

## Comune di Varese

ATTUAZIONE DELLE PREVISIONI CONFERITE DAL DOCUMENTO DI PIANO  
DEL VIGENTE PGT COMUNALE ALL'AMBITO DI TRASFORMAZIONE  
"AT05 – EX AERMACCHI"

piuarch.

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO, DA ASSUMERSI IN  
CONFORMITA' ALLE PREVISIONI CONTENUTE NEL DOCUMENTO DI  
PIANO DEL VIGENTE PGT COMUNALE

### Computo metrico estimativo di massima

02	05.05.2023	INTEGRAZIONI PII PER ADOZIONE
01	28.02.2023	INTEGRAZIONI PII PER ADOZIONE
00	04.08.2022	PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO
REV.	DATA	DESCRIZIONE

433 AT-05 "Ex-Aermacchi" - CME Riassuntivo secondo schema oneri

Data: 05.05.2023 - Rev.00

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
FUNZIONALI all'intervento e a SCOMPUTO delgi oneri dovuti - DPR.380 / 2001 Art.16 c.2

Tipo OpereValore opere

Lotto 1

Opere Viabilità al contorno del Lotto 1 - sistemazione strade perimetrali

TOTALE:32.523,54 €

Rif. CME

1.4.1.1 - Op. Urb. Al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
730	2.1.2.4.8	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	72,75	56,45	4.106,74	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
740	2.1.2.4.7	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	183,33	1,77	324,49	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
750	2.1.2.4.6	11.D.4.002	1U.04.130.0020.b	RL2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	m2 x cm	1091,25	1,66	1.811,48	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
760	2.1.2.4.5	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	KG	196,43	16,19	3.180,20	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
770	2.1.2.4.4	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	48,5	57	2.764,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
780	2.1.2.4.3	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	130,95	1,68	220,00	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
790	2.1.2.4.2	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	21,83	24,17	527,63	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
800	2.1.2.4.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	36,38	7,88	286,67	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
2120	2.2.2.2.1	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	10	110,14	1.101,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
2140	2.2.2.2.1	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	10	110,14	1.101,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
4560		21.D.1.007	AP11		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	cad	4	657	2.628,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
4710		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	4	3362	13.448,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
4930		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,01	4830	48,30			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1
4940		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,01	2744	27,44			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	141	OC1	1411	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1

Sub TOTALE	31.576,25
Oneri della Sicurezza	947,29
TOTALE Op. Urb. Al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1 - W.B.S. 1.4.1.1	32.523,54

Parco Vellone (su area di proprietà comunale)				TOTALE:		232.374,77 €											
---	--	--	--	---------	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rif. CME

1.1.1.2 - Parco Vellone Lotto 1

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
440	2.1.2.2.6	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	766,45	56,45	43.266,10	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
450	2.1.2.2.5	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	1931,45	1,77	3.418,67	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
460	2.1.2.2.4	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	KG	2496,83	16,19	40.423,68	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
470	2.1.2.2.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	229,94	24,17	5.557,65	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
480	2.1.2.2.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	843,1	1,68	1.416,41	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
490	2.1.2.2.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	383,23	7,88	3.019,85	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2370	2.2.3.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	31,01	7,88	244,36	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2380	2.2.3.1.2	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	18,6	24,17	449,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2390	2.2.3.1.3	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	KG	159,77	16,19	2.586,68	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2400	2.2.3.1.4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	156,27	1,77	276,60	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2410	2.2.3.1.5	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	12,4	202,1	2.506,04	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2420	2.2.3.1.6	11.D.4.019	1U.06.150.0010.b	RL2022	Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 m.	M2	62,01	112,83	6.996,59	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2550		12.D.1.003	1U.06.010.0040.a	RL2022	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².	100 m2	24,5	128,9	3.158,05	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2620		12.D.1.005	1U.06.030.0010.b	RL2022	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	M3	21	85,29	1.791,09	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2710		12.D.1.006	1U.06.040.0010	RL2022	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	M2	530	0,94	498,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2780		12.D.1.008	1U.06.180.0040.b	RL2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	100 m2	24,5	125,79	3.081,86	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2840		12.D.1.011	1U.06.210.0020.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	3	189,4	568,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2900		12.D.1.013	1U.06.210.0050.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer neg. in varietà, Acer sac., Acer sac. in varietà, Albizia spp, Alnus spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	7	242,19	1.695,33	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2920		12.D.1.012	1U.06.210.0030.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	1	207,92	207,92	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2940		12.D.1.014	1U.06.210.0060.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specieAcer platanoides. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	cad	3	339,56	1.018,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2950		12.D.1.015	1U.06.210.0060.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	3	271,5	814,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2990		12.D.1.017	1U.06.210.0070.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	cad	2	375,38	750,76	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3000		12.D.1.016	1U.06.210.0070.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	2	293,83	587,66	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3090		12.D.1.018	1U.06.210.0080.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liquidambar styraciflua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	cad	4	404,44	1.617,76	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3100		12.D.1.019	1U.06.210.0080.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	4	307,63	1.230,52	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3110		12.D.1.020	1U.06.210.0080.c	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.	cad	1	104,91	104,91	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3180		12.D.1.021	1U.06.210.0100.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fagus purpurea. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	cad	2	496,54	993,08	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3220		12.D.1.042	1U.06.200.0100.a	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	cad	1	20,82	20,82	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3250		12.D.1.043	1U.06.200.0100.c	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	cad	20	36,75	735,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3310		12.D.1.044	1U.06.200.0100.d	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	cad	9	59,57	536,13	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3350		12.D.1.025	1U.06.200.0110.c	RL2022	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	cad	30	19,57	587,10	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3410		12.D.1.027	1U.06.240.0010.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskya Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	340	9,56	3.250,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3470		12.D.1.026	1U.06.240.0020.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	240	9,01	2.162,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3530		12.D.1.028	1U.06.240.0030.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	136	9,87	1.342,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3590		12.D.1.029	1U.06.240.0040.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	272	11,19	3.043,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1

3680		12.D.1.033	1U.06.280.0040	RL2022	Messa a dimora di rosa Canina in varietà. Diametro vaso 9 cm.	cad	210	1,98	415,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3710		12.D.1.034	1U.06.290.0010.a	RL2022	Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.	cad	480	6,75	3.240,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3750		12.D.1.045	1U.06.300.0010	RL2022	Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12	cad	120	2,97	356,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3770		12.D.1.036	1U.06.200.0030.a	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	cad	330	0,65	214,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3820		12.D.1.037	1U.06.200.0030.b	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	cad	480	2,46	1.180,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3860		12.D.1.038	1U.06.200.0030.c	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad	1124	5,57	6.260,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3930		12.D.1.040	1U.06.700.0560.a	RL2022	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	cad	30	130,24	3.907,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
3940		12.D.1.046	1U.06.700.0590.c	RL2022	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	M2	547	14,91	8.155,77	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4060		11.D.1.001	1U.06.380.0100	RL2022	Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.	cad	2	661,91	1.323,82	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4110		11.D.1.002	1U.06.400.0005	RL2022	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	cad	2	327,28	654,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4150		11.D.1.003	1U.06.450.0020.a	RL2022	Fornitura, assemblaggio e posa di atalena con struttura portante in legno massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.	cad	1	1539,6	1.539,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4160		11.D.1.004	1U.06.450.0030.a	RL2022	Fornitura, assemblaggio e posa di bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare.	cad	1	1331,79	1.331,79	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4170		11.D.1.005	1U.06.450.0060.b	RL2022	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni. Struttura portante in legno lamellare/massello proveniente da silvicoltura certificata impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato.	cad	1	4430,07	4.430,07	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4180		11.D.1.006	1U.06.360.0040	RL2022	Staccionata a doghe in opera, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2,5 cm, altezza 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3,5 x 198 cm.	M	10	109,7	1.097,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4200		1.D.11.001	1C.04.400.0010.a	RL2022	Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	M2	36	17,58	632,88	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4210		1.D.12.001	1C.04.400.0010.c	RL2022	Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.	M2	40	22,86	914,40	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4220		1.D.12.002	1C.04.400.0020.d	RL2022	Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	M2	30	55,18	1.655,40	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4230		1.D.10.002	1C.04.450.0010.a	RL2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.	KG	1800	1,79	3.222,00	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4240		5.D.5.001	AP01		Fornitura e posa in opera di ancoraggio (Diam = mm 12; L= cm 80; Profondità = cm 14), fissato con resine per ancoraggi in zona sismica.	cad	136	22	2.992,00			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4250		1.D.8.001	1C.04.020.0010.b	RL2022	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.	M3	1,5	135,52	203,28	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4260		1.D.8.002	AP02		Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	M3	4	165	660,00			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4270		1.D.8.003	AP03		Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	M3	5	210	1.050,00			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4280		1.D.8.004	AP04		Strutture armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	M3	8,5	195	1.657,50			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4400		21.D.1.004	AP08		Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.	cad	6	1032	6.192,00			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4440		21.D.1.005	AP09		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	cad	8	662	5.296,00			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4460		21.D.1.006	AP10		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	cad	7	1332	9.324,00			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4650		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	2	3362	6.724,00			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4670		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	2	3362	6.724,00			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4810		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,09	4830	434,70			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
4820		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,09	2744	246,96			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1

Sub TOTALE	221.995,67
Oneri della Sicurezza	10.379,10
<b>TOTALE Parco Vellone Lotto 1 - W.B.S. 1.1.1.2</b>	<b>232.374,77</b>

Sistemazioni Temporanee aree pertinenziali futuro edificio comunale

TOTALE:21.724,19 €

Rif. CME

1.1.1.3 - Sistemazioni Temporanee aree pertinenziali futuro edificio comunale Lotto 1

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO	Des. CO	Cod. CO	Des. CO_WBSS_04
6120		100.S.003	AP24		Oneri della sicurezza_Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1	%	1	632,93	632,93			11	Lotto 1	111	AC1	1113	Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1
2430	2.2.3.2.1	12.D.1.048	AP38	RL2022	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, incluso il seme.	M2	1034,9	20,38	21.091,26	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1113	Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1
TOTALE Sistemazioni Temporanee aree a futuro parcheggio edificio comunale - W.B.S. 1.1.1.3									21.724,19								

Area a parcheggio pubblico futuro edificio comunale

TOTALE:43.529,02 €

Rif. CME

1.1.1.1 - Parcheggio lotto 1

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO	Des. CO	Cod. CO	Des. CO_WBSS_04
30	1.1.2.4.1	1.D.2.009	1U.04.020.0250	RL2022	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	M	83	6,88	571,04	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
2100	2.2.2.2.1	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	10	110,14	1.101,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
2110	2.2.2.2.2	11.D.5.002	1U.05.150.0010.b	RL2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	M2	10	238,02	2.380,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
2340	1.1.1.1.7	1.D.5.001	1C.02.100.0010.b	RL2022	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità da 1,21 a 2,20 m.	M3	240	9,13	2.191,20	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
4520		21.D.1.007	AP11		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	cad	3	657	1.971,00			11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
4590		21.D.1.008	AP12		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59".	cad	6	657	3.942,00			11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
4640		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	6	3362	20.172,00			11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
4790		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,15	4830	724,50			11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
4800		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,15	2744	411,60			11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
Sub TOTALE									33.464,94								
Oneri della Sicurezza									10.064,08								
TOTALE Area a parcheggio pubblico futuro edificio comunale - W.B.S. 1.1.1.1									43.529,02								

TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA LOTTO 1

330.151,52 €

Lotto 2

Opere Viabilità al contorno del Lotto 2 - sistemazione strade perimetrali

TOTALE:

343.022,04 €

Rif. CME

1.4.2.1 -Op. Urb. Al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO	Des. CO	Cod. CO	Des. CO_WBSS_04
60	1.1.2.3.1	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	292	2,42	706,64	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
80	1.1.2.3.2	1.D.2.006	1U.04.010.0030.a	RL2022	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	M3	87,6	12,41	1.087,12	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
250	1.1.2.3.3	1.D.2.004	1U.04.010.0040	RL2022	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	M	115	1,32	151,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
280	1.1.2.3.1	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	2515	2,42	6.086,30	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
810	2.1.2.4.8	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	345,68	56,45	19.513,64	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
820	2.1.2.4.7	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	871,1	1,77	1.541,85	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
830	2.1.2.4.6	11.D.4.002	1U.04.130.0020.b	RL2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	m2 x cm	5185,13	1,66	8.607,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
840	2.1.2.4.5	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio prevverniciato.	KG	933,32	16,19	15.110,45	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
850	2.1.2.4.4	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	230,45	57	13.135,65	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
860	2.1.2.4.3	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	622,22	1,68	1.045,33	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
870	2.1.2.4.2	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	103,7	24,17	2.506,43	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
880	2.1.2.4.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	172,84	7,88	1.361,98	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
2000	1.1.1.2.1	1.D.2.012	1U.05.010.0010	RL2022	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	M2	624,8	5,58	3.486,38	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
2250	1.1.3.1.1	1.D.4.001	1C.27.050.0150.b	RL2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	100 kg	623,42	2,5	1.558,55	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
4550		21.D.1.007	AP11		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	cad	9	657	5.913,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
4720		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	9	3362	30.258,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
4950		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,03	4830	144,90			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2
4960		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,03	2744	82,32			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1421	Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2

Sub TOTALE	112.297,66
Oneri della Sicurezza	3.368,93
1.4.2.1 -Op. Urb. Al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2 - WBS 1.4.2.1	115.666,59

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO	Des. CO	Cod. CO	Des. CO_WBSS_04
370	1.1.3.1.1	1.D.4.001	1C.27.050.0150.b	RL2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	100 kg	15654,58	2,5	39.136,45	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
1450	2.1.4.1.6	11.D.4.012	1C.16.050.0090.a	RL2022	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	M2	360	57,86	20.829,60	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
1460	2.1.4.1.5	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	72	202,1	14.551,20	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
1470	2.1.4.1.4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	907,2	1,77	1.605,74	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
1480	2.1.4.1.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	108	24,17	2.610,36	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
1490	2.1.4.1.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	360	1,68	604,80	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
1500	2.1.4.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	216	7,88	1.702,08	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
1510	2.1.4.1.7	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.	M	310,1	57	17.675,70	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
2180	2.2.2.2.1	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	10	110,14	1.101,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
2190	2.2.2.2.2	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	10	110,14	1.101,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
2200	2.2.1.2.5	11.D.4.008	1U.04.130.0030	RL2022	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nell.....lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	M2	735	9,22	6.776,70	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
2210	2.2.1.2.3	11.D.4.002	1U.04.130.0020.b	RL2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	m2 x cm	864	1,66	1.434,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
2220	2.2.1.2.2	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	181,44	1,77	321,15	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
2230	2.2.1.2.4	11.D.4.015	1U.04.140.0030.e	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/m.	M	392	34,02	13.335,84	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
4570		21.D.1.007	AP11		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	cad	11	657	7.227,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
4600		21.D.1.008	AP12		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59".	cad	2	657	1.314,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
4730		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	13	3362	43.706,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
4970		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,01	4830	48,30			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito
4980		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,01	2744	27,44			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1422	Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito

Sub TOTALE	175.109,40
Oneri della Sicurezza	5.253,28
TOTALE Op. Urb. Al Contorno - Via S. Sanvito - WBS 1.4.2.2	180.362,68

Rif. CME  
1.4.2.3 -Op. Urb. Al Contorno - Via Castoldi

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
110	1.1.3.1.1	1.D.4.001	1C.27.050.0150.b	RL2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	100 kg	140,62	2,5	351,55	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
230	1.1.2.1.2	1.D.2.003	1C.01.020.0040	RL2022	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate.	M3	42	6,01	252,42	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
290	1.1.2.3.1	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	890	2,42	2.153,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
320	1.1.2.3.2	1.D.2.006	1U.04.010.0030.a	RL2022	Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	M3	39	12,41	483,99	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
1520	2.1.4.1.6	11.D.4.012	1C.16.050.0090.a	RL2022	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	M2	144	57,86	8.331,84	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
1530	2.1.4.1.5	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	28,8	202,1	5.820,48	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
1540	2.1.4.1.4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	362,88	1,77	642,30	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
1550	2.1.4.1.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	43,2	24,17	1.044,14	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
1560	2.1.4.1.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	144	1,68	241,92	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
1570	2.1.4.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	86,4	7,88	680,83	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
1580	2.1.4.1.7	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	125	57	7.125,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
2010	1.1.1.2.1	1.D.2.012	1U.05.010.0010	RL2022	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	M2	206,8	5,58	1.153,94	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
2170	2.2.2.2.2	11.D.5.002	1U.05.150.0010.b	RL2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	M2	5	238,02	1.190,10	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
4580		21.D.1.007	AP11		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	cad	4	657	2.628,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
4740		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	4	3362	13.448,00			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
4990		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,01	4830	48,30			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi
5000		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,01	2744	27,44			14	Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno	142	OC2	1423	Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi

Sub TOTALE	45.624,05
Oneri della Sicurezza	1.368,72
TOTALE Op. Urb. Al Contorno - Via Castoldi - WBS 1.4.2.3	46.992,77



Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
500	2.1.2.2.6	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	240,83	56,45	13.594,85	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
510	2.1.2.2.5	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	606,88	1,77	1.074,18	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
520	2.1.2.2.4	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio prevverniciato.	KG	818,71	16,19	13.254,91	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
530	2.1.2.2.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	72,25	24,17	1.746,28	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
540	2.1.2.2.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	264,91	1,68	445,05	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
550	2.1.2.2.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	120,42	7,88	948,91	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
680	2.1.2.3.5	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	18,3	56,45	1.033,04	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
690	2.1.2.3.4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	46,12	1,77	81,63	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
700	2.1.2.3.3	11.D.4.002	1U.04.130.0020.b	RL2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	m2 x cm	274,5	1,66	455,67	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
710	2.1.2.3.2	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	12,2	57	695,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
720	2.1.2.3.1	7.D.1.001	1C.13.150.0010	RL2022	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murari.	M2	13,42	9,45	126,82	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1170	2.1.3.2.5	11.D.4.016	1U.04.120.0310.c	RL2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.	M2	59,6	7,66	456,54	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1180	2.1.3.2.4	11.D.4.013	1U.04.120.0110.a	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	M2	59,6	8,09	482,16	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1190	2.1.3.2.3	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	8,94	202,1	1.806,77	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1200	2.1.3.2.2	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	150,19	1,77	265,84	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1210	2.1.3.2.1	7.D.1.001	1C.13.150.0010	RL2022	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murari.	M2	59,6	9,45	563,22	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1270	2.1.3.4.6	11.D.4.016	1U.04.120.0310.c	RL2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.	M2	317,3	7,66	2.430,52	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1280	2.1.3.4.5	11.D.4.013	1U.04.120.0110.a	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	M2	317,3	8,09	2.566,96	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1290	2.1.3.4.5	11.D.4.017	1U.04.120.0100.c	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.	m2 x cm	951,9	1,36	1.294,58	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1300	2.1.3.4.4	11.D.4.018	1U.04.120.0020.b	RL2022	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 10 cm.	M2	317,3	13,87	4.400,95	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1310	2.1.3.4.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	95,19	24,17	2.300,74	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1320	2.1.3.4.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	380,76	1,68	639,68	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1330	2.1.3.4.2	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	190,38	7,88	1.500,19	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1340	2.1.3.4.2	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	105,3	57	6.002,10	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
1380	2.1.4.2.5	11.D.4.013	1U.04.120.0110.a	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	M2	2268,07	8,09	18.348,69	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2150	2.2.2.2.1	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	5	110,14	550,70	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2160	2.2.2.2.2	11.D.5.002	1U.05.150.0010.b	RL2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	M2	10	238,02	2.380,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2440		12.D.1.001	1C.02.400.0010	RL2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	M3	48	3,26	156,48	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2480		12.D.1.002	1U.06.010.0020.b	RL2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementamenti a mano.	M3	312	24,81	7.740,72	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2560		12.D.1.003	1U.06.010.0040.a	RL2022	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².	100 m2	12	128,9	1.546,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2630		12.D.1.005	1U.06.030.0010.b	RL2022	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	M3	28	85,29	2.388,12	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2700		12.D.1.006	1U.06.040.0010	RL2022	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	M2	740	0,94	695,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2790		12.D.1.008	1U.06.180.0040.b	RL2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	100 m2	11	125,79	1.383,69	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2

2820		12.D.1.010	1U.06.210.0010.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Populus nigra italica</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad		10	171,2	1.712,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2850		12.D.1.011	1U.06.210.0020.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Broussonetia</i> , <i>Cedrela sinensis</i> in varietà, <i>Populus Alba</i> in varietà, <i>Salix</i> spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad		7	189,4	1.325,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2860		12.D.1.012	1U.06.210.0030.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer negundo</i> in varietà, <i>Morus</i> spp, <i>Paulownia tormentosa</i> in varietà, <i>Populus tremula</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad		4	207,92	831,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2910		12.D.1.013	1U.06.210.0050.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer ginnala</i> , <i>Acer neg.</i> in varietà, <i>Acer sac.</i> , <i>Acer sac.</i> in varietà, <i>Albizia</i> spp, <i>Alnus</i> spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad		21	242,19	5.085,99	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2960		12.D.1.014	1U.06.210.0060.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer platanoides</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	cad		3	339,56	1.018,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
2970		12.D.1.015	1U.06.210.0060.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Fraxinus excelsior</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad		3	271,5	814,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3010		12.D.1.017	1U.06.210.0070.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Quercus robur</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	cad		3	375,38	1.126,14	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3020		12.D.1.016	1U.06.210.0070.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liriodendron tulipifera</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad		6	293,83	1.762,98	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3120		12.D.1.018	1U.06.210.0080.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liquidambar styraciflua</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	cad		7	404,44	2.831,08	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3130		12.D.1.019	1U.06.210.0080.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus</i> spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad		21	307,63	6.460,23	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3140		12.D.1.020	1U.06.210.0080.c	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus</i> spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.	cad		2	104,91	209,82	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3200		12.D.1.021	1U.06.210.0100.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Fagus purpurea</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	cad		1	496,54	496,54	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3230		12.D.1.042	1U.06.200.0100.a	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	cad		2	20,82	41,64	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3260		12.D.1.043	1U.06.200.0100.c	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	cad		72	36,75	2.646,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3320		12.D.1.044	1U.06.200.0100.d	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	cad		14	59,57	833,98	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3360		12.D.1.025	1U.06.200.0110.c	RL2022	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	cad		88	19,57	1.722,16	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3420		12.D.1.027	1U.06.240.0010.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus</i> spp, <i>Cornus Alba Elegantissima</i> , <i>Perowskya Atriplicifolia</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad		796	9,56	7.609,76	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3480		12.D.1.026	1U.06.240.0020.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie <i>Cornus Mas</i> in varietà, <i>Cotoneaster</i> spp, <i>Crataegus Monogyna</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad		420	9,01	3.784,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3540		12.D.1.028	1U.06.240.0030.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie <i>Syringa Vulgaris</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad		244	9,87	2.408,28	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3600		12.D.1.029	1U.06.240.0040.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsipholia Repens</i> , <i>Viburnum</i> spp. In vaso di diametro: 18 cm.	cad		400	11,19	4.476,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3720		12.D.1.034	1U.06.290.0010.a	RL2022	Messa a dimora di graminacee della specie <i>Carex</i> in varietà, <i>Miscanthus Sinensis</i> in varietà, <i>Stipa Tenuissima</i> . Diametro vaso 15 cm.	cad		720	6,75	4.860,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3760		12.D.1.045	1U.06.300.0010	RL2022	Piante acquatiche della specie <i>Butomus Umbellatus</i> in varietà, <i>Calla Palustris</i> in varietà, <i>Caltha Palustris</i> in varietà, <i>Eichornia Crassipes</i> in varietà, <i>Iris Pseudacorus</i> in varietà, <i>Potamogeton Amphibium</i> in varietà, <i>Ranunculus</i> spp, diametro vaso 9 ÷ 12	cad		360	2,97	1.069,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3780		12.D.1.036	1U.06.200.0030.a	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	cad		360	0,65	234,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3830		12.D.1.037	1U.06.200.0030.b	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	cad		720	2,46	1.771,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3870		12.D.1.038	1U.06.200.0030.c	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad		1860	5,57	10.360,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3950		12.D.1.040	1U.06.700.0560.a	RL2022	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	cad		88	130,24	11.461,12	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
3960		12.D.1.046	1U.06.700.0590.c	RL2022	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	M2		828,18	14,91	12.348,16	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4070		11.D.1.001	1U.06.380.0100	RL2022	Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.	cad		7	661,91	4.633,37	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4120		11.D.1.002	1U.06.400.0005	RL2022	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	cad		6	327,28	1.963,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4190	5.D.5.001	AP01			Fornitura e posa in opera di ancoraggio (Diam = mm 12; L= cm 80; Profondità = cm 14), fissato con resine per ancoraggi in zona sismica.	cad		166	22	3.652,00			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4290	1.D.11.001	1C.04.400.0010.a	RL2022		Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	M2		565	17,58	9.932,70	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4300	1.D.12.001	1C.04.400.0010.c	RL2022		Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.	M2		385,5	22,86	8.812,53	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4310	1.D.12.002	1C.04.400.0020.d	RL2022		Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	M2		260	55,18	14.346,80	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4320	1.D.10.002	1C.04.450.0010.a	RL2022		Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.	KG		43200	1,79	77.328,00	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4330	1.D.8.001	1C.04.020.0010.b	RL2022		Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.	M3		31	135,52	4.201,12	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2

4340		1.D.8.002	AP02		Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	M3	162	165	26.730,00			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4350		1.D.8.003	AP03		Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	M3	255	210	53.550,00			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4360		1.D.8.004	AP04		Strutture armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	M3	107,02	195	20.868,90			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4430		21.D.1.005	AP09		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	cad	40	662	26.480,00			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4490		21.D.1.006	AP10		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	cad	36	1332	47.952,00			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4530		21.D.1.007	AP11		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	cad	5	657	3.285,00			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4610		21.D.1.009	AP13		Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.	cad	2	1893	3.786,00			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4680		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	15	3362	50.430,00			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
4850		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,23	4830	1.110,90			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5360		1.D.5.008	1C.02.100.0010.a	RL2022	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	M3	156,95	6,29	987,22	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5370		1.D.32.001	1C.12.010.0050.d	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchieri ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	M	73,81	19,84	1.464,39	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5380		1.D.32.002	1C.12.010.0050.g	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchieri ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	M	113,56	61,05	6.932,84	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5390		1.D.32.003	1C.12.010.0050.h	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchieri ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6.	M	28,38	90,2	2.559,88	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5400		1.D.5.007	1C.02.350.0010.e	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	M3	53,29	31,66	1.687,16	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5410		1.D.5.002	1C.02.350.0010.a	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	M3	77,71	2,75	213,70	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5650		1.D.33.001	1C.12.620.0120.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	cad	3	67,72	203,16	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5660		1.D.33.005	1U.04.160.0060.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	cad	3	145,32	435,96	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5670		1.D.33.002	1C.12.620.0140.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	cad	13	153,08	1.990,04	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5680		1.D.33.004	1U.04.160.0040.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm, peso 65 kg.	cad	11	191,07	2.101,77	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5690		1.D.33.003	1U.04.160.0010.h	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	cad	2	799,7	1.599,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5840		1.D.5.004	1C.02.050.0010.a	RL2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	M3	1764,89	3,76	6.635,99	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5850		1.D.25.002	1C.02.600.0010.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.	M3	462,19	196,47	90.806,47	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5860		1.D.25.003	1C.02.600.0010.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.	M2	149,22	27,4	4.088,63	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5970		1.D.25.004	1C.02.600.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	M3	2	161,47	322,94	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2

Sub TOTALE	663.751,88
Oneri della Sicurezza	44.290,96
<b>TOTALE Parco Vellone Lotto 1 - WBS 1.2.1.2</b>	<b>708.042,84</b>

Corridoio Ecologico (Cessione)										TOTALE:		312.983,03 €				
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--------------	--	--	--	--

Rif. CME  
1.2.1.1 - Corridoio Ecologico C - In cessione

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
560	2.1.2.2.6	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	297,38	56,45	16.787,10	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
570	2.1.2.2.5	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	749,39	1,77	1.326,42	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
580	2.1.2.2.4	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	KG	963,5	16,19	15.599,07	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
590	2.1.2.2.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	89,21	24,17	2.156,21	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
600	2.1.2.2.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	300,84	1,68	505,41	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
610	2.1.2.2.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	136,8	7,88	1.077,98	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
1030	2.1.4.1.6	11.D.4.012	1C.16.050.0090.a	RL2022	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	M2	116,5	57,86	6.740,69	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
1040	2.1.3.1.5	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	23,3	202,1	4.708,93	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
1050	2.1.3.1.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	34,95	24,17	844,74	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
1060	2.1.3.1.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	108	1,68	181,44	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
1070	2.1.3.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	64,31	7,88	506,76	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
1080	2.1.3.1.4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	69,9	1,77	123,72	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
1090	2.1.3.1.7	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	23,32	57	1.329,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
2450		12.D.1.001	1C.02.400.0010	RL2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	M3	82,8	3,26	269,93	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
2510		12.D.1.002	1U.06.010.0020.b	RL2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari completamenti a mano.	M3	58,88	24,81	1.460,81	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
2590		12.D.1.004	1U.06.010.0040.b	RL2022	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².	100 m2	1,48	88,44	130,89	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
2600		12.D.1.005	1U.06.030.0010.b	RL2022	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	M3	8,94	85,29	762,49	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
2690		12.D.1.006	1U.06.040.0010	RL2022	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	M2	220	0,94	206,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
2770		12.D.1.007	1U.06.180.0040.a	RL2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m2	2,65	166,24	440,54	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
2810		12.D.1.010	1U.06.210.0010.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	11	171,2	1.883,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
2890		12.D.1.012	1U.06.210.0030.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	2	207,92	415,84	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3050		12.D.1.016	1U.06.210.0070.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	4	293,83	1.175,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3150		12.D.1.018	1U.06.210.0080.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liquidambar styraciflua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	cad	2	404,44	808,88	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C

3160		12.D.1.019	1U.06.210.0080.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	12	307,63	3.691,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3300		12.D.1.043	1U.06.200.0100.c	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	cad	33	36,75	1.212,75	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3340		12.D.1.044	1U.06.200.0100.d	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	cad	5	59,57	297,85	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3400		12.D.1.025	1U.06.200.0110.c	RL2022	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	cad	38	19,57	743,66	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3440		12.D.1.027	1U.06.240.0010.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskya Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	108	9,56	1.032,48	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3500		12.D.1.026	1U.06.240.0020.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	224	9,01	2.018,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3560		12.D.1.028	1U.06.240.0030.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	108	9,87	1.065,96	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3620		12.D.1.029	1U.06.240.0040.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	224	11,19	2.506,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3700		12.D.1.033	1U.06.280.0040	RL2022	Messa a dimora di rosa Canina in varietà. Diametro vaso 9 cm.	cad	480	1,98	950,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3810		12.D.1.036	1U.06.200.0030.a	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	cad	480	0,65	312,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3910		12.D.1.038	1U.06.200.0030.c	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad	664	5,57	3.698,48	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
3990		12.D.1.040	1U.06.700.0560.a	RL2022	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	cad	38	130,24	4.949,12	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4000		12.D.1.046	1U.06.700.0590.c	RL2022	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	M2	223,56	14,91	3.333,28	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4050		11.D.1.001	1U.06.380.0100	RL2022	Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.	cad	4	661,91	2.647,64	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4100		11.D.1.002	1U.06.400.0005	RL2022	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	cad	5	327,28	1.636,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4470		21.D.1.005	AP09		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	cad	4	662	2.648,00			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4480		21.D.1.006	AP10		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	cad	21	1332	27.972,00			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4660		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad	1	3362	3.362,00			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4750		21.D.1.011	AP15		Fornitura e posa in opera del QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) realizzato con carpenteria isolante, accesso frontale grado di protezione IP40, portelle anteriore in policarbonato trasparente, esecuzione a parete, attacchi anteriori, elementi di fissaggio	AC	1	1460	1.460,00			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4760		21.D.1.012	AP16		Fornitura, collegamento e posa dal QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) di cavi multipolari o cavi unipolari a doppio isolamento marchiati IMQ tipo GENERAL CAVI – FG16(O)R16 (CEI 20-22 II).	AC	1	17400	17.400,00			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4770		21.D.1.013	AP17		Fornitura e posa in opera di sonda crepuscolare elettronica, tipo "BTICINO", da installare all'esterno con intervento sui corrispondenti interruttori posti sul quadro origine impianto (OI).	cad	1	66	66,00			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4780		21.D.1.014	AP18		Fornitura e posa di idoneo contenitore in materiale termoplastico da esterno, grado di protezione IP65, dotato di serratura, atto a contenere il gruppo di fatturazione ed il quadro origine impianto (OI).	AC	1	435	435,00			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C

4830		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,05	4830	241,50			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4840		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,05	2744	137,20			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
4860		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,23	2744	631,12			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5290		1.D.5.008	1C.02.100.0010.a	RL2022	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	M3	33,15	6,29	208,51	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5300		1.D.32.001	1C.12.010.0050.d	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiera ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	M	15,6	19,84	309,50	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5310		1.D.32.002	1C.12.010.0050.g	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiera ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	M	23,99	61,05	1.464,59	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5320		1.D.32.003	1C.12.010.0050.h	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiera ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6	M	5,99	90,2	540,30	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5330		1.D.5.007	1C.02.350.0010.e	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	M3	9,68	31,66	306,47	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5340		1.D.5.002	1C.02.350.0010.a	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	M3	14,13	2,75	38,86	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5600		1.D.33.001	1C.12.620.0120.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	cad	1	67,72	67,72	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5610		1.D.33.005	1U.04.160.0060.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	cad	1	145,32	145,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5620		1.D.33.002	1C.12.620.0140.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	cad	3	153,08	459,24	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5630		1.D.33.004	1U.04.160.0040.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm, peso 65 kg.	cad	2	191,07	382,14	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5640		1.D.33.003	1U.04.160.0010.h	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	cad	1	799,7	799,70	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5800		1.D.5.004	1C.02.050.0010.a	RL2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	M3	2369,92	3,76	8.910,90	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5810		1.D.25.002	1C.02.600.0010.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.	M3	674,8	196,47	132.577,96	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5820		1.D.25.003	1C.02.600.0010.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.	M2	29,47	27,4	807,48	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5830		11.D.1.008	1F.03.020.0180.a	RL2022	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	M2	1301,42	12,9	16.788,32	1F	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
5960		1.D.25.004	1C.02.600.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	M3	3	161,47	484,41	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C
6250		100.S.004	AP25		Oneri della sicurezza_Corridoio Ecologico C	%	1	4800	4.800,00			12	Lotto 2	121	AC2	1211	Corridoio Ecologico C

TOTALE Corridoio Ecologico C - WBS 1.2.1.1									312.983,03								
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA LOTTO 2									1.364.047,91 €								

Torrente Vellone

Opere di miglioramento idraulico del Torrente Vellone

TOTALE:1.623.636,90 €

Rif. CME

1.1.1.2 - Opere di Miglioramento Idraulico Vellone - Lotto 1 (ricompreso nella WBS 1.1.1.2 - Parco Vellone Lotto1)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
5010		1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	1064,6	7,88	8.389,05	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5030		5.D.9.001	1C.03.150.0010.g	RL2022	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Diametro 226-250 mm.	M	882	100,89	88.984,98	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5040		5.D.9.002	1C.03.150.0020.c	RL2022	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.	M	882	30,68	27.059,76	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5050		5.D.9.003	1C.03.150.0030	RL2022	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g	KG	19756,8	1,46	28.844,93	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5060		1.D.11.002	1C.04.400.0020.a	RL2022	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	M2	49	25,12	1.230,88	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5070		1.D.8.005	1C.04.015.0040.d	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio. C32/40 - XC1 e XC2.	M3	12,25	168,75	2.067,19	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5080		1.D.6.007	25.A09.C00.005		Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete, compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata.	M2	147	36,24	5.327,28			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5090		1.D.5.004	1C.02.050.0010.a	RL2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	M3	2303	3,76	8.659,28	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5100		1.D.27.001	1C.08.010.0010	RL2022	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	M3	490	43,41	21.270,90	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5110		11.D.1.007	1F.03.010.0010.a	RL2022	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato di ferro. Gabbioni H = 1.00 m	M3	294	121,5	35.721,00	1F	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5120		11.D.1.008	1F.03.020.0180.a	RL2022	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	M2	294	12,9	3.792,60	1F	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
TOTALE Opere di miglioramento idraulico del torrente Vellone - Lotto 1 - WBS 1.1.1.2									231.347,85								

Rif. CME  
1.2.1.2 - Opere di Miglioramento Idraulico Vellone - Lotto 2 (ricompreso nella WBS 1.2.1.2 - Parco Vellone Lotto 2)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
5130		1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	1899,8	7,88	14.970,42	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5140		1.D.2.019	1C.01.030.0040.a	RL2022	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	M3	837,21	152,16	127.389,87	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5150		1.D.5.006	1C.02.100.0030.b	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica.	M3	630	22,75	14.332,50	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5160		1.D.4.003	1C.27.050.0100.b	RL2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504).	100 kg	14112	8,89	125.455,68	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5170		5.D.9.001	1C.03.150.0010.g	RL2022	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Diametro 226-250 mm.	M	3834	100,89	386.812,26	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5180		5.D.9.002	1C.03.150.0020.c	RL2022	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.	M	3834	30,68	117.627,12	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5190		5.D.9.003	1C.03.150.0030	RL2022	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g	KG	85881,6	1,46	125.387,14	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5200		1.D.11.002	1C.04.400.0020.a	RL2022	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	M2	213	25,12	5.350,56	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5210		1.D.8.005	1C.04.015.0040.d	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio. C32/40 - XC1 e XC2.	M3	53,25	168,75	8.985,94	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5230		1.D.5.004	1C.02.050.0010.a	RL2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	M3	9900	3,76	37.224,00	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5240		1.D.27.001	1C.08.010.0010	RL2022	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	M3	1610	43,41	69.890,10	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5250		11.D.1.007	1F.03.010.0010.a	RL2022	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato di ferro. Gabbioni H = 1,00 m	M3	1323	121,5	160.744,50	1F	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5260		11.D.1.008	1F.03.020.0180.a	RL2022	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	M2	2108	12,9	27.193,20	1F	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5270		12.D.1.007	1U.06.180.0040.a	RL2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m2	675,1	166,24	112.228,62	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5280		12.D.1.047	1U.04.110.0090.a	RL2022	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea: terreno vegetale fornito dall'impresa.	M3	675,1	22	14.852,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5870		11.D.1.008	1F.03.020.0180.a	RL2022	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	M2	891,36	12,9	11.498,54	1F	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2
5220		1.D.6.007	25.A09.C00.005		Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete, compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata.	M2	639	36,24	23.157,36			12	Lotto 2	121	AC2	1212	Parco Vellone Lotto 2

Sub TOTALE	1.383.100,01
Oneri della Sicurezza	9.189,04
TOTALE Opere di miglioramento idraulico del torrente Vellone - Lotto 2 - WBS 1.2.1.2	1.392.289,05

TOTALE OPERE TORRENTE VELLONE (LOTTO 1 + LOTTO 2) 1.623.636,90 €



Opere Viabilistiche in coerenza con gli obiettivi del PUMS

Opere Viabilistiche in coerenza con gli obiettivi del PUMS

Rif. CME

1.3.1.1 - Via Monguelfo (escluse le voci da CME con commento pista ciclabile)

TOTALE: 115.186,83 €

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WB SS_03	Des. CO_WB SS_03	Cod. CO_WB SS_04	Des. CO_WBSS_04
260	1.1.2.3.3	1.D.2.004	1U.04.010.0040	RL2022	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	M	40	1,32	52,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
330	1.1.2.3.2	1.D.2.006	1U.04.010.0030.a	RL2022	Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	M3	32,25	12,41	400,22	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1980	1.1.1.2.1	1.D.2.012	1U.05.010.0010	RL2022	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	M2	109,27	5,58	609,73	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1780	2.2.1.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	102,73	7,88	809,51	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1760	2.2.1.1.3	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	517,73	1,77	916,38	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1770	2.2.1.1.2	1.D.27.003	1C.08.010.0020	RL2022	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	M3	30,82	43,12	1.328,96	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1750	2.2.1.1.4	11.D.4.002	1U.04.130.0020.b	RL2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	m2 x cm	2465,4	1,66	4.092,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1740	2.2.1.1.6	11.D.4.011	1C.16.050.0030.c	RL2022	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.	M2	205,45	76,26	15.667,62	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1790	2.2.1.1.5	11.D.4.015	1U.04.140.0030.e	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/m.	M	418,85	34,02	14.249,28	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
2090	2.2.2.2.2	11.D.5.002	1U.05.150.0010.b	RL2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	M2	9	238,02	2.142,18	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
2070	2.2.2.2.1	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	9	110,14	991,26	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
2020	2.2.2.1.1	11.D.5.006	1U.05.100.0010	RL2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	M2	324	6,18	2.002,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
6180		100.S.009	AP30		Oneri della sicurezza_1.3.1.1 - Via Monguelfo	%	1	2190,65	2.190,65			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
6260		100.S.009	AP30		Oneri della sicurezza_1.3.1.1 - Via Monguelfo	%	1	2190,65	2.190,65			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1640	2.1.1.2.4	11.D.4.007	1U.04.120.0430.a	RL2022	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.	m2 x cm	1673,7	2,74	4.585,94	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1650	2.1.1.2.4	11.D.4.005	1U.04.120.0310.b	RL2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.	M2	557,9	5,98	3.336,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo

Sub Totale 55.566,30

Rif. CME

1.3.1.2 - Via Silvestro Sanvito (escluse le voci da CME con commento pista ciclabile)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WB SS_03	Des. CO_WB SS_03	Cod. CO_WB SS_04	Des. CO_WBSS_04
200	1.1.1.1.2	1.D.2.002	1U.04.040.0020	RL2022	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. In orario normale.	cad	56,5	18,35	1.036,78	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
210	1.1.1.1.3	1.D.2.002	1U.04.040.0020	RL2022	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. In orario normale.	cad	27	18,35	495,45	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
220	1.1.1.1.3	1.D.2.002	1U.04.040.0020	RL2022	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. In orario normale.	cad	3	18,35	55,05	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6440		22.D.004	AP42		Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2.	AC	1	7850	7.850,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6460		22.D.005	AP43		Realizzazione di protezione di percorso ciclabile consistente nella parziale demolizione del marciapiede esistente	AC	1	9840	9.840,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6500		22.D.006	AP44		Eliminazione di isola di protezione traffico della dimensione indicativa di m. 6x1,5	AC	1	5200	5.200,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6190		100.S.010	AP31		Oneri della sicurezza_1.3.1.2 - Via S. Sanvito	%	1	9630,26	9.630,26			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6270		100.S.010	AP31		Oneri della sicurezza_1.3.1.2 - Via S. Sanvito	%	1	9630,26	9.630,26			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
4370		21.D.1.001	AP05		Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale.	cad	10	120,94	1.209,40			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
4380		21.D.1.002	AP06		Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale.	cad	0	48,11	0,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
4390		21.D.1.003	AL07		Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale.	cad	0	41,43	0,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito

Sub Totale 44.947,20

Rif. CME

1.3.1.3 - Via Crispi (escluse le voci da CME con commento pista ciclabile)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WB SS_03	Des. CO_WB SS_03	Cod. CO_WB SS_04	Des. CO_WBSS_04
2040	2.2.4.1.1	11.D.5.006	1U.05.100.0010	RL2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	M2	937,2	6,18	5.791,90	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1313	Via Francesco Crispi
6510	2.2.4.1.1	22.D.004	AP42		Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2.	AC	1	7850	7.850,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1313	Via Francesco Crispi
6200		100.S.011	AP32		Oneri della sicurezza_1.3.1.3 - Via F. Crispi	%	1	173,76	173,76			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1313	Via Francesco Crispi
6280		100.S.011	AP32		Oneri della sicurezza_1.3.1.3 - Via F. Crispi	%	1	173,76	173,76			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1313	Via Francesco Crispi

Sub Totale 13.989,42

Rif. CME  
1.3.1.4 - Via Castoldi (escluse le voci da CME con commento pista ciclabile)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
2050	2.2.4.1.1 / Stralcio 1	11.D.5.006	1U.05.100.0010	RL2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rif.	M2	104,4	6,18	645,19	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1314	Via Mario Antonio Castoldi
6210		100.S.012	AP33		Oneri della sicurezza_1.3.1.4 - Via M. Castoldi	%	1	19,36	19,36			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1314	Via Mario Antonio Castoldi
6290		100.S.012	AP33		Oneri della sicurezza_1.3.1.4 - Via M. Castoldi	%	1	19,36	19,36			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1314	Via Mario Antonio Castoldi
Sub Totale									683,91								

Pista Ciclabile in coerenza con gli obiettivi del PUMS - Via Sanvito/Monguelfo TOTALE: 501.488,65 €

**STRALCIO 1 - Area di Intervento** **TOTALE - Stralcio 1 106.942,41 €**

Rif. CME  
1.3.1.2 - Via Silvestro Sanvito (Include le voci con commento pista ciclabile)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
270	1.1.2.4.1 / Stralcio 1	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	3615	2,42	8.748,30	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
310	1.1.2.3.2 / Stralcio 1	1.D.2.006	1U.04.010.0030.a	RL2022	Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	M3	392,25	12,41	4.867,82	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
340	1.1.2.4.3 / Stralcio 1	1.D.2.007	1U.04.010.0060.a	RL2022	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Eseguito a macchina.	M2	1270	1,4	1.778,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
350	1.1.2.4.2/ Stralcio 1	1.D.2.008	1U.04.010.0100.a	RL2022	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pav. esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm.	M2	1270	8,25	10.477,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
360	1.1.2.3.1/ Stralcio 1	1.D.2.009	1U.04.020.0250	RL2022	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiango in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	M	600	6,88	4.128,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1990	1.1.1.2.1/ Stralcio 1	1.D.2.012	1U.05.010.0010	RL2022	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	M2	379	5,58	2.114,82	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2360	1.1.2.1.3/ Stralcio 1	1.D.2.019	1C.01.030.0040.a	RL2022	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	M3	14,63	152,16	2.226,10	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6430	Stralcio 1	22.D.001	AP39 / Stralcio 1		Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.	cad	12	2850	34.200,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6420	Stralcio 1	22.D.002	AP40 / Stralcio 1		Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5	AC	1	3650	3.650,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1630	2.1.1.1.1 /Stralcio 1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	285,99	7,88	2.253,60	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1840	2.2.1.1.1/ Stralcio 1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	15,3	7,88	120,56	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1820	2.2.1.1.3/ Stralcio 1	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	77,11	1,77	136,48	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1830	2.2.1.1.2 / Stralcio 1	1.D.27.003	1C.08.010.0020	RL2022	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	M3	4,59	43,12	197,92	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1810	2.2.1.1.4 / Stralcio 1	11.D.4.002	1U.04.130.0020.b	RL2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	m2 x cm	367,2	1,66	609,55	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1620	2.1.1.1.2/ Stralcio 1	11.D.4.004	1U.04.120.0010.d	RL2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compreso: 15 cm, in due strati.	M2	571,97	19,39	11.090,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1600	2.1.1.1.4/ Stralcio 1	11.D.4.006	1U.04.120.0400.a	RL2022	Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm. Per spessore medio compattato: 40 mm.	M2	571,97	9,81	5.611,03	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1590	2.1.1.1.4/ Stralcio 1	11.D.4.007	1U.04.120.0430.a	RL2022	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.	m2 x cm	1715,91	2,74	4.701,59	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1800	2.2.1.1.6/ Stralcio 1	11.D.4.011	1C.16.050.0030.c	RL2022	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.	M2	30,6	76,26	2.333,56	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1610	2.1.1.1.3/ Stralcio 1	11.D.4.013	1U.04.120.0110.a	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compreso cm. 5: in sede stradale.	M2	571,97	8,09	4.627,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1910	2.2.1.1.5/ Stralcio 1	11.D.4.015	1U.04.140.0030.e	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.	M	38,6	34,02	1.313,17	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2030	2.2.2.1.1/ Stralcio 1	11.D.5.006	1U.05.100.0010	RL2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolo, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	M2	284,25	6,18	1.756,67	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
Sub Totale									106.942,41								

STRALCIO 2 - Prolungamento fino a via Casati

Rif. CME

1.3.1.2 - Via Silvestro Sanvito

TOTALE - Stralcio 2

68.945,44 €

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
310	1.1.2.3.2 / Stralcio 3-2	1.D.2.006	1U.04.010.0030.a	RL2022	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	M3	34,8	12,41	431,87	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
340	1.1.2.4.3 / Stralcio 3-2	1.D.2.007	1U.04.010.0060.a	RL2022	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Eseguito a macchina.	M2	60	1,4	84,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
350	1.1.2.4.2/ Stralcio 3-2	1.D.2.008	1U.04.010.0100.a	RL2022	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pav. esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm.	M2	60	8,25	495,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
360	1.1.2.3.1/ Stralcio 3-2	1.D.2.009	1U.04.020.0250	RL2022	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiango in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	M	37	6,88	254,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1990	1.1.1.2.1/ Stralcio 2	1.D.2.012	1U.05.010.0010	RL2022	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	M2	635,4	5,58	3.545,53	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6490	Stralcio 2	22.D.001	AP39		Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.	cad	5	2850	14.250,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6400	Stralcio 2	22.D.002	AP40		Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5	AC	1	3650	3.650,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1720	2.1.1.2.2/ Stralcio 2	11.D.4.004	1U.04.120.0010.d	RL2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.	M2	751,5	19,39	14.571,59	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1700	2.1.1.2.4/ Stralcio 2	11.D.4.005	1U.04.120.0310.b	RL2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.	M2	751,5	5,98	4.493,97	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1690	2.1.1.2.4/ Stralcio 2	11.D.4.007	1U.04.120.0430.a	RL2022	Sovraprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.	m2 x cm	2254,5	2,74	6.177,33	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6380	Stralcio 2	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	60	57	3.420,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6390	Stralcio 2	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	40	57	2.280,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1710	2.1.1.2.3/ Stralcio 2	11.D.4.013	1U.04.120.0110.a	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	M2	751,5	8,09	6.079,64	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2080	2.2.2.2.2/ Stralcio 2	11.D.5.002	1U.05.150.0010.b	RL2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	M2	18	238,02	4.284,36	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2060	2.2.2.2.1/ Stralcio 2	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	18	110,14	1.982,52	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2030	2.2.2.1.1/ Stralcio 2	11.D.5.006	1U.05.100.0010	RL2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruccevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	M2	476,55	6,18	2.945,08	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
Sub Totale									68.945,44								

STRALCIO 3 - Prolungamento fino a via Monguelfo

Rif. CME

1.3.1.1 - Via Monguelfo (Include le voci con commento pista ciclabile)

TOTALE - Stralcio 3

142.019,80 €

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
300	1.1.2.3.1	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	1780	2,42	4.307,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1680	2.1.1.2.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	278,95	7,88	2.198,13	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1670	2.1.1.2.2	11.D.4.004	1U.04.120.0010.d	RL2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.	M2	557,9	19,39	10.817,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1660	2.1.1.2.3	11.D.4.013	1U.04.120.0110.a	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	M2	557,9	8,09	4.513,41	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1311	Via Monguelfo
1900	2.2.1.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	21,55	7,88	169,81	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
Sub Totale									22.006,63								

Rif. CME  
1.3.1.2 - Via Silvestro Sanvito (Include le voci con commento pista ciclabile)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
240	1.1.2.3.3 / Stralcio 3-2	1.D.2.004	1U.04.010.0040	RL2022	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	M	280	1,32	369,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
270	1.1.2.4.1 / Stralcio 3-2	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	5820	2,42	14.084,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1990	1.1.1.2.1/ Stralcio 3	1.D.2.012	1U.05.010.0010	RL2022	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	M2	695,4	5,58	3.880,33	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6360	Stralcio 3	22.D.001	AP39 / Stralcio 3		Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.	cad	10	2850	28.500,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6410	Stralcio 3	22.D.001	AP39 / Stralcio 3		Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.	cad	5	2850	14.250,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6350	Stralcio 3	22.D.002	AP40 / Stralcio 3		Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5	AC	1	3650	3.650,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6370	Stralcio 3	22.D.003	AP41 / Stralcio 3		Adattamento di fermata autobus consistente nella riduzione di marciapiede attuale e realizzazione di isola di attesa	AC	1	4980	4.980,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1940	2.2.1.1.3 / Stralcio 3	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	108,61	1,77	192,24	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1950	2.2.1.1.2 / Stralcio 3	1.D.27.003	1C.08.010.0020	RL2022	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	M3	6,47	43,12	278,99	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1930	2.2.1.1.4/ Stralcio 3	11.D.4.002	1U.04.130.0020.b	RL2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	m2 x cm	517,2	1,66	858,55	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1720	2.1.1.2.2/ Stralcio 3	11.D.4.004	1U.04.120.0010.d	RL2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.	M2	871,48	19,39	16.898,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1700	2.1.1.2.4 / Stralcio 3	11.D.4.005	1U.04.120.0310.b	RL2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.	M2	871,48	5,98	5.211,45	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1690	2.1.1.2.4/ Stralcio 3	11.D.4.007	1U.04.120.0430.a	RL2022	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.	m2 x cm	2614,43	2,74	7.163,54	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1920	2.2.1.1.6/ Stralcio 3	11.D.4.011	1C.16.050.0030.c	RL2022	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.	M2	43,1	76,26	3.286,81	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1710	2.1.1.2.3/ Stralcio 3	11.D.4.013	1U.04.120.0110.a	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	M2	871,48	8,09	7.050,27	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1850	2.2.1.1.5/ Stralcio 3	11.D.4.015	1U.04.140.0030.e	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/m.	M	86,4	34,02	2.939,33	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2080	2.2.2.2.2/ Stralcio 3	11.D.5.002	1U.05.150.0010.b	RL2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	M2	9	238,02	2.142,18	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2060	2.2.2.2.1/ Stralcio 3	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	9	110,14	991,26	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2030	2.2.2.1.1/ Stralcio 3	11.D.5.006	1U.05.100.0010	RL2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	M2	531,75	6,18	3.286,22	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
Sub Totale									120.013,17								

STRALCIO 4 - Prolungamento fino a via XXV Aprile

Rif. CME

1.3.1.2 - Via Silvestro Sanvito (Include le voci con commento pista ciclabile)

TOTALE - Stralcio 4183.581,01 €

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
240	1.1.2.3.3 / Stralcio 4	1.D.2.004	1U.04.010.0040	RL2022	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	M	110	1,32	145,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
270	1.1.2.4.1 / Stralcio 4	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	7625	2,42	18.452,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
310	1.1.2.3.2 / Stralcio 4	1.D.2.006	1U.04.010.0030.a	RL2022	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	M3	59,44	12,41	737,65	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
340	1.1.2.4.3 / Stralcio 4	1.D.2.007	1U.04.010.0060.a	RL2022	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. Eseguito a macchina.	M2	60	1,4	84,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
350	1.1.2.4.2/ Stralcio 4	1.D.2.008	1U.04.010.0100.a	RL2022	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pav. esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm.	M2	60	8,25	495,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
360	1.1.2.3.1/ Stralcio 4	1.D.2.009	1U.04.020.0250	RL2022	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiango in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	M	37	6,88	254,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1990	1.1.1.2.1/ Stralcio 4	1.D.2.012	1U.05.010.0010	RL2022	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	M2	1405,9	5,58	7.844,92	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6470	Stralcio 4	22.D.003	AP41 / Stralcio 4		Adattamento di fermata autobus consistente nella riduzione di marciapiede attuale e realizzazione di isola di attesa	AC	2	4980	9.960,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6480	Stralcio 4	22.D.002	AP40 / Stralcio 4		Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5	AC	2	3650	7.300,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6340	Stralcio 4	22.D.001	AP39 / Stralcio 4		Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.	cad	5	2850	14.250,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
6450	Stralcio 4	22.D.001	AP39 / Stralcio 4		Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.	cad	6	2850	17.100,00			13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1960	2.2.1.1.1 / Stralcio 4	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	14,33	7,88	112,92	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1880	2.2.1.1.3 / Stralcio 4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	72,2	1,77	127,79	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1890	2.2.1.1.2 / Stralcio 4	1.D.27.003	1C.08.010.0020	RL2022	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	M3	4,3	43,12	185,42	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1870	2.2.1.1.4/ Stralcio 4	11.D.4.002	1U.04.130.0020.b	RL2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	m2 x cm	343,8	1,66	570,71	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1720	2.1.1.2.2/ Stralcio 4	11.D.4.004	1U.04.120.0010.d	RL2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.	M2	2192,08	19,39	42.504,43	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1700	2.1.1.2.4/ Stralcio 4	11.D.4.005	1U.04.120.0310.b	RL2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.	M2	2192,08	5,98	13.108,64	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1690	2.1.1.2.4/ Stralcio 4	11.D.4.007	1U.04.120.0430.a	RL2022	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.	m2 x cm	6576,23	2,74	18.018,87	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1860	2.2.1.1.6/ Stralcio 4	11.D.4.011	1C.16.050.0030.c	RL2022	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.	M2	28,65	76,26	2.184,85	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1710	2.1.1.2.3/ Stralcio 4	11.D.4.013	1U.04.120.0110.a	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	M2	2192,08	8,09	17.733,93	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
1970	2.2.1.1.5/ Stralcio 4	11.D.4.015	1U.04.140.0030.e	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.	M	46,95	34,02	1.597,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2080	2.2.2.2.2/ Stralcio 4	11.D.5.002	1U.05.150.0010.b	RL2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	M2	11	238,02	2.618,22	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2060	2.2.2.2.1/ Stralcio 4	11.D.5.003	1U.05.220.0010.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	cad	11	110,14	1.211,54	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito
2030	2.2.2.1.1/ Stralcio 4	11.D.5.006	1U.05.100.0010	RL2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolo, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	M2	1129,65	6,18	6.981,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	13	Aree Esterne al Comparto	131	AEC	1312	Via Silvestro Sanvito

Sub Totale	183.581,01
------------	------------

TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE IN COERENZA CON GLI OBIETTIVI DEL PUMS616.675,48 €

TOTALE VALORE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO3.934.511,81 €

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

A SCOMPUTO degli oneri dovuti

Tipo Opere																Valore opere
Lotto 1																

Demolizioni parcheggio, parco pubblico ed edificio comunale								TOTALE:	635.521,17 €						
---	--	--	--	--	--	--	--	---------	--------------	--	--	--	--	--	--

Rif. CME  
1.1.1.1 - Demolizioni parcheggio/Edificio comunale/Parco (ricompresa nella WBS 1.1.1.1 - Parcheggio Lotto 1)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
40	1.1.2.2.1	1.D.2.011	1C.01.020.0020	RL2022	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.	M3	6325,6	10,01	63.319,26	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
70	1.1.2.3.1	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	2734	2,42	6.616,28	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
100	1.1.2.3.2	1.D.2.006	1U.04.010.0030.a	RL2022	Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	M3	820,2	12,41	10.178,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
130	1.1.3.1.1	1.D.4.001	1C.27.050.0150.b	RL2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	100 kg	1859,12	2,5	4.647,80	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
150	1.1.3.1.2	1.D.4.002	1C.27.050.0100.f	RL2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.	100 kg	129022,04	1,87	241.271,21	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
2260	1.1.3.1.2	1.D.4.002	1C.27.050.0100.f	RL2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.	100 kg	34158,24	1,87	63.875,91	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
2330	1.1.2.1.3	1.D.2.019	1C.01.030.0040.a	RL2022	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	M3	17,1	152,16	2.601,94	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1
2350	1.1.1.1.8	1.D.2.020	1C.01.180.0030.d	RL2022	Rimozione tubi di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfiango, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e	M	200	7,84	1.568,00	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1111	Parcheggio Lotto 1

Sub TOTALE	394.079,08
Oneri della Sicurezza	2.762,24
TOTALE Demolizioni parcheggio Lotto 1 - WBS 1.1.1.1	396.841,32

Rif. CME  
1.1.1.2 - Demolizioni parcheggio/Edificio comunale/Parco (ricompresa nella WBS 1.1.1.2 - Parco Vellone Lotto 1)

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
50	1.1.2.2.1	1.D.2.011	1C.01.020.0020	RL2022	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.	M3	4441,4	10,01	44.458,41	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
90	1.1.2.3.2	1.D.2.006	1U.04.010.0030.a	RL2022	Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	M3	102	12,41	1.265,82	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
140	1.1.3.1.2	1.D.4.002	1C.27.050.0100.f	RL2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.	100 kg	31970,52	1,87	59.784,87	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2240	1.1.2.3.1	1.D.2.005	1U.04.010.0010.a	RL2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	M2	340	2,42	822,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2290	1.1.1.1.4	1.D.2.014	1U.06.480.0020	RL2022	Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).	cad	2	41,59	83,18	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2300	1.1.1.1.5	1.D.2.015	1U.06.600.0010	RL2022	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.	cad	5	47,01	235,05	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2310	1.1.1.1.6	1.D.2.016	1U.06.600.0020	RL2022	Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.	cad	3	12,08	36,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2320	1.1.2.1.3	1.D.2.019	1C.01.030.0040.a	RL2022	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	M3	338,65	152,16	51.528,98	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
5020		1.D.2.019	1C.01.030.0040.a	RL2022	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	M3	432,87	152,16	65.865,50	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
10	1.1.1.1.1	1.D.2.013	1U.04.040.0030	RL2022	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. In orario normale.	cad	49	15,26	747,74	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
20	1.1.2.4.1	1.D.2.009	1U.04.020.0250	RL2022	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiango in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	M	48	6,88	330,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
120	1.1.3.1.1	1.D.4.001	1C.27.050.0150.b	RL2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	100 kg	231,2	2,5	578,00	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2270	1.1.2.4.4	1.D.2.017	B.08.04.0210.B	MI221	Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Esempolari di altezza da 6 m a 12 m.	cad	12	154,56	1.854,72			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1
2280	1.1.2.4.5	1.D.2.018	B.08.04.0225.B	MI221	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta: diametro del colletto da 30 cm a 50 cm.	cad	12	84,09	1.009,08			11	Lotto 1	111	AC1	1112	Parco Vellone Lotto 1

Sub TOTALE	228.600,63
Oneri della Sicurezza	10.079,22
TOTALE Demolizioni Lotto 1 - WBS 1.1.1.2	238.679,85

Lotto 2		
Opere di bonifica (Amianto)		
Importo estratto dal capitolato Ecoteck bonifiche allegato alla Relazione Economica Finanziaria		
TOTALE:		422.390,20 €
TOTALE VALORE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA A SCOMPUTO		
		1.057.911,37 €
TOTALE VALORE OPERE A SCOMPUTO		
Tipo Opere		Valore opere €
Opere di Urbanizzazione Primaria a scomputo		3.934.511,81 €
Opere di Urbanizzazione Secondaria a scomputo		1.057.911,37 €
TOTALE VALORE OPERE A SCOMPUTO (PRIMARIA + SECONDARIA)		4.992.423,18 €

OPERE INTIMAMENTE CONNESSE ALL'EDIFICAZIONE PRIVATA	
In ASSERVIMENTO e NON a SCOMPUTO - D.Lgs. 50/2016 Art.63	
Tipo Opere	
Lotto 2	

Parcheggio pubblico interrato per n.225 posti auto		
Quantificazione parametrica da prezziario DEI 2019 aggiornato		
TOTALE:		2.780.580,00 €
Sqm		5745,00
€/mq		484,00
Parcheggio interrato Centro Sportivo Privato di interesse Pubblico per n.151		
Quantificazione parametrica da prezziario DEI 2019 aggiornato		
TOTALE:		2.142.184,00 €
Sqm		4426,00
€/mq		484,00

Ripartizione parametrica Piazza Aermacchi/Parcheggio a raso

Rif. CME  
1.2.2.1 - Piazza e Parcheggio Lotto 2

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
380	2.1.2.1.6	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	80,03	56,45	4.517,69	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
390	2.1.2.1.5	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	201,67	1,77	356,96	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
400	2.1.2.1.3	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	25,15	57	1.433,55	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
410	2.1.2.1.4	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	KG	101,86	16,19	1.649,11	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
420	2.1.2.1.2	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	24,01	24,17	580,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
430	2.1.2.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	40,02	7,88	315,36	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
900	2.1.3.1.5	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	158,36	202,1	32.004,56	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
910	2.1.3.1.4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	1995,34	1,77	3.531,75	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
920	2.1.3.1.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	237,54	24,17	5.741,34	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
930	2.1.3.1.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	791,8	1,68	1.330,22	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
940	2.1.3.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	475,08	7,88	3.743,63	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
950	2.1.3.1.7	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	254,5	57	14.506,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
960	2.1.4.1.7	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	660,8	57	37.665,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
970	2.1.4.1.6	11.D.4.012	1C.16.050.0090.a	RL2022	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	M2	3391,06	57,86	196.206,73	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
980	2.1.4.1.5	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	1183,85	202,1	239.256,09	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2



990	2.1.4.1.4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	14916,54	1,77	26.402,28	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1000	2.1.4.1.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	1775,78	24,17	42.920,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1010	2.1.4.1.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	5919,26	1,68	9.944,36	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1020	2.1.4.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	3551,56	7,88	27.986,29	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1220	2.1.3.3.1	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	710,01	1,77	1.256,72	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1230	2.1.2.4.8	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	281,75	56,45	15.904,79	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1240	2.1.3.3.4	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio prevenericiato.	KG	2282,18	16,19	36.948,49	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1250	2.1.3.3.3	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	710,01	1,77	1.256,72	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1260	2.1.3.3.2	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	84,53	202,1	17.083,51	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1360	2.1.3.5.2	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	982,8	1,77	1.739,56	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1370	2.1.4.2.7	11.D.4.016	1U.04.120.0310.c	RL2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.	M2	3320	7,66	25.431,20	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1390	2.1.4.2.5	11.D.4.017	1U.04.120.0100.c	RL2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.	m2 x cm	9960	1,36	13.545,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1400	2.1.4.2.4	11.D.4.018	1U.04.120.0020.b	RL2022	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 10 cm.	M2	3320	13,87	46.048,40	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1410	2.1.4.2.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	680,42	24,17	16.445,75	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1420	2.1.4.2.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	2721,68	1,68	4.572,42	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1430	2.1.4.2.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	1360,84	7,88	10.723,42	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
1440	2.1.4.2.6	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	281,7	57	16.056,90	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
2530		12.D.1.002	1U.06.010.0020.b	RL2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementamenti a mano.	M3	411	24,81	10.196,91	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
2540		12.D.1.003	1U.06.010.0040.a	RL2022	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².	100 m2	13,7	128,9	1.765,93	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
2650		12.D.1.005	1U.06.030.0010.b	RL2022	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	M3	36	85,29	3.070,44	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
2720		12.D.1.006	1U.06.040.0010	RL2022	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	M2	915	0,94	860,10	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
2800		12.D.1.008	1U.06.180.0040.b	RL2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	100 m2	13,7	125,79	1.723,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
2930		12.D.1.012	1U.06.210.0030.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	11	207,92	2.287,12	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3060		12.D.1.017	1U.06.210.0070.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	cad	1	375,38	375,38	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3070		12.D.1.019	1U.06.210.0080.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	20	307,63	6.152,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3080		12.D.1.020	1U.06.210.0080.c	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.	cad	3	104,91	314,73	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3240		12.D.1.042	1U.06.200.0100.a	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	cad	3	20,82	62,46	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3270		12.D.1.043	1U.06.200.0100.c	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	cad	28	36,75	1.029,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3330		12.D.1.044	1U.06.200.0100.d	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	cad	1	59,57	59,57	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3370		12.D.1.025	1U.06.200.0110.c	RL2022	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	cad	32	19,57	626,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3450		12.D.1.027	1U.06.240.0010.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskya Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	296	9,56	2.829,76	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3510		12.D.1.026	1U.06.240.0020.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	468	9,01	4.216,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3570		12.D.1.028	1U.06.240.0030.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	280	9,87	2.763,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3630		12.D.1.029	1U.06.240.0040.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	464	11,19	5.192,16	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3650		12.D.1.030	1U.06.250.0010	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee della specie Plumbago spp, Rudbeckia spp, Verbena Bonariensis, diametro vaso 9-12 cm.	cad	1800	1,44	2.592,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2



3660		12.D.1.031	1U.06.250.0020	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee della specie Agapanthus spp, diametro vaso 9-12 cm.	cad		140	3,42	478,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3670		12.D.1.032	1U.06.270.0050.b	RL2022	Messa a dimora di piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà.	cad		45	99,07	4.458,15	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3740		12.D.1.034	1U.06.290.0010.a	RL2022	Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.	cad		180	6,75	1.215,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3790		12.D.1.036	1U.06.200.0030.a	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	cad		1940	0,65	1.261,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3840		12.D.1.037	1U.06.200.0030.b	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	cad		180	2,46	442,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3880		12.D.1.038	1U.06.200.0030.c	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad		1668	5,57	9.290,76	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
3920		12.D.1.039	1U.06.200.0030.e	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm	cad		45	13,2	594,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4030		12.D.1.040	1U.06.700.0560.a	RL2022	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	cad		32	130,24	4.167,68	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4040		12.D.1.046	1U.06.700.0590.c	RL2022	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	M2		956	14,91	14.253,96	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4090		11.D.1.001	1U.06.380.0100	RL2022	Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.	cad		16	661,91	10.590,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4140		11.D.1.002	1U.06.400.0005	RL2022	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	cad		12	327,28	3.927,36	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4420		21.D.1.004	AP08		Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.	cad		15	1032	15.480,00			12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4500		21.D.1.006	AP10		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	cad		16	1332	21.312,00			12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4540		21.D.1.007	AP11		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	cad		10	657	6.570,00			12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4620		21.D.1.009	AP13		Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.	cad		5	1893	9.465,00			12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4690		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad		10	3362	33.620,00			12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4870		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC		0,29	4830	1.400,70			12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
4880		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC		0,29	2744	795,76			12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5420		1.D.5.008	1C.02.100.0010.a	RL2022	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	M3		230,41	6,29	1.449,28	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5430		1.D.32.001	1C.12.010.0050.d	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	M		108,37	19,84	2.150,06	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5440		1.D.32.002	1C.12.010.0050.g	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	M		166,72	61,05	10.178,26	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5450		1.D.32.003	1C.12.010.0050.h	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6	M		41,68	90,2	3.759,54	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5460		1.D.5.007	1C.02.350.0010.e	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	M3		67,28	31,66	2.130,08	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5470		1.D.5.002	1C.02.350.0010.a	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	M3		98,12	2,75	269,83	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5700		1.D.33.001	1C.12.620.0120.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	cad		2	67,72	135,44	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5710		1.D.33.005	1U.04.160.0060.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	cad		2	145,32	290,64	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5720		1.D.33.002	1C.12.620.0140.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	cad		17	153,08	2.602,36	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5730		1.D.33.004	1U.04.160.0040.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.	cad		13	191,07	2.483,91	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2
5740		1.D.33.003	1U.04.160.0010.h	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	cad		3	799,7	2.399,10	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12		Lotto 2	122	AA	1221	Piazza e Parcheggio Lotto 2

Sub TOTALE				1.070.396,45
Oneri della Sicurezza				41.784,41
TOTALE Piazza e Parcheggio Lotto 2				1.112.180,86

<b>Parcheggio a raso per n.65 posti suto</b>					<b>TOTALE:</b>	<b>527.914,76 €</b>				
Ripartizione parametrica della Piazza e Parcheggio Lotto 2 WBS 1.2.2.1					Sqm	3307,00				
					€/mq	159,64	Calcolato sul totale di	1.112.180,86 €	WBS 1.2.2.1 - vedi sopra	

<b>Piazza/Sistemazioni esterne e viabilistiche di pertinenza dell'edificio</b>					<b>TOTALE:</b>	<b>584.266,10 €</b>				
Ripartizione parametrica della Piazza e Parcheggio Lotto 2 WBS 1.2.2.1					Sqm	3660,00				
					€/mq	159,64	Calcolato sul totale di	1.112.180,86 €	WBS 1.2.2.1 - vedi sopra	

Verde di pertinenza - Parco Nord					TOTALE:	201.060,61 €			
<u>Rif. CME</u>									
<u>1.2.2.2 - Parco Attrezzato Lotto 2</u>									

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
620	2.1.2.2.6	1.D.31.001	1U.06.100.0150.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	M2	141,25	56,45	7.973,56	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
630	2.1.2.2.5	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	355,95	1,77	630,03	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
640	2.1.2.2.4	15.D.1.001	1C.22.080.0030.b	RL2022	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio prevenerciato.	KG	457,65	16,19	7.409,35	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
650	2.1.2.2.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	42,38	24,17	1.024,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
660	2.1.2.2.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	155,38	1,68	261,04	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
670	2.1.2.2.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	63,43	7,88	499,83	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2460		12.D.1.001	1C.02.400.0010	RL2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	M3	220	3,26	717,20	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2490		12.D.1.002	1U.06.010.0020.b	RL2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementamenti a mano.	M3	660,03	24,81	16.375,34	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2500		12.D.1.002	1U.06.010.0020.b	RL2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementamenti a mano.	M3	197,56	24,81	4.901,46	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2570		12.D.1.004	1U.06.010.0040.b	RL2022	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².	100 m2	3,95	88,44	349,34	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2640		12.D.1.005	1U.06.030.0010.b	RL2022	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	M3	6,68	85,29	569,74	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2730		12.D.1.006	1U.06.040.0010	RL2022	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	M2	167,03	0,94	157,01	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2740		12.D.1.007	1U.06.180.0040.a	RL2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m2	3,95	166,24	656,65	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2750		12.D.1.009	1U.06.180.0040.c	RL2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m².	100 m2	5,48	182,17	998,29	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2830		12.D.1.010	1U.06.210.0010.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	3	171,2	513,60	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2880		12.D.1.012	1U.06.210.0030.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	17	207,92	3.534,64	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
2980		12.D.1.015	1U.06.210.0060.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	1	271,5	271,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3030		12.D.1.016	1U.06.210.0070.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	4	293,83	1.175,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3040		12.D.1.017	1U.06.210.0070.h	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	cad	3	375,38	1.126,14	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3170		12.D.1.019	1U.06.210.0080.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	7	307,63	2.153,41	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3190		12.D.1.019	1U.06.210.0080.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	7	307,63	2.153,41	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3210		12.D.1.019	1U.06.210.0080.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	7	307,63	2.153,41	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3280		12.D.1.043	1U.06.200.0100.c	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,, Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	cad	29	36,75	1.065,75	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3380		12.D.1.025	1U.06.200.0110.c	RL2022	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	cad	29	19,57	567,53	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3460		12.D.1.027	1U.06.240.0010.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskya Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	332	9,56	3.173,92	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3520		12.D.1.026	1U.06.240.0020.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	108	9,01	973,08	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3580		12.D.1.028	1U.06.240.0030.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	108	9,87	1.065,96	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3640		12.D.1.029	1U.06.240.0040.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	108	11,19	1.208,52	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3730		12.D.1.034	1U.06.290.0010.a	RL2022	Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.	cad	480	6,75	3.240,00	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3850		12.D.1.037	1U.06.200.0030.b	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	cad	480	2,46	1.180,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
3890		12.D.1.038	1U.06.200.0030.c	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad	656	5,57	3.653,92	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2

4010		12.D.1.040	1U.06.700.0560.a	RL2022	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	cad		29	130,24	3.776,96	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4020		12.D.1.046	1U.06.700.0590.c	RL2022	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	M2		224,5	14,91	3.347,30	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4080		11.D.1.001	1U.06.380.0100	RL2022	Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.	cad		8	661,91	5.295,28	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4130		11.D.1.002	1U.06.400.0005	RL2022	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	cad		4	327,28	1.309,12	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4410		21.D.1.004	AP08		Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.	cad		3	1032	3.096,00			12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4450		21.D.1.005	AP09		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "Guzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	cad		16	662	10.592,00			12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4510		21.D.1.006	AP10		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	cad		8	1332	10.656,00			12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4630		21.D.1.009	AP13		Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.	cad		1	1893	1.893,00			12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4700		21.D.1.010	AP14		Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	cad		4	3362	13.448,00			12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4890		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC		0,06	4830	289,80			12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
4900		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC		0,06	2744	164,64			12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5480		1.D.5.008	1C.02.100.0010.a	RL2022	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	M3		44,11	6,29	277,45	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5490		1.D.32.001	1C.12.010.0050.d	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiera ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	M		20,75	19,84	411,68	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5500		1.D.32.002	1C.12.010.0050.g	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiera ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	M		31,92	61,05	1.948,72	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5510		1.D.32.003	1C.12.010.0050.h	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiera ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6.	M		7,98	90,2	719,80	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5520		1.D.5.007	1C.02.350.0010.e	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	M3		12,88	31,66	407,78	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5530		1.D.5.002	1C.02.350.0010.a	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	M3		18,79	2,75	51,67	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5920		1.D.5.004	1C.02.050.0010.a	RL2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	M3		426,61	3,76	1.604,05	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5930		1.D.25.002	1C.02.600.0010.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepiped di sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.	M3		124,41	196,47	24.442,83	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5940		1.D.25.003	1C.02.600.0010.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepiped di sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.	M2		40,17	27,4	1.100,66	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5950		11.D.1.008	1F.03.020.0180.a	RL2022	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogniglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	M2		239,94	12,9	3.095,23	1F	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
5990		1.D.25.004	1C.02.600.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepiped di sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	M3		1	161,47	161,47	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6010		1.D.5.004	1C.02.050.0010.a	RL2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	M3		475,26	3,76	1.786,98	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6020		1.D.25.002	1C.02.600.0010.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepiped di sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.	M3		138,6	196,47	27.230,74	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6030		1.D.25.003	1C.02.600.0010.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepiped di sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.	M2		44,75	27,4	1.226,15	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6040		11.D.1.008	1F.03.020.0180.a	RL2022	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogniglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	M2		267,29	12,9	3.448,04	1F	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6050		1.D.33.001	1C.12.620.0120.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	cad		1	67,72	67,72	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6060		1.D.33.005	1U.04.160.0060.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	cad		1	145,32	145,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6070		1.D.33.002	1C.12.620.0140.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	cad		3	153,08	459,24	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6080		1.D.33.004	1U.04.160.0040.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.	cad		3	191,07	573,21	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2
6090		1.D.33.003	1U.04.160.0010.h	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	cad		1	799,7	799,70	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1222	Parco Attrezzato Lotto 2

Sub TOTALE	195.560,61
Oneri della Sicurezza	5.500,00
<b>TOTALE Parco Attrezzato Lotto 2 - WBS 1.2.2.2</b>	<b>201.060,61</b>

Rif. CME  
1.2.2.3 - Corridoio Ecologico A

Prg.	Cod. WBS	Articolo	Articolo rif.	Listino rif.	Breve	Cod. U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (Prezzo)	Cod. Capitolo	Des. Capitolo	Cod. CO_WBSS_02	Des. CO_WBSS_02	Cod. CO_WBSS_03	Des. CO_WBSS_03	Cod. CO_WBSS_04	Des. CO_WBSS_04
1100	2.1.4.1.6	11.D.4.012	1C.16.050.0090.a	RL2022	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	M2	55,7	57,86	3.222,80	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
1110	2.1.3.1.5	1.D.6.005	1C.04.030.0090.a	RL2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	M3	11,14	202,1	2.251,39	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
1120	2.1.3.1.4	1.D.10.001	1C.04.450.0020	RL2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	KG	140,36	1,77	248,44	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
1130	2.1.3.1.3	1.D.27.002	1U.04.110.0150	RL2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	M3	16,71	24,17	403,88	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
1140	2.1.3.1.2	1.D.25.001	1C.13.300.0020.e	RL2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	M2	55,7	1,68	93,58	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
1150	2.1.3.1.1	1.D.5.003	1C.02.100.0030.a	RL2022	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	M3	33,42	7,88	263,35	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
1160	2.1.3.1.7	11.D.4.010	1U.04.140.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	M	81,92	57	4.669,44	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
2470		12.D.1.001	1C.02.400.0010	RL2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	M3	141,9	3,26	462,59	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
2520		12.D.1.002	1U.06.010.0020.b	RL2022	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari completamenti a mano.	M3	206,4	24,81	5.120,78	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
2580		12.D.1.004	1U.06.010.0040.b	RL2022	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².	100 m2	8,79	88,44	777,39	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
2670		12.D.1.005	1U.06.030.0010.b	RL2022	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø ÷ 4 cm.	M3	9,2	85,29	784,67	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
2680		12.D.1.006	1U.06.040.0010	RL2022	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	M2	107	0,94	100,58	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
2760		12.D.1.007	1U.06.180.0040.a	RL2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m2	6,06	166,24	1.007,41	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
2870		12.D.1.012	1U.06.210.0030.g	RL2022	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	cad	2	207,92	415,84	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3290		12.D.1.043	1U.06.200.0100.c	RL2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	cad	3	36,75	110,25	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3390		12.D.1.025	1U.06.200.0110.c	RL2022	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	cad	3	19,57	58,71	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3430		12.D.1.027	1U.06.240.0010.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	52	9,56	497,12	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3490		12.D.1.026	1U.06.240.0020.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	96	9,01	864,96	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3550		12.D.1.028	1U.06.240.0030.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	52	9,87	513,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3610		12.D.1.029	1U.06.240.0040.b	RL2022	Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.	cad	96	11,19	1.074,24	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3690		12.D.1.033	1U.06.280.0040	RL2022	Messa a dimora di rosa Canina in varietà. Diametro vaso 9 cm.	cad	210	1,98	415,80	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3800		12.D.1.036	1U.06.200.0030.a	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	cad	210	0,65	136,50	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3900		12.D.1.038	1U.06.200.0030.c	RL2022	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad	296	5,57	1.648,72	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3970		12.D.1.040	1U.06.700.0560.a	RL2022	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	cad	3	130,24	390,72	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
3980		12.D.1.046	1U.06.700.0590.c	RL2022	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	M2	230,05	14,91	3.430,05	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
4910		21.D.1.015	AP19		Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	AC	0,07	4830	338,10			12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
4920		21.D.1.016	AP20		Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	AC	0,07	2744	192,08			12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5540		1.D.5.008	1C.02.100.0010.a	RL2022	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	M3	54,73	6,29	344,25	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5550		1.D.32.001	1C.12.010.0050.d	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bichchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	M	25,74	19,84	510,68	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5560		1.D.32.002	1C.12.010.0050.g	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bichchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	M	85,14	61,05	5.197,80	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5570		1.D.32.003	1C.12.010.0050.h	RL2022	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bichchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6	M	21,29	90,2	1.920,36	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A

5580		1.D.5.007	1C.02.350.0010.e	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	M3	15,98	31,66	505,93	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5590		1.D.5.002	1C.02.350.0010.a	RL2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	M3	50,1	2,75	137,78	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5750		1.D.33.001	1C.12.620.0120.a	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	cad	1	67,72	67,72	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5760		1.D.33.005	1U.04.160.0060.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	cad	1	145,32	145,32	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5770		1.D.33.002	1C.12.620.0140.b	RL2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	cad	4	153,08	612,32	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5780		1.D.33.004	1U.04.160.0040.c	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.	cad	3	191,07	573,21	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
5790		1.D.33.003	1U.04.160.0010.h	RL2022	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	cad	1	799,7	799,70	1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A
6000		1.D.25.004	1C.02.600.0010.d	RL2022	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	M3	1	161,47	161,47	1C	OPERE COMPIUTE CIVILE	12	Lotto 2	122	AA	1223	Corridoio Ecologico A

Sub TOTALE				40.469,17
Oneri della Sicurezza				1.200,00
TOTALE Corridoio Ecologico A - WBS 1.2.2.3				41.669,17

TOTALE OPERE INTIMAMENTE CONNESSE ALL'EDIFICAZIONE PRIVATA

6.277.674,64 €

TOTALE VALORE OPERE A SCOMPUTO E NON A SCOMPUTO

TOTALE VALORE OPERE PUBBLICHE A SCOMPUTO Primarie + Secondarie

4.992.423,18 €

TOTALE VALORE OPERE NON A SCOMPUTO Intimamente connesse all'edificazione privata

6.277.674,64 €

TOTALE VALORE OPERE PII (a scomputo e non a scomputo)

11.270.097,82 €

Appendice

RIPARTIZIONE PARAMETRICA COSTI PIAZZA/PARCHEGGIO - FASI PIAZZA AERMACCHI

Rif. CME

1.2.2.1 - Piazza e Parcheggio Lotto 2	Totale da WBS	1.112.180,86 €
	Valore al mq	159,64 €

FASE 01	Piazza insistente sullo spazio antistante l'edificio	Sqm	2442,00
		Valore opera	389.830,01 €
	Parccheggio Pubblico insistente sullo spazio antistante l'edificio (Area Piazza) n. posti auto 92	Sqm	2281,00
		Valore opera	364.128,68 €
	Parccheggio Pubblico lato ovest edificio polifunzionale (esterno alla piazza) n. posti auto 16	Sqm	2050,00
		Valore opera	327.252,87 €

FASE 02	Piazza insistente sullo spazio antistante l'edificio	Sqm	3466,00
		Valore opera	553.296,81 €
	Parccheggio Pubblico insistente sullo spazio antistante l'edificio (Area Piazza) n. posti auto 49	Sqm	1257,00
		Valore opera	200.661,88 €
	Parccheggio Pubblico lato ovest edificio polifunzionale (esterno alla piazza) n. posti auto 16	Sqm	2050,00
		Valore opera	327.252,87 €

**SOMMARIO IMPORTI RAGGRUPPATORI**

CODICE	DESCRIZIONE	IMP. LORDO	IMP. NETTO
	11 - Lotto 1		
	111 - AC1		
	1111 - Parcheggio Lotto 1	440.370,34	440.370,34
	1112 - Parco Vellone Lotto 1	702.402,47	702.402,47
	1113 - Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1	21.724,19	21.724,19
	Totale 111 - AC1 Euro	1.164.497,00	1.164.497,00
	Totale 11 - Lotto 1 Euro	1.164.497,00	1.164.497,00
	12 - Lotto 2		
	121 - AC2		
	1211 - Corridoio Ecologico C	312.983,03	312.983,03
	1212 - Parco Vellone Lotto 2	2.100.331,89	2.100.331,89
	Totale 121 - AC2 Euro	2.413.314,92	2.413.314,92
	122 - AA		
	1221 - Piazza e Parcheggio Lotto 2	1.112.180,86	1.112.180,86
	1222 - Parco Attrezzato Lotto 2	201.060,61	201.060,61
	1223 - Corridoio Ecologico A	41.669,17	41.669,17
	Totale 122 - AA Euro	1.354.910,64	1.354.910,64
	Totale 12 - Lotto 2 Euro	3.768.225,56	3.768.225,56
	13 - Aree Esterne al Comparto		
	131 - AEC		
	1311 - Via Monguelfo	77.403,12	77.403,12
	1312 - Via Silvestro Sanvito	524.599,03	524.599,03
	1313 - Via Francesco Crispi	13.989,42	13.989,42
	1314 - Via Mario Antonio Castoldi	683,91	683,91
	Totale 131 - AEC Euro	616.675,48	616.675,48
	Totale 13 - Aree Esterne al Comparto Euro	616.675,48	616.675,48
	14 - Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno		
	141 - OC1		
	1411 - Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1	32.523,54	32.523,54
	Totale 141 - OC1 Euro	32.523,54	32.523,54
	142 - OC2		
	1421 - Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2	115.666,59	115.666,59
	1422 - Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito	180.362,68	180.362,68
	1423 - Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi	46.992,77	46.992,77
	Totale 142 - OC2 Euro	343.022,04	343.022,04
	Totale 14 - Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno Euro	375.545,58	375.545,58
	<b>Importo Lavori Euro</b>	<b>5.924.943,62</b>	<b>5.924.943,62</b>

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>0 - PII - Area Ex Aermacchi</b>									
<b>1 - Opere di Urbanizzazione</b>									
<b>11 - Lotto 1</b>									
<b>111 - AC1</b>									
<b>1111 - Parcheggio Lotto 1</b>									
<b>1.D.2.005</b>	<b>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</b>								
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.								
1.D.2.005 (Art. 1U.04.010.0010.a List. RL2022)									
	Quota parte parcheggio esistente - Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)						2.734,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	2.734,00				2.734,00	2,42	6.616,28
<b>1.D.2.006</b>	<b>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</b>								
2	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.								
1.D.2.006 (Art. 1U.04.010.0030.a List. RL2022)									
	Quota parte Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)						820,20		
	Totale	m <sup>3</sup>	820,20				820,20	12,41	10.178,68
<b>1.D.2.009</b>	<b>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</b>								
3	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.								
1.D.2.009 (Art. 1U.04.020.0250 List. RL2022)									
	Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 36+47)			83,00			83,00		
	A RIPORTARE						83,00		16.794,96

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
							83,00		16.794,96
							83,00	6,88	571,04
1.D.2.011	<b>Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.</b>								
4	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI								
1.D.2.011	La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base per l'altezza misurata dalla quota inferiore di inizio della demolizione fino all'estradosso della gronda, intendendosi compresa e compensata la demolizione dei volumi tecnici e delle falde del tetto; eventuali cubature di arretramenti a cielo libero verranno dedotte da quella totale. Gli sporti dal filo del fabbricato, quali balconi o gronde, non verranno computati. Non è compresa la demolizione delle parti interrato e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrato e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive.								
(Art.									
1C.01.020.0020									
List. RL2022)									
	Il prezzo comprende, oltre a quanto espressamente specificato, la rimozione selettiva di tutto quanto contenuto all'interno del fabbricato come ad esempio i serramenti, i corpi illuminanti, i corpi scaldanti, i sanitari, i quadri elettrici, le caldaie, le uti, gli arredi, ecc. ecc.; restano esclusi, e quando dovuti da contabilizzare a parte, solo ed esclusivamente gli oneri per il confinamento e l'incapsulamento dei materiali pericolosi.								
	L'eventuale rimozione dei materiali contenenti sostanze pericolose sarà valutata e compensata in aggiunta al prezzo della demolizione, quale differenza tra il prezzo della rimozione del manufatto contenente sostanze pericolose ed il prezzo della rimozione del manufatto non contenente sostanze pericolose.								
	Se ad esempio nel fabbricato da demolire è presente una copertura in lastre di cemento amianto, oltre al prezzo della demolizione del fabbricato valutato a mc vuoto per pieno, andrà aggiunto il prezzo per la quantità di copertura rimossa (dato dalla differenza tra l'articolo 1C.01.800.0040 Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto ... - € 14,53/m² e l'articolo 1C.01.060.0010.b Rimozione del manto di copertura in lastre ...- € 10,18/m²) di € 4,35 m².								
	Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di prezzo relativi alle demolizioni parziali e rimozioni.								
	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi								
	A RIPORTARE								17.366,00



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.</p> <p>Edificio comunale esistente_Quota di competenza dell'area omogenea - PA1.1.1.1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>RIPORTO</p>								17.366,00
	Totale	m³	6.325,60				6.325,60		
1.D.2.019	<b>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.</b>						6.325,60	10,01	63.319,26
5 1.D.2.019 (Art. 1C.01.030.0040.a List. RL2022)	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.								
	Muro di recinzione La.= m 0,20 - Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			45,00	0,20	1,00	9,00		
	Fondazioni muro di recinzione La. = m 0,60 - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			45,00	0,60	0,30	8,10		
	Totale	m³					17,10	152,16	2.601,94
1.D.2.020	<b>Rimozione tubi di qualsiasi dimensione, di condotte interrato, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrato, compresa aperture tracce e</b>								
6 1.D.2.020 (Art. 1C.01.180.0030.d List. RL2022)	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrato, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrato, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi.								
	Rete smaltimento acque meteoriche - Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			200,00			200,00		
	Totale	m					200,00	7,84	1.568,00
1.D.4.001	<b>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.</b>								
	A RIPORTARE								84.855,20

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7 1.D.4.001 (Art. 1C.27.050.0150.b List. RL2022)	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.  Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)  Totale	100 kg	1.859,12				1.859,12 1.859,12	2,50	84.855,20 4.647,80
<b>1.D.4.002</b>	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.</b>								
8 1.D.4.002 (Art. 1C.27.050.0100.f List. RL2022)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.  Demolizione quota parte parcheggio - Parcheggio Lotto 1  Demolizione di cordoli in cls, muri di recinzione e massicciata stradale - Parcheggio Lotto 1  Totale	100 kg	113.861,00 15.161,04				113.861,00 15.161,04 129.022,04	1,87	241.271,21
9 1.D.4.002 (Art. 1C.27.050.0100.f List. RL2022)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.  Demolizione edificio comunale esistente_Quota di competenza dell'area omogenea - PA1.1.1.1 (Quantità estratta digitalmente)  Totale	100 kg	6.325,60	0,30		18,00	34.158,24 34.158,24	1,87	63.875,91
<b>1.D.5.001</b>	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità da 1,21 a 2,20 m.</b>								
10 1.D.5.001 (Art.	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità da 1,21 a 2,20 m.								
	A RIPORTARE								394.650,12

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1C.02.100.0010.b List. RL2022)	RIPORTO								394.650,12
	Rete smaltimento acque meteoriche - Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			200,00	0,80	1,50	240,00		
	Totale	m³					240,00	9,13	2.191,20
<b>11.D.5.002</b>	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</b>								
11 11.D.5.002 (Art. 1U.05.150.0010.b List. RL2022)	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.								
	Segnale Triangolare_Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		5,00				5,00		
	Segnale Circolare_Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		5,00				5,00		
	Totale	m²					10,00	238,02	2.380,20
<b>11.D.5.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</b>								
12 11.D.5.003 (Art. 1U.05.220.0010.c List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Palo diametro di 90 mm.								
	Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	Totale	Cadauno					10,00	110,14	1.101,40
<b>21.D.1.007</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</b>								
13 21.D.1.007 (Art. AP11)	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35". Vano ottico e sistema di attacco in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano								
	A RIPORTARE								400.322,92

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10</p> <p>Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso.</p> <p>Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.</p> <p>Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	3,00				3,00	657,00	400.322,92
21.D.1.008	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59".</b></p>						3,00		1.971,00
14 21.D.1.008 (Art. AP12)	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59". Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti, alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10</p> <p>Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso</p> <p>Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.</p> <p>Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	6,00				6,00	657,00	3.942,00
21.D.1.010	<p><b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b></p>						6,00		406.235,92
15 21.D.1.010 (Art. AP14)	<p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone</p> <p>A RIPORTARE</p>								

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.</p> <p>Parcheggio Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	6,00				6,00		406.235,92
<b>21.D.1.015</b>	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>						6,00	3.362,00	20.172,00
16 21.D.1.015 (Art. AP19)	<p>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</p> <p>Scavo e ricopertura inclusi.</p> <p>Parcheggio Lotto 1 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	A Corpo	0,15				0,15		
<b>21.D.1.016</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>						0,15	4.830,00	724,50
17 21.D.1.016 (Art. AP20)	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili).</p> <p>Scavo e ricopertura inclusi.</p> <p>Parcheggio Lotto 1 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	A Corpo	0,15				0,15	2.744,00	411,60
<b>100.S.001</b>	<b>Oneri della sicurezza_Parcheggio Lotto 1</b>								
	A RIPORTARE								427.544,02

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								427.544,02
100.S.001 (Art. AP22)									
	Parcheggio Lotto 1		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	12.826,32	12.826,32
<b>1.D.2.005</b>	<b>1112 - Parco Vellone Lotto 1</b> <b>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</b>								
19	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.								
1.D.2.005 (Art. 1U.04.010.0010.a List. RL2022)									
	Pista ciclo pedonale - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		340,00				340,00		
	Totale	m²					340,00	2,42	822,80
<b>1.D.2.006</b>	<b>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</b>								
20	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.								
1.D.2.006 (Art. 1U.04.010.0030.a List. RL2022)									
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		102,00				102,00		
	Totale	m³					102,00	12,41	1.265,82
<b>1.D.2.009</b>	<b>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</b>								
21	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.								
1.D.2.009 (Art. 1U.04.020.0250 List. RL2022)									
	A RIPORTARE								442.458,96

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.2.011	RIPORTO Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 33+15) Totale	m		48,00			48,00	6,88	442.458,96
	48,00						330,24		
22 1.D.2.011 (Art. 1C.01.020.0020 List. RL2022)	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base per l'altezza misurata dalla quota inferiore di inizio della demolizione fino all'estradosso della gronda, intendendosi compresa e compensata la demolizione dei volumi tecnici e delle falde del tetto; eventuali cubature di arretramenti a cielo libero verranno dedotte da quella totale. Gli sporti dal filo del fabbricato, quali balconi o gronde, non verranno computati. Non è compresa la demolizione delle parti interrato e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrato e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive. Il prezzo comprende, oltre a quanto espressamente specificato, la rimozione selettiva di tutto quanto contenuto all'interno del fabbricato come ad esempio i serramenti, i corpi illuminanti, i corpi scaldanti, i sanitari, i quadri elettrici, le caldaie, le uta, gli arredi, ecc. ecc.; restano esclusi, e quando dovuti da contabilizzare a parte, solo ed esclusivamente gli oneri per il confinamento e l'incapsulamento dei materiali pericolosi. L'eventuale rimozione dei materiali contenenti sostanze pericolose sarà valutata e compensata in aggiunta al prezzo della demolizione, quale differenza tra il prezzo della rimozione del manufatto contenente sostanze pericolose ed il prezzo della rimozione del manufatto non contenente sostanze pericolose. Se ad esempio nel fabbricato da demolire è presente una copertura in lastre di cemento amianto, oltre al prezzo della demolizione del fabbricato valutato a mc vuoto per pieno, andrà aggiunto il prezzo per la quantità di copertura rimossa (dato dalla differenza tra l'articolo 1C.01.800.0040 Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto ... - € 14,53/m² e l'articolo 1C.01.060.0010.b Rimozione del manto di copertura in lastre ...- € 10,18/m²) di € 4,35 m². Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di prezzo relativi alle demolizioni parziali e rimozioni.								
A RIPORTARE									442.789,20

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.</p> <p>Edificio comunale esistente_Quota di competenza dell'area omogenea - PV1.1.1.2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	4.441,40				4.441,40		442.789,20
<b>1.D.2.013</b>	<b>Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. In orario normale.</b>						4.441,40	10,01	44.458,41
23 1.D.2.013 (Art. 1U.04.040.0030 List. RL2022)	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.								
	Parapetti su tratto torrente a cielo aperto - Parco vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 24+21+4)		49,00				49,00		
<b>1.D.2.014</b>	<b>Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).</b>	Cadauno					49,00	15,26	747,74
24 1.D.2.014 (Art. 1U.06.480.0020 List. RL2022)	Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).								
	Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.								
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00				2,00		
<b>1.D.2.015</b>	<b>Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.</b>	Cadauno					2,00	41,59	83,18
25 1.D.2.015 (Art. 1U.06.600.0010 List. RL2022)	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.								
	A RIPORTARE								488.078,53



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.2.016	RIPORTO								488.078,53
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		5,00				5,00		
	Totale	Cadauno					5,00	47,01	235,05
26	<b>Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.</b>								
1.D.2.016	Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.								
(Art. 1U.06.600.0020 List. RL2022)									
1.D.2.017	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	12,08	36,24
	<b>Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Esempolari di altezza da 6 m a 12 m.</b>								
27	Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 m a 12 m.								
1.D.2.017									
(Art. B.08.04.0210.B List. MI221)									
1.D.2.018	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		12,00				12,00		
	Totale	Cadauno					12,00	154,56	1.854,72
	<b>Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta: diametro del colletto da 30 cm a 50 cm.</b>								
28	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da 30 cm a 50 cm.								
1.D.2.018									
(Art. B.08.04.0225.B List. MI221)									
1.D.2.019	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		12,00				12,00		
	Totale	Cadauno					12,00	84,09	1.009,08
	<b>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativiintonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.</b>								
	A RIPORTARE								491.213,62

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.								491.213,62
1.D.2.019 (Art. 1C.01.030.0040.a List. RL2022)	Argini tratto a cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 50+32)			82,00	0,30	3,15	77,49		
	Argini tratto a cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			12,10	0,30	3,20	11,62		
	Fondo tratto a cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			225,00		0,40	90,00		
	Soletta inizio tratto a cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			2,00	5,00	0,25	2,50		
	Argini tratto interrato (sotto Ed. Comunale in demolizione) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 22.4+20.8)			43,20	0,30	3,25	42,12		
	Fondo tratto interrato (sotto Ed. Comunale in demolizione) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			22,40	5,00	0,40	44,80		
	Soletta tratto interrato (sotto Ed. Comunale in demolizione) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			22,40	5,00	0,25	28,00		
	Muro di recinzione La.= m 0,50 - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			10,00	0,50	2,30	11,50		
	Muro di recinzione La. = m 0,35 - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			5,00	0,35	2,30	4,03		
	Fondazioni muro di recinzione La. = m 0,90 - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			15,00	0,90	0,50	6,75		
	Muro di recinzione La. = m 0,20 - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			62,00	0,20	0,70	8,68		
	Fondazioni muro di recinzione La. = m 0,60 - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			62,00	0,60	0,30	11,16		
	Totale	m³					338,65	152,16	51.528,98
30	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il								
1.D.2.019 (Art. 1C.01.030.0040.a List. RL2022)	A RIPORTARE								542.742,60

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.								542.742,60
	Argini_Tratto cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 50.00+33)			83,00	0,30	3,15	78,44		
	Argini_Tratto cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			12,10	0,30	3,20	11,62		
	Fondo_Tratto cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			220,00		0,40	88,00		
	Fondo_Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00	4,50	0,35	77,18		
	Argini_Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00	1,00	2,05	100,45		
	Soletta_Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00	4,50	0,35	77,18		
	Totale	m³					432,87	152,16	65.865,50
<b>1.D.4.001</b>	<b>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.</b>								
31 1.D.4.001 (Art. 1C.27.050.0150.b List. RL2022)	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.								
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)						231,20		
	Totale	100 kg		231,20			231,20	2,50	578,00
<b>1.D.4.002</b>	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.</b>								
32 1.D.4.002 (Art. 1C.27.050.0100.f List. RL2022)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.								
	Demolizione edificio comunale esistente_Quota di competenza dell'area omogenea - PV1.1.1.2		4.441,40	0,30		18,00	23.983,56		
	Demolizione di cordoli in cls, muri di recinzione e massicciata stradale - Parco Vellone Lotto 1		2.244,96				2.244,96		
	A RIPORTARE						26.228,52		609.186,10

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.5.003	RIPORTO	100 kg	5.340,96				26.228,52		609.186,10
	Demolizione di scatolare esistente in c.a. - Parco Vellone Lotto 1		5.340,96				5.340,96		
	Demolizione muro di recinzione in c.a. - Parco Vellone Lotto 1		401,04				401,04		
	Totale						31.970,52	1,87	59.784,87
	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
33	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	m³	374,88				374,88		
1.D.5.003	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		8,35				8,35		
(Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B2 (Area Sosta 1) (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale						383,23	7,88	3.019,85
34	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	m³	31,01				31,01		
1.D.5.003	Area Giochi - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)								
(Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)									
	Totale						31,01	7,88	244,36
35	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.		5,12	95,00			486,40		
1.D.5.003	Tratto cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 45.00+50)								
(Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)									
	A RIPORTARE						486,40		672.235,18

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						486,40		672.235,18
	Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	49,00	2,00		196,00		
	Tratto cieco_Messa a nudo tombinatura - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00	6,00	1,00	294,00		
	Rimozione sedimi di fondo alveo_Tratto cielo aperto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00	4,50	0,40	88,20		
	Totale	m³					1.064,60	7,88	8.389,05
<b>1.D.5.004</b>	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</b>								
36 1.D.5.004 (Art. 1C.02.050.0010.a List. RL2022)	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.								
	Nuovo alveo - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00	47,00		2.303,00		
	Totale	m³					2.303,00	3,76	8.659,28
<b>1.D.6.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</b>								
37 1.D.6.005 (Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.								
	Area Giochi - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		12,40				12,40		
	Totale	m³					12,40	202,10	2.506,04
<b>1.D.6.007</b>	<b>Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete, compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata.</b>								
38 1.D.6.007 (Art. AP21)	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete Compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata di almeno 4 kg/ m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete piana dello spessore minimo di cm 10, al punto da								
	A RIPORTARE								691.789,55

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>non aversi concavità maggiori di cm 5 misurati tra la parete ed una stadia della lunghezza di m. 3.0 posata sulla superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione.</p> <p>Regolarizzazione berlinese con spritzbeton - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>			49,00		3,00	147,00		691.789,55
	Totale	m²					147,00	36,24	5.327,28
<b>1.D.8.001</b>	<b>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.</b>								
39 1.D.8.001 (Art. 1C.04.020.0010.b List. RL2022)	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.								
	Imbocco a Monte_Magrone spalla SX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	1,70	2,70	0,10	0,46		
	Imbocco a Monte_Magrone spalla DX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	1,70	2,70	0,10	0,46		
	Imbocco a Monte_Arrotondamento		0,58				0,58		
	Totale	m³					1,50	135,52	203,28
<b>1.D.8.002</b>	<b>Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</b>								
40 1.D.8.002 (Art. AP02)	Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.								
	Imbocco a Monte_Fondazione SX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	1,50	2,00	0,60	1,80		
	Imbocco a Monte_Fondazione DX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	1,50	2,00	0,60	1,80		
	Imbocco a Monte_Arrotondamento		0,40				0,40		
	A RIPORTARE						4,00		697.320,11

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m³					4,00 4,00	165,00	697.320,11 660,00
<b>1.D.8.003</b>	<b>Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</b>								
41 1.D.8.003 (Art. AP03)	Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.								
	Imbocco a Monte_Spalla SX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.00+0.65)		1,00	1,65	0,40	2,80	1,85		
	Imbocco a Monte_Spalla DX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.00+1.1)		1,00	2,10	0,40	2,80	2,35		
	Imbocco a Monte_Arrotondamento		0,80				0,80		
	Totale	m³					5,00	210,00	1.050,00
<b>1.D.8.004</b>	<b>Strutture armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</b>								
42 1.D.8.004 (Art. AP04)	Strutture armate (travi, pilastri, solette, murature per vani scala e ascensori) realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.								
	Imbocco a Monte_Solaio - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	8,00	1,00	0,60	4,80		
	Imbocco a Monte_Parapetto - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	8,00	0,30	1,30	3,12		
	Imbocco a Monte_Arrotondamento		0,58				0,58		
	Totale	m³					8,50	195,00	1.657,50
<b>1.D.8.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio. C32/40 - XC1 e XC2.</b>								
43 1.D.8.005 (Art. 1C.04.015.0040.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero								
	A RIPORTARE								700.687,61

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1 e XC2.</p> <p>Opere provvisorie contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								700.687,61
	Totale	m³		49,00	0,50	0,50	12,25		
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>						12,25	168,75	2.067,19
44	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001	Percorso Ciclopeditoneale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		1.889,37				1.889,37		
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Percorso Ciclopeditoneale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B2 (Area Sosta 1) (Quantità estratta digitalmente)		42,08				42,08		
	Totale	kg					1.931,45	1,77	3.418,67
45	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001	Area Giochi - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		156,27				156,27		
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Totale	kg					156,27	1,77	276,60
<b>1.D.10.002</b>	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.</b>								
	A RIPORTARE								706.450,07



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.</p> <p>Imbocco a Monte_Fondazione DX (1,8 mc - incid 80 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Imbocco a Monte_Fondazione SX (1,8 mc - incid 80 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Imbocco a Monte_Spalla DX (1,85 mc - incid 110 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Imbocco a Monte_Spalla SX (2,13 mc - incid 110 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Imbocco a Monte_Solaio (4,8 mc - incid 130 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Imbocco a Monte_Parapetto ( 3,12 mc - incid 110 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Imbocco a Monte_Arrotondamento</p>								706.450,07
1.D.10.002									
(Art. 1C.04.450.0010.a List. RL2022)									
			1,80			80,00	144,00		
			1,80			80,00	144,00		
			1,85			110,00	203,50		
			2,13			110,00	234,30		
			4,80			130,00	624,00		
			3,12			110,00	343,20		
			107,00				107,00		
							1.800,00	1,79	3.222,00
1.D.11.001	<p><b>Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.</b></p>								
47	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.</p> <p>Imbocco a Monte_Fondazione spalla DX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 2+1.5)</p> <p>Imbocco a Monte_Fondazione spalla SX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 2+1.5)</p> <p>Imbocco a Monte_Muro spalla DX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1+1.05+0.65+0.6)</p>								
1.D.11.001									
(Art. 1C.04.400.0010.a List. RL2022)									
			2,00	3,50		0,60	4,20		
			2,00	3,50		0,60	4,20		
				3,30		2,80	9,24		
							17,64		709.672,07
	A RIPORTARE								

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						17,64		709.672,07
	Imbocco a Monte_Muro spalla DX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	0,40		2,80	2,24		
	Imbocco a Monte_Muro spalla SX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1+1.5+1.1+0.6)			4,20		2,80	11,76		
	Imbocco a Monte_Muro spalla SX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	0,40		2,80	2,24		
	Imbocco a Monte_Arrotondamento		2,12				2,12		
	Totale	m²					36,00	17,58	632,88
<b>1.D.11.002</b>	<b>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.</b>								
48 1.D.11.002 (Art. 1C.04.400.0020.a List. RL2022)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.								
	Opere provvisorie contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00	0,50	2,00	49,00		
	Totale	m²					49,00	25,12	1.230,88
<b>1.D.12.001</b>	<b>Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.</b>								
49 1.D.12.001 (Art. 1C.04.400.0010.c List. RL2022)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.								
	Imbocco a Monte_Fondo solaio - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	1,00	8,00		8,00		
	Imbocco a Monte_Parapetto esterno - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00		8,00	1,90	15,20		
	Imbocco a Monte_Parapetto interno - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00		8,00	1,30	10,40		
	Imbocco a Monte_Testate - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	1,00	0,60		1,20		
	A RIPORTARE						34,80		711.535,83

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.12.002	RIPORTO	m²					34,80	22,86	711.535,83
	Imbocco a Monte_Testate - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	0,30	1,30		0,78		914,40
	Imbocco a Monte_Arrotondamento		4,42				4,42		
	Totale						40,00		
50	<b>Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.</b>								
1.D.12.002	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.								
(Art. 1C.04.400.0020.d List. RL2022)									
1.D.25.001	Imbocco a Monte_Parapetto esterno - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)	m²	1,00		8,00	1,90	15,20	55,18	1.655,40
	Imbocco a Monte_Parapetto interno - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00		8,00	1,30	10,40		
	Imbocco a Monte_Arrotondamento		4,40				4,40		
	Totale						30,00		
51	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>								
1.D.25.001	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
(Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)									
1.D.27.001	Percorso Ciclopeditoneale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)	m²	824,73				824,73	1,68	1.416,41
	Percorso Ciclopeditoneale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B2 (Area Sosta 1) (Quantità estratta digitalmente)		18,37				18,37		
	Totale						843,10		
	<b>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.</b>								
52	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del								
	A RIPOREARE								715.522,04

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.27.001 (Art. 1C.08.010.0010 List. RL2022)	materiale.  Nuovo sedime - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m³		49,00	10,00		490,00 490,00	43,41	715.522,04 21.270,90
1.D.27.002	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>								
53 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.  Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)  Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B2 (Area Sosta 1) (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m³	224,93 5,01				224,93 5,01 229,94	24,17	5.557,65
54 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.  Area Giochi - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m³	18,60				18,60 18,60	24,17	449,56
1.D.31.001	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</b>								
55 1.D.31.001 (Art. 1U.06.100.0150.a)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno								
	A RIPORTARE								742.800,15

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
List. RL2022)	<p>perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellessa di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.</p> <p>Percorso Ciclopeditonale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Percorso Ciclopeditonale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B2 (Area Sosta 1) (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								742.800,15
5.D.5.001	<p><b>Fornitura e posa in opera di ancoraggio (Diam = mm 12; L= cm 80; Profondità = cm 14), fissato con resine per ancoraggi in zona sismica.</b></p>	m²	749,75				749,75		
			16,70				16,70		
							766,45	56,45	43.266,10
	A RIPORTARE								786.066,25

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
56	RIPORTO								786.066,25
5.D.5.001 (Art. AP01)	Imbocco a Monte_Spalla SX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		10,00			2,80	28,00		
	Imbocco a Monte_Spalla DX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		10,00			2,80	28,00		
	Imbocco a Monte_Solaio - Parco Vellone Lotto (Quantità estratta digitalmente)		10,00			8,00	80,00		
	Totale	Cadauno					136,00	22,00	2.992,00
<b>5.D.9.001</b>	<b>Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Diametro 226-250 mm.</b>								
57	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.								
5.D.9.001 (Art. 1C.03.150.0010.g List. RL2022)	Diametro 226-250 mm.								
	Opere provvisionali contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			98,00		9,00	882,00		
	Totale	m					882,00	100,89	88.984,98
<b>5.D.9.002</b>	<b>Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.</b>								
58	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.								
5.D.9.002 (Art. 1C.03.150.0020.c List. RL2022)									
	Opere provvisionali contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			98,00		9,00	882,00		
	Totale	m					882,00	30,68	27.059,76
	A RIPORTARE								905.102,99

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>5.D.9.003</b>	<b>Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g</b>								905.102,99
59	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g								
5.D.9.003									
(Art. 1C.03.150.0030 List. RL2022)									
	Opere provvisorie contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		22,40	882,00			19.756,80		
	Totale	kg					19.756,80	1,46	28.844,93
<b>11.D.1.001</b>	<b>Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.</b>								
60	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.								
11.D.1.001									
(Art. 1U.06.380.0100 List. RL2022)									
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00				2,00		
	Totale	Cadauno					2,00	661,91	1.323,82
<b>11.D.1.002</b>	<b>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</b>								
61	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.								
11.D.1.002									
(Art. 1U.06.400.0005 List. RL2022)									
	Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le								
	A RIPORTARE								935.271,74

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.1.003  62 11.D.1.003 (Art. 1U.06.450.0020.a List. RL2022)	RIPORTO  dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite fondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di ..... come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	2,00						935.271,74
	Totale						2,00		
							2,00	327,28	654,56
	<b>Fornitura, assemblaggio e posa di atalena con struttura portante in legno massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.</b>  Fornitura, assemblaggio e posa in opera di atalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno;								
	A RIPORTARE								935.926,30



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- catena in acciaio zincato;</li> <li>- seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti;</li> <li>- giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera;</li> <li>- ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti;</li> <li>- materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.</li> </ul> <p>Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.</p> <p>Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato</li> <li>-il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione</li> <li>-il segno del livello di base</li> <li>-il numero e la data della norma europea</li> <li>-la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura</li> </ul> <p>Altalena con struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.</p> <p>Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								935.926,30
	Totale	Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1.539,60	1.539,60
<b>11.D.1.004</b>	<b>Fornitura, assemblaggio e posa di bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare.</b>								
63	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.								
11.D.1.004									
(Art. 1U.06.450.0030.a List. RL2022)	Dotazione minima della struttura:								
	- trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio;								
	- maniglie/sedute con o senza sagoma;								
	- giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle								
	- basamento;								
	- ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti;								
	A RIPORTARE								937.465,90

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.								
11.D.1.005	RIPORTO - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	1,00				1,00	1.331,79	937.465,90					
	Totale								1,00	1.331,79				
64 11.D.1.005 (Art. 1U.06.450.0060.b List. RL2022)	<b>Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni. Struttura portante in legno lamellare/massello proveniente da silvicoltura certificata impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato.</b>  Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base													
	A RIPORTARE								938.797,69					

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								938.797,69
	<ul style="list-style-type: none"> <li>il numero e la data della norma europea</li> <li>la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura</li> </ul> Struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in acciaio Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
	Totale	Cadauno					1,00	4.430,07	4.430,07
<b>11.D.1.006</b>	<b>Staccionata a doghe in opera, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2,5 cm, altezza 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3,5 x 198 cm.</b>								
65 11.D.1.006 (Art. 1U.06.360.0040 List. RL2022)	Staccionata a doghe in opera, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2,5 cm, altezza 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3,5 x 198 cm, formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare.  Protezione aree di sosta Torrente Vellone - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	Totale	m					10,00	109,70	1.097,00
<b>11.D.1.007</b>	<b>Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato di ferro. Gabbioni H = 1.00 m</b>								
66 11.D.1.007 (Art. 1F.03.010.0010.a List. RL2022)	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso: per								
	A RIPORTARE								944.324,76

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								944.324,76
	gabbioni H = 1.00 m.								
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00		6,00	294,00	121,50	35.721,00
	Totale	m³					294,00		
<b>11.D.1.008</b>	<b>Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.</b>								
67	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bopolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mq. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.								
11.D.1.008 (Art. 1F.03.020.0180.a List. RL2022)	Protezione sponda SX - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			49,00		6,00	294,00	12,90	3.792,60
	Totale	m²					294,00		
<b>11.D.4.019</b>	<b>Pavimentazione in gomma riciclata a getto, anti-trauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 m.</b>								
68	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM.								
11.D.4.019 (Art. 1U.06.150.0010.b List. RL2022)	Pavimentazione in gomma riciclata a getto, anti-trauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanic tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 m.								
	Area Giochi - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		62,01				62,01	112,83	6.996,59
	Totale	m²					62,01		
<b>12.D.1.003</b>	<b>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a</b>								
	A RIPORE								990.834,95

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								990.834,95
69 12.D.1.003 (Art. 1U.06.010.0040.a List. RL2022)	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici fino a 1000 m².  Parco Vellone lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		24,50				24,50		
	Totale	100 m²					24,50	128,90	3.158,05
12.D.1.005	<b>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</b>								
70 12.D.1.005 (Art. 1U.06.030.0010.b List. RL2022)	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		21,00				21,00		
	Totale	m³					21,00	85,29	1.791,09
12.D.1.006	<b>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</b>								
71 12.D.1.006 (Art. 1U.06.040.0010 List. RL2022)	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		530,00				530,00		
	Totale	m²					530,00	0,94	498,20
12.D.1.008	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².</b>								
	A RIPORTARE								996.282,29

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
72 12.D.1.008 (Art. 1U.06.180.0040.b List. RL2022)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m <sup>2</sup> .  Parco vellonbe lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)								996.282,29
			24,50				24,50		
	Totale	100 m <sup>2</sup>					24,50	125,79	3.081,86
<b>12.D.1.011</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
73 12.D.1.011 (Art. 1U.06.210.0020.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	189,40	568,20
<b>12.D.1.012</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
74 12.D.1.012 (Art. 1U.06.210.0030.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
	Totale	Cadauno					1,00	207,92	207,92
	A RIPORTARE								1.000.140,27

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>12.D.1.013</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer neg. in varietà, Acer sac., Acer sac. in varietà, Albizia spp, Alnus spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								1.000.140,27
75 12.D.1.013 (Art. 1U.06.210.0050.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		7,00				7,00		
	Totale	Cadauno					7,00	242,19	1.695,33
<b>12.D.1.014</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer platanoides. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</b>								
76 12.D.1.014 (Art. 1U.06.210.0060.h List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus column in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	339,56	1.018,68
<b>12.D.1.015</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
77 12.D.1.015 (Art. 1U.06.210.0060.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus column in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus virginiana in varietà,								
	A RIPORTARE								1.002.854,28

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO List. RL2022)								1.002.854,28
	Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	271,50	814,50
<b>12.D.1.016</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
78 12.D.1.016 (Art. 1U.06.210.0070.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer pseudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00				2,00		
	Totale	Cadauno					2,00	293,83	587,66
<b>12.D.1.017</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm</b>								
79 12.D.1.017 (Art. 1U.06.210.0070.h List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer pseudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		2,00				2,00		
	A RIPORTARE						2,00		1.004.256,44



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	Cadauno					2,00 2,00	375,38	1.004.256,44 750,76
<b>12.D.1.018</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liquidambar styraciflua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</b>								
80 12.D.1.018 (Art. 1U.06.210.0080.h List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus ceris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		4,00				4,00		
	Totale	Cadauno					4,00	404,44	1.617,76
<b>12.D.1.019</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
81 12.D.1.019 (Art. 1U.06.210.0080.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus ceris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		4,00				4,00		
	Totale	Cadauno					4,00	307,63	1.230,52
<b>12.D.1.020</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.</b>								
	A RIPORTARE								1.007.855,48

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
82 12.D.1.020 (Art. 1U.06.210.0080.c List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.</p> <p>Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								1.007.855,48
	Totale	Cadauno	1,00				1,00		
12.D.1.021	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fagus purpurea. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm</b>						1,00	104,91	104,91
83 12.D.1.021 (Art. 1U.06.210.0100.h List. RL2022)	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</p> <p>Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	Cadauno	2,00				2,00		
12.D.1.025	<b>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</b>						2,00	496,54	993,08
84 12.D.1.025 (Art. 1U.06.200.0110.c List. RL2022)	<p>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</p>								
	A RIPORTARE								1.008.953,47

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		30,00				30,00		1.008.953,47
	Totale	Cadauno					30,00	19,57	587,10
<b>12.D.1.026</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
85	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.								
12.D.1.026	Tipo A_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		104,00				104,00		
(Art. 1U.06.240.0020.b List. RL2022)	Tipo B_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		136,00				136,00		
	Totale	Cadauno					240,00	9,01	2.162,40
<b>12.D.1.027</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
86	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.								
12.D.1.027	Tipo A_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		200,00				200,00		
(Art. 1U.06.240.0010.b List. RL2022)	Tipo B_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		140,00				140,00		
	Totale	Cadauno					340,00	9,56	3.250,40
<b>12.D.1.028</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
	A RIPORTARE								1.014.953,37

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
87 12.D.1.028 (Art. 1U.06.240.0030.b List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggia in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.</p> <p>Tipo B_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								1.014.953,37
	Totale	Cadauno	136,00				136,00		
<b>12.D.1.029</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.</b>							9,87	1.342,32
88 12.D.1.029 (Art. 1U.06.240.0040.b List. RL2022)	<p>Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.</p> <p>Tipo B_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	Cadauno	272,00				272,00		
<b>12.D.1.033</b>	<b>Messa a dimora di rosa Canina in varietà. Diametro vaso 9 cm.</b>							11,19	3.043,68
89 12.D.1.033 (Art. 1U.06.280.0040 List. RL2022)	<p>Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.</p> <p>Tipo B_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	Cadauno	210,00				210,00		
<b>12.D.1.034</b>	<b>Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in</b>							1,98	415,80
	A RIPORTARE								1.019.755,17

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.019.755,17
90 12.D.1.034 (Art. 1U.06.290.0010.a List. RL2022)	<b>varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.</b> Graminacee della specie Carex Buchananii in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 15 cm. Tipo A_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	480,00				480,00		
							480,00	6,75	3.240,00
12.D.1.036	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.</b>								
91 12.D.1.036 (Art. 1U.06.200.0030.a List. RL2022)	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	330,00				330,00		
							330,00	0,65	214,50
12.D.1.037	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,</b>								
92 12.D.1.037 (Art. 1U.06.200.0030.b List. RL2022)	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm, Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	480,00				480,00		
							480,00	2,46	1.180,80
12.D.1.038	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</b>								
93	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm								
	A RIPORTARE								1.024.390,47

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.038 (Art. 1U.06.200.0030.c List. RL2022)	RIPORTO								1.024.390,47
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		1.124,00				1.124,00		
	Totale	Cadauno					1.124,00	5,57	6.260,68
<b>12.D.1.040</b>	<b>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.</b>								
94 12.D.1.040 (Art. 1U.06.700.0560.a List. RL2022)	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'allagatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommatto, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.								
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)		30,00				30,00		
	Totale	Cadauno					30,00	130,24	3.907,20
<b>12.D.1.042</b>	<b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm</b>								
95	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, A RIPORTARE								1.034.558,35

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.042 (Art. 1U.06.200.0100.a List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm.</p> <p>Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	1,00				1,00 1,00	20,82	1.034.558,35 20,82
12.D.1.043  96 12.D.1.043 (Art. 1U.06.200.0100.c List. RL2022)	<p><b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro.. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm</b></p> <p>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.</p> <p>Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	20,00				20,00 20,00	36,75	735,00
12.D.1.044  97 12.D.1.044 (Art. 1U.06.200.0100.d List. RL2022)	<p><b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm</b></p> <p>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm.</p> <p>Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	9,00				9,00 9,00	59,57	536,13
12.D.1.045  98 12.D.1.045 (Art. 1U.06.300.0010 List. RL2022)	<p><b>Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12</b></p> <p>Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30</p> <p>A RIPORTARE</p>								1.035.850,30

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.046	RIPORTO	Cadauno	120,00					2,97	356,40
	l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua.						120,00		
	Tipo A_Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)						120,00		
99	Totale								
12.D.1.046	<b>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m<sup>2</sup>; 2 m ala gocciolante/m<sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione.</b>								
(Art. 1U.06.700.0590.c List. RL2022)	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Per n. 4 arbusti/m <sup>2</sup> ; 2 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)								
15.D.1.001	Totale	m <sup>2</sup>	547,00				547,00	14,91	8.155,77
							547,00		
100	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.</b>								
15.D.1.001	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.								
(Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)									
A RIPORTARE									1.044.362,47



16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		2.429,19				2.429,19		1.044.362,47
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto1_Tratto B2 (Area Sosta 1) (Quantità estratta digitalmente)		67,64				67,64		
	Totale	kg					2.496,83	16,19	40.423,68
101 15.D.1.001 (Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.								
	Area Giochi - Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)			159,77			159,77		
	Totale	kg					159,77	16,19	2.586,68
<b>21.D.1.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.</b>								
102 21.D.1.004 (Art. AP08)	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Tipo "Escofet Floodlight_KANYA - 187W". Installazione su palo hft 9,00 m. Staffe di fissaggio, cavo di collegamento, accorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.								
	Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)						6,00		
	Totale	Cadauno	6,00				6,00	1.032,00	6.192,00
<b>21.D.1.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".</b>								
103 21.D.1.005 (Art. AP09)	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°". Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 5 mm. Doppia orientabilità, rotazione di 360° attorno l'asse verticale e inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocromatico con sistema ottico Opti Beam Reflector. Completo di pressacavo PG13,5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto.								
	A RIPORTARE								1.093.564,83

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Viti esterne in acciaio inox A2. Dimensioni (mm): ø119, Peso (kg): 3,85 Installazione su palo hft 9,00 m, diametro 120 mm mediante apposita flangia in alluminio tipo iGuzzini art. X417 (questa compresa). Staffe di fissaggio, cavo di collegamento, accorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	8,00				8,00		1.093.564,83
21.D.1.006	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.</b></p>						8,00	662,00	5.296,00
104 21.D.1.006 (Art. AP10)	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80. Ottica Very Wide Flood 360° simmetrica". Corpo, di forma cilindrica, realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura. Al suo interno alloggiato le tre aste in acciaio inox fissate alla basetta, conferendo al prodotto una elevata resistenza agli urti. Ancoraggio al terreno tramite la basetta di fissaggio realizzata in lega di alluminio pressofuso a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Schermo diffusore in policarbonato trasparente, carter coprilampada in lamiera di alluminio. Riflettore in alluminio superpuro e fissato al tappo di chiusura interno con viti imperdibili, vano portacomponenti in alluminio pressofuso. Tutte le parti accessibili raggiungono una temperatura non superiore ai 50° C. Viti esterne in acciaio inox A2. Installazione tramite basetta di fissaggio e contropiastra con zanche rivestite in Dakromet, tipo iGuzzini art. B513. Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	Cadauno	7,00				7,00	1.332,00	9.324,00
21.D.1.010	<p><b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b></p>						7,00		
105 21.D.1.010 (Art. AP14)	<p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								1.108.184,83

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
106 21.D.1.010 (Art. AP14)	RIPORTO norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensiona a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in polycarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	2,00				2,00	3.362,00	1.108.184,83
	Totale						2,00		6.724,00
	Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensiona a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in polycarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Parco Vellone Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale								
21.D.1.015	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>	Cadauno	2,00				2,00	3.362,00	6.724,00
	Totale						2,00		6.724,00
	Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.								
	Totale								
107 21.D.1.015	A RIPORTARE								1.121.632,83

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. AP19)	Scavo e ricopertura inclusi. Parco Vellone Lotto 1 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)								1.121.632,83
	Totale	A Corpo	0,09				0,09		
<b>21.D.1.016</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>								
108	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili).								
21.D.1.016	Scavo e ricopertura inclusi.								
(Art. AP20)	Parco Vellone Lotto 1 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	A Corpo	0,09				0,09	4.830,00	434,70
<b>100.S.002</b>	<b>Oneri della sicurezza_Parco Vellone Lotto 1</b>								
109	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
100.S.002	Parco Vellone Lotto 1								
(Art. AP23)									
	Totale	A Corpo	0,09				0,09	2.744,00	246,96
<b>12.D.1.048</b>	<b>1113 - Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1 Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, incluso il seme.</b>								
110	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, incluso il seme. Sono incluse tutte le opere preliminari e propedeutiche e, più in generale, tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta in ogni sua parte.								
12.D.1.048	Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)								
(Art. AP38 List. RL2022)									
	Totale	m²	1.034,90				1.034,90	20,38	21.091,26
	A RIPORTARE								1.163.864,07

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>100.S.003</b>	<b>Oneri della sicurezza_Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1</b>								1.163.864,07
111	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
100.S.003 (Art. AP24)	Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	632,93	632,93
<b>1.D.5.002</b>	<b>12 - Lotto 2</b>								
	<b>121 - AC2</b>								
	<b>1211 - Corridoio Ecologico C</b>								
	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.</b>								
112	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.								
1.D.5.002 (Art. 1C.02.350.0010.a List. RL2022)	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		14,13				14,13		
	Totale	m³					14,13	2,75	38,86
<b>1.D.5.003</b>	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
113	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Percorso Ciclopeditoneale - Corridoio Ecologico_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		136,80				136,80		
	Totale	m³					136,80	7,88	1.077,98
114	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m.								
	A RIPORTARE								1.165.613,84

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</p> <p>Strada carrabile - Corridoio Ecologico-Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								1.165.613,84
	Totale	m³	64,31				64,31		
<b>1.D.5.004</b>	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</b>							7,88	506,76
115 1.D.5.004 (Art. 1C.02.050.0010.a List. RL2022)	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	m³	2.369,92				2.369,92		
<b>1.D.5.007</b>	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</b>							3,76	8.910,90
116 1.D.5.007 (Art. 1C.02.350.0010.e List. RL2022)	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	m³	9,68				9,68		
<b>1.D.5.008</b>	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</b>							31,66	306,47
117 1.D.5.008	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.								
	A RIPORTARE								1.175.337,97

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. 1C.02.100.0010.a List. RL2022)	RIPORTO								1.175.337,97
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		33,15				33,15		
	Totale	m³					33,15	6,29	208,51
<b>1.D.6.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</b>								
118 1.D.6.005 (Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.								
	Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		23,30				23,30		
	Totale	m³					23,30	202,10	4.708,93
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
119 1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
	Percorso Ciclopedonale - Corridoio Ecologico_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		749,39				749,39		
	Totale	kg					749,39	1,77	1.326,42
120 1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
	Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		69,90				69,90		
	A RIPORTARE						69,90		1.181.581,83

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	kg					69,90 69,90	1,77	1.181.581,83 123,72
<b>1.D.25.001</b>	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>								
121 1.D.25.001 (Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
	Percorso Ciclopedonale - Corridoio Ecologico_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		300,84				300,84		
	Totale	m²					300,84	1,68	505,41
122 1.D.25.001 (Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
	Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		108,00				108,00		
	Totale	m²					108,00	1,68	181,44
<b>1.D.25.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.</b>								
123 1.D.25.002 (Art. 1C.02.600.0010.a List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la conformazione degli elementi è tale da consentirne l'ispezione a mezzo di telecamere robotizzate, la manutenzione e la pulizia a mezzo spurghi ad alta pressione. Il bacino, una volta ricoperto, dovrà garantire una resistenza ad un carico massimo da traffico SLW 60 secondo DIN 1072. Sono compresi l'assemblaggio e la posa dei singoli moduli, il collegamento dei moduli con connettori, le chiusure superiori e laterali con griglie in PP - PVC predisposti con sagome per forometrie per facilitarne il taglio, e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione degli scavi e del tessuto geotessile da contabilizzare a parte: elementi modulari.								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 91.27+583.53)		674,80				674,80		
	Totale	m³					674,80	196,47	132.577,96
	A RIPORTARE								1.314.970,36



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>1.D.25.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.</b>								1.314.970,36
124	- griglie laterali								
1.D.25.003									
(Art.									
1C.02.600.0010.b									
List. RL2022)									
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		29,47				29,47		
	Totale	m²					29,47	27,40	807,48
<b>1.D.25.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400</b>								
125	- sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400								
1.D.25.004									
(Art.									
1C.02.600.0010.d									
List. RL2022)									
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 1+2)		3,00				3,00		
	Totale	m³					3,00	161,47	484,41
<b>1.D.27.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>								
126	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
1.D.27.002									
(Art.									
1U.04.110.0150									
List. RL2022)									
	Percorso Ciclopedonale - Corridoio Ecologico_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		89,21				89,21		
	Totale	m³					89,21	24,17	2.156,21
127	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con								
1.D.27.002									
(Art.									
	A RIPORTARE								1.318.418,46

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1U.04.110.0150 List. RL2022)	<p>idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								1.318.418,46
							34,95		
	Totale	m³	34,95				34,95	24,17	844,74
<b>1.D.31.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</b>								
128 1.D.31.001 (Art. 1U.06.100.0150.a List. RL2022)	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie</p>								
	A RIPORTARE								1.319.263,20

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.</p> <p>Percorso Ciclopeditonale - Corridoio Ecologico_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	297,38				297,38	56,45	1.319.263,20
1.D.32.001	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</b>						297,38		16.787,10
129 1.D.32.001 (Art. 1C.12.010.0050.d List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 5,9.								
	Totale	m	15,60				15,60	19,84	309,50
1.D.32.002	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</b>						15,60		
130 1.D.32.002 (Art. 1C.12.010.0050.g List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 400 - s = 11,7.								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m	23,99				23,99	61,05	1.464,59
1.D.32.003	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</b>						23,99		
131 1.D.32.003 (Art. 1C.12.010.0050.h	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e								
	A RIPORTARE								1.337.824,39

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.337.824,39
132 1.D.33.001 (Art. 1C.12.620.0120.a List. RL2022)	riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 500 - s = 14,6. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	m	5,99				5,99	90,20	540,30
	Totale						5,99		
<b>1.D.33.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riintero: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</b>								
132 1.D.33.001 (Art. 1C.12.620.0120.a List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riintero, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	1,00				1,00	67,72	67,72
	Totale						1,00		
<b>1.D.33.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riintero: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</b>								
133 1.D.33.002 (Art. 1C.12.620.0140.b List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riintero, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	3,00				3,00	153,08	459,24
	Totale						3,00		
<b>1.D.33.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</b>								
134 1.D.33.003 (Art. 1U.04.160.0010.h List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli								
	A RIPORTARE								1.338.891,65

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								1.338.891,65
	Totale	Cadauno	1,00				1,00		
<b>1.D.33.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</b>						1,00	799,70	799,70
135	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.								
1.D.33.004	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
(Art. 1U.04.160.0040.c List. RL2022)									
	Totale	Cadauno	2,00				2,00		
<b>1.D.33.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</b>						2,00	191,07	382,14
136	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.								
1.D.33.005	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
(Art. 1U.04.160.0060.b List. RL2022)									
	Totale	Cadauno	1,00				1,00		
<b>11.D.1.001</b>	<b>Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.</b>						1,00	145,32	145,32
137	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm,						1,00		
11.D.1.001									
(Art. 1U.04.160.0060.b List. RL2022)									
	A RIPORTARE								1.340.218,81

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1U.06.380.0100 List. RL2022)	larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	4,00					661,91	1.340.218,81
	Totale						4,00		2.647,64
11.D.1.002	<b>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</b>								
138 11.D.1.002 (Art. 1U.06.400.0005 List. RL2022)	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di ..... come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti								
	A RIPORTARE								1.342.866,45

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.1.008	RIPORTO oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	5,00				5,00	327,28	1.342.866,45
	Totale						5,00		1.636,40
	<b>Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.</b>								
	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mq. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 176.03+1125.39)						1.301,42	12,90	16.788,32
11.D.4.010	Totale	m²	1.301,42				1.301,42		
	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</b>								
	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilcio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml. Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)						23,32	57,00	1.329,24
	Totale						23,32		
11.D.4.012	<b>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.</b>	m							1.362.620,41
	A RIPORTARE								

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.362.620,41
141 11.D.4.012 (Art. 1C.16.050.0090.a List. RL2022)	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.								
	Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		116,50				116,50		
	Totale	m <sup>2</sup>					116,50	57,86	6.740,69
<b>12.D.1.001</b>	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.</b>								
142 12.D.1.001 (Art. 1C.02.400.0010 List. RL2022)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		82,80				82,80		
	Totale	m <sup>3</sup>					82,80	3,26	269,93
<b>12.D.1.002</b>	<b>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari completamenti a mano.</b>								
143 12.D.1.002 (Art. 1U.06.010.0020.b List. RL2022)	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]. Meccanica, con i necessari completamenti a mano								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		58,88				58,88		
	Totale	m <sup>3</sup>					58,88	24,81	1.460,81
<b>12.D.1.004</b>	<b>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².</b>								
144	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino								
	A RIPORTARE								1.371.091,84



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.004 (Art. 1U.06.010.0040.b List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici oltre 1001 m².</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	100 m²	1,48				1,48	88,44	1.371.091,84
12.D.1.005  145 12.D.1.005 (Art. 1U.06.030.0010.b List. RL2022)	<p><b>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</b></p> <p>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	8,94				8,94	85,29	762,49
12.D.1.006  146 12.D.1.006 (Art. 1U.06.040.0010 List. RL2022)	<p><b>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</b></p> <p>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m²	220,00				220,00	0,94	206,80
12.D.1.007  147 12.D.1.007 (Art.	<p><b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².</b></p> <p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del</p> <p>A RIPORTARE</p>								1.372.192,02

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11U.06.180.0040.a (List. RL2022)	miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								1.372.192,02
	RIPORTO								
	Totale	100 m²	2,65				2,65		
12.D.1.010	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>							166,24	440,54
148 12.D.1.010 (Art. 11U.06.210.0010.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	11,00				11,00		
12.D.1.012	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>							171,20	1.883,20
149 12.D.1.012 (Art. 11U.06.210.0030.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	2,00				2,00		
12.D.1.016	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>							207,92	415,84
150 12.D.1.016	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus								
	A RIPORTARE								1.374.931,60

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. 1U.06.210.0070.g List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>								1.374.931,60
			4,00				4,00		
	Totale	Cadauno					4,00	293,83	1.175,32
<b>12.D.1.018</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liquidambar styraciflua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</b>								
151	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.								
12.D.1.018									
(Art. 1U.06.210.0080.h List. RL2022)	<p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>		2,00				2,00		
	Totale	Cadauno					2,00	404,44	808,88
<b>12.D.1.019</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
152	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di								
12.D.1.019									
(Art. 1U.06.210.0080.g List. RL2022)									
	A RIPORTARE								1.376.915,80

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								1.376.915,80
	Totale	Cadauno	12,00				12,00	307,63	3.691,56
<b>12.D.1.025</b>	<b>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</b>								
153 12.D.1.025 (Art. 1U.06.200.0110.c List. RL2022)	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	38,00				38,00	19,57	743,66
<b>12.D.1.026</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
154 12.D.1.026 (Art. 1U.06.240.0020.b List. RL2022)	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm. Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	224,00				224,00	9,01	2.018,24
<b>12.D.1.027</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima,</b>								
	A RIPORTARE								1.383.369,26

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.383.369,26
155 12.D.1.027 (Art. 1U.06.240.0010.b List. RL2022)	<b>Perowskyia Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>  Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.  Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		108,00				108,00		
	Totale	Cadauno					108,00	9,56	1.032,48
12.D.1.028	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>  Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagerstroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.  Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		108,00				108,00		
	Totale	Cadauno					108,00	9,87	1.065,96
12.D.1.029	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.</b>  Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto,								
157 12.D.1.029 (Art. 1U.06.240.0040.b List. RL2022)									
	A RIPORTARE								1.385.467,70

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: 18 cm. Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		224,00				224,00		1.385.467,70
	Totale	Cadauno					224,00	11,19	2.506,56
<b>12.D.1.033</b>	<b>Messa a dimora di rosa Canina in varietà. Diametro vaso 9 cm.</b>								
158 12.D.1.033 (Art. 1U.06.280.0040 List. RL2022)	Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		480,00				480,00		
	Totale	Cadauno					480,00	1,98	950,40
<b>12.D.1.036</b>	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 cm.</b>								
159 12.D.1.036 (Art. 1U.06.200.0030.a List. RL2022)	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		480,00				480,00		
	Totale	Cadauno					480,00	0,65	312,00
<b>12.D.1.038</b>	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</b>								
160 12.D.1.038 (Art. 1U.06.200.0030.c List. RL2022)	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm								
	A RIPORTARE								1.389.236,66

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.040	RIPORTO Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	664,00				664,00	5,57	1.389.236,66
	Totale						664,00		3.698,48
	<b>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.</b>								
161 12.D.1.040 (Art. 1U.06.700.0560.a List. RL2022)	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'allagatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	38,00				38,00	130,24	4.949,12
12.D.1.043	Totale						38,00		
	<b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm</b>								
162 12.D.1.043 (Art. 1U.06.200.0100.c List. RL2022)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.	Cadauno							
	A RIPORTARE								
									1.397.884,26

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.044  163 12.D.1.044 (Art. 1U.06.200.0100.d List. RL2022)	RIPORTO  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	33,00				33,00	36,75	1.397.884,26
	Totale						33,00		1.212,75
	<b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm</b>								
12.D.1.046  164 12.D.1.046 (Art. 1U.06.700.0590.c List. RL2022)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	5,00				5,00	59,57	297,85
	Totale						5,00		
	<b>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.</b>								
Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e rinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.									
A RIPORTARE		1.399.394,86							



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15.D.1.001	RIPORTO	m²	223,56					14,91	1.399.394,86
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)						223,56		3.333,28
	Totale						223,56		
165 15.D.1.001 (Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.</b>  Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.	kg	963,50				16,19	15.599,07	
21.D.1.005	Percorso Ciclopedonale - Corridoio Ecologico_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)								963,50
	Totale								963,50
166 21.D.1.005 (Art. AP09)	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".</b>  Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°". Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 5 mm. Doppia orientabilità, rotazione di 360° attorno l'asse verticale e inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocromatico con sistema ottico Opti Beam Reflector. Completo di pressacavo PG13,5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto. Viti esterne in acciaio inox A2. Dimensioni (mm): ø119, Peso (kg): 3,85 Installazione su palo hft 9,00 m, diametro 120 mm mediante apposita flangia in alluminio tipo iGuzzini art. X417 (questa compresa). Staffe di fissaggio, cavo di collegamento, accorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.	Cadauno	4,00				662,00	2.648,00	
21.D.1.006	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								4,00
	Totale								4,00
	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.</b>								
A RIPORTARE									1.420.975,21

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
167 21.D.1.006 (Art. AP10)	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80. Ottica Very Wide Flood 360° simmetrica". Corpo, di forma cilindrica, realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura. Al suo interno alloggiato le tre aste in acciaio inox fissate alla basetta, conferendo al prodotto una elevata resistenza agli urti. Ancoraggio al terreno tramite la basetta di fissaggio realizzata in lega di alluminio pressofuso a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Schermo diffusore in policarbonato trasparente, carter coprilampada in lamiera di alluminio. Riflettore in alluminio superpuro e fissato al tappo di chiusura interno con viti imperdibili, vano portacomponenti in alluminio pressofuso. Tutte le parti accessibili raggiungono una temperatura non superiore ai 50° C. Viti esterne in acciaio inox A2.</p> <p>Installazione tramite basetta di fissaggio e contropiastra con zanche rivestite in Dakromet, tipo iGuzzini art. B513.</p> <p>Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>								1.420.975,21
	Totale	Cadauno	21,00				21,00		
21.D.1.010	<b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b>						21,00	1.332,00	27.972,00
168 21.D.1.010 (Art. AP14)	<p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettieria a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità</p>								
	A RIPORTARE								1.448.947,21

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								1.448.947,21
	Totale	Cadauno	1,00				1,00		
<b>21.D.1.011</b>	<b>Fornitura e posa in opera del QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) realizzato con carpenteria isolante, accesso frontale grado di protezione IP40, portelle anteriore in polycarbonato trasparente, esecuzione a parete, attacchi anteriori, elementi di fissaggio</b>						1,00	3.362,00	3.362,00
169 21.D.1.011 (Art. AP15)	Fornitura e posa in opera del QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) realizzato con carpenteria isolante, accesso frontale grado di protezione IP40, portelle anteriore in polycarbonato trasparente, esecuzione a parete, attacchi anteriori, elementi di fissaggio del tipo antisismico idoneo alla zona sismica d'installazione. Completo di tutti gli interruttori di protezione e comando, cavo di collegamento, tubazioni in PVC rigide o flessibili, elementi di fissaggio del tipo antisismico idoneo alla zona sismica d'installazione, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera. Certificazione del quadro CEI EN 61439. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	A Corpo	1,00				1,00		
<b>21.D.1.012</b>	<b>Fornitura, collegamento e posa dal QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) di cavi multipolari o cavi unipolari a doppio isolamento marchiati IMQ tipo GENERAL CAVI – FG16(O)R16 (CEI 20-22 II).</b>						1,00	1.460,00	1.460,00
170 21.D.1.012 (Art. AP16)	Fornitura, collegamento e posa dal QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) di cavi multipolari o cavi unipolari a doppio isolamento marchiati IMQ tipo GENERAL CAVI – FG16(O)R16 (CEI 20-22 II). Cablaggio, collegamento agli apparecchi d'illuminazione ed utenze specifiche, materiale d'uso e messa in opera. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	A Corpo	1,00				1,00		
<b>21.D.1.013</b>	<b>Fornitura e posa in opera di sonda crepuscolare elettronica, tipo "BTICINO", da installare all'esterno con intervento sui corrispondenti interruttori posti sul quadro origine impianto (OI).</b>						1,00	17.400,00	17.400,00
171 21.D.1.013 (Art. AP17)	Fornitura e posa in opera di sonda crepuscolare elettronica, tipo "BTICINO", da installare all'esterno con intervento sui corrispondenti interruttori posti sul quadro origine impianto (OI).								
	A RIPORTARE								1.471.169,21

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>Cavo di collegamento, tubazioni in PVC rigide o flessibili, elementi di fissaggio del tipo antisismico idoneo alla zona sismica d'installazione, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	1,00				1,00	66,00	1.471.169,21
21.D.1.014	<p><b>Fornitura e posa di idoneo contenitore in materiale termoplastico da esterno, grado di protezione IP65, dotato di serratura, atto a contenere il gruppo di fatturazione ed il quadro origine impianto (OI).</b></p>						1,00		
172 21.D.1.014 (Art. AP18)	<p>Fornitura e posa di idoneo contenitore in materiale termoplastico da esterno, grado di protezione IP65, dotato di serratura, atto a contenere il gruppo di fatturazione ed il quadro origine impianto (OI).</p> <p>Sono compresi elementi di fissaggio del tipo antisismico idoneo alla zona sismica d'installazione, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	A Corpo	1,00				1,00	435,00	435,00
21.D.1.015	<p><b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b></p>								
173 21.D.1.015 (Art. AP19)	<p>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</p> <p>Scavo e ricopertura inclusi.</p> <p>Corridoio Ecologico - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	A Corpo	0,05				0,05	4.830,00	241,50
21.D.1.016	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b></p>								
174 21.D.1.016 (Art. AP20)	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili).</p> <p>Scavo e ricopertura inclusi.</p> <p>A RIPORTARE</p>						0,05		1.471.911,71

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.471.911,71
	Corridoio Ecologico - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,05				0,05		
	Totale	A Corpo					0,05	2.744,00	137,20
175 21.D.1.016 (Art. AP20)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili). Scavo e ricopertura inclusi.								
	Parco Vellone Lotto 2 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,23				0,23		
	Totale	A Corpo					0,23	2.744,00	631,12
100.S.004 176 100.S.004 (Art. AP25)	<b>Oneri della sicurezza_Corridoio Ecologico C</b> Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.								
	Corridoio Ecologico C		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	4.800,00	4.800,00
1.D.2.019	<b>1212 - Parco Vellone Lotto 2</b> <b>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.</b>								
177 1.D.2.019 (Art. 1C.01.030.0040.a List. RL2022)	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.								
	Fondo_Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			161,00	4,50	0,35	253,58		
	Argini_Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			161,00	1,00	2,05	330,05		
	Soletta_Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			161,00	4,50	0,35	253,58		
	A RIPORTARE						837,21		1.477.480,03

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.4.003	RIPORTO	m³					837,21	152,16	1.477.480,03
	Totale						837,21		127.389,87
	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504).</b>								
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.								
178		100 kg						8,89	125.455,68
1.D.4.003	Terreni non conformi_Area s30 - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)						4.704,00		
(Art.	Terreni non conformi_Area s29 - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)						7.616,00		
1.C.27.050.0100.b	Terreni non conformi_Area s35 - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)						1.792,00		
List. RL2022)	Totale						14.112,00		
1.D.5.002	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.</b>	m³						2,75	213,70
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.								
179									
1.D.5.002	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)						77,71		
(Art.		m³	77,71				77,71		
1.C.02.350.0010.a									
List. RL2022)									
	Totale								
1.D.5.003	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
180									
1.D.5.003	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)						96,69		
(Art.			96,69						
1.C.02.100.0030.a									
List. RL2022)									
	A RIPORTARE						96,69		

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						96,69		1.730.539,28
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B2 (Area Sosta 3) (Quantità estratta digitalmente)		23,73				23,73		
	Totale	m³					120,42	7,88	948,91
181 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Strada carrabile - Parco Vellone Lotto 2_Tratto N (Quantità estratta digitalmente)		190,38				190,38		
	Totale	m³					190,38	7,88	1.500,19
182 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	161,00	2,00		644,00		
	Messa a nudo tombinatura_Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			161,00	6,00	1,00	966,00		
	Rimozione di sedimi di fondo alveo_Tratto cieco - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			161,00	4,50	0,40	289,80		
	Totale	m³					1.899,80	7,88	14.970,42
<b>1.D.5.004</b>	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</b>								
183 1.D.5.004 (Art. 1C.02.050.0010.a List. RL2022)	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.								
	A RIPORTARE								1.747.958,80

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.747.958,80
	Nuovo alveo - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			176,00	47,00		8.272,00		
	Nuovo alveo_Tratto scatolare - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			44,00	37,00		1.628,00		
	Totale	m³					9.900,00	3,76	37.224,00
184 1.D.5.004 (Art. 1C.02.050.0010.a List. RL2022)	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.								
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1.764,89				1.764,89		
	Totale	m³					1.764,89	3,76	6.635,99
185 1.D.5.006 (Art. 1C.02.100.0030.b List. RL2022)	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.</b>								
	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.								
	Scavo e rimozione terreni non conformi_Area s30 - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		105,00			2,00	210,00		
	Scavo e rimozione terreni non conformi_Area s29 - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		340,00			1,00	340,00		
	Scavo e rimozione terreni non conformi_Area s35 - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		40,00			2,00	80,00		
	Totale	m³					630,00	22,75	14.332,50
186 1.D.5.007	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</b>								
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego,								
	A RIPORTARE								1.806.151,29



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.5.007 (Art. 1C.02.350.0010.e List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	53,29				53,29 53,29	31,66	1.806.151,29 1.687,16
<b>1.D.5.008</b>	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</b>								
187 1.D.5.008 (Art. 1C.02.100.0010.a List. RL2022)	<p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	156,95				156,95 156,95	6,29	987,22
<b>1.D.6.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</b>								
188 1.D.6.005 (Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)	<p>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</p> <p>Strada carrabile - Parco Vellone Lotto2_Tratto D (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	8,94				8,94 8,94	202,10	1.806,77
<b>1.D.6.007</b>	<b>Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete, compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata.</b>								
189 1.D.6.007 (Art. AP21)	<p>Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete Compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata di almeno 4 kg/ m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete piana dello spessore minimo di cm 10, al punto da non aversi concavità maggiori di cm 5 misurati tra la parete ed una stadia della lunghezza di m. 3.0 posata sulla superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione.</p> <p>A RIPORTARE</p>								1.810.632,44

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.8.001  190 1.D.8.001 (Art. 1C.04.020.0010.b List. RL2022)	RIPORTO	m²		213,00		3,00	639,00	36,24	1.810.632,44
	Regolarizzazione berlinese con spritzbeton - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)						639,00		23.157,36
	Totale								
	<b>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.</b>								
	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.								
	Imbocco a Valle_Magrone spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.59+2.39)		1,00	3,98	2,20	0,10	0,88		
	Imbocco a Valle_Magrone spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	2,20	4,10	0,10	0,90		
	Imbocco a Valle_Arrotondamento		1,22				1,22		
	Ponte_Magrone spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 5.56+4.32+5.83+3.59+5.7+5.66)		1,00	30,66	2,80	0,10	8,58		
	Ponte_Magrone spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.21+6.19+6.49+1.69)		1,00	15,58	2,80	0,10	4,36		
1.D.8.002  191 1.D.8.002 (Art. AP02)	Ponte_Fondazione - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	17,50	7,70	0,10	13,48		
	Ponte_Arrotondamento		1,58				1,58		
	Totale	m³					31,00	135,52	4.201,12
	<b>Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</b>								
	Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.								
	Imbocco a Valle_Fondazione DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.49+2.49)		1,00	3,98	2,00	0,60	4,78		
	Imbocco a Valle_Fondazione SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	3,90	2,00	0,60	4,68		
	A RIPORTARE						9,46		1.837.990,92

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						9,46		1.837.990,92
	Imbocco a Valle_Arrotondamento		0,54				0,54		
	Ponte_Spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 5.46+4.32+5.83+3.49+5.7+5.66)		1,00	30,46	2,60	0,60	47,52		
	Ponte_Spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.11+6.19+6.49+1.59)		1,00	15,38	2,60	0,60	23,99		
	Ponte_Fondazione - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	17,30	7,50	0,60	77,85		
	Ponte_Arrotondamento		2,64				2,64		
	Totale	m³					162,00	165,00	26.730,00
1.D.8.003	<b>Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</b>								
192	Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.								
1.D.8.003 (Art. AP03)									
	Imbocco a Valle_Spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.70+2)		1,00	3,70	0,40	2,80	4,14		
	Imbocco a Valle_Spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 3.40+0.65)		1,00	4,05	0,40	2,80	4,54		
	Imbocco a Valle_Arrotondamento		1,32				1,32		
	Ponte_Muro spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 4.86+4.2+27.59+5.29+2.89)		2,00	44,83	0,60	2,84	152,78		
	Ponte_Muro spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 0.40+3.92+17.29+4.1+1.02)		2,00	26,73	0,60	2,84	91,10		
	Ponte_Arrotondamento		1,12				1,12		
	Totale	m³					255,00	210,00	53.550,00
1.D.8.004	<b>Strutture armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</b>								
193	Strutture armate (travi, pilastri, solette, murature per vani scala e acensori) realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.								
1.D.8.004 (Art. AP04)									
	A RIPORTARE								1.918.270,92

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.918.270,92
	Imbocco a Valle_Solaio - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	10,95	1,00	0,60	6,57		
	Imbocco a Valle_Parapetto - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	10,95	0,30	1,30	4,27		
	Imbocco a Valle_Arrotondamento		1,16				1,16		
	Ponte_Solaio - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	15,34	6,90	0,60	63,51		
	Ponte_Parapetto - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 8.02+7.68)		1,00	15,70	0,30	1,30	6,12		
	Ponte_Parapetto spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 2.89+5.09+8.97+8+4.2+4.86)		1,00	34,01	0,30	1,90	19,39		
	Ponte_Parapetto spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 0.51+3.36+2.91+1.04)		1,00	7,82	0,30	1,90	4,46		
	Ponte_Arrotondamento		1,54				1,54		
	Totale	m³					107,02	195,00	20.868,90
<b>1.D.8.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio. C32/40 - XC1 e XC2.</b>								
194 1.D.8.005 (Art. 1C.04.015.0040.d List. RL2022)	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare "I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1 e XC2.								
	Opere provvisorie contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			213,00	0,50	0,50	53,25		
	Totale	m³					53,25	168,75	8.985,94
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
	A RIPORTARE								1.948.125,76

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
195	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								1.948.125,76
1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Percorso Ciclopeditonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		487,31				487,31		
	Percorso Ciclopeditonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B2 (Area Sosta 3) (Quantità estratta digitalmente)		119,57				119,57		
	Totale	kg					606,88	1,77	1.074,18
196	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Percorso Ciclopeditonale - Parco Vellone Lotto 2_Tratto E - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		46,12				46,12		
	Totale	kg					46,12	1,77	81,63
197	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Strada carrabile - Parco Vellone Lotto2_Tratto D (Quantità estratta digitalmente)		150,19				150,19		
	Totale	kg					150,19	1,77	265,84
<b>1.D.10.002</b>	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.</b>								
198	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.								
1.D.10.002 (Art. 1C.04.450.0010.a List. RL2022)									
	A RIPIANTARE								1.949.547,41

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								1.949.547,41
	Imbocco a Valle_Fondazione DX (4,54 mc - incid 80 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		4,54			80,00	363,20		
	Imbocco a Valle_Fondazione SX (4,68 mc - incid 80 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		4,68			80,00	374,40		
	Imbocco a Valle_Spalla DX (4,14 mc - incid 110 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		4,14			110,00	455,40		
	Imbocco a Valle_Spalla SX (4,54 mc - incid 110 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		4,54			110,00	499,40		
	Imbocco a Valle_Solaio (6,57 mc - incid 130 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		6,57			130,00	854,10		
	Imbocco a Valle_Parapetto ( 4,27 mc - incid 110 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		4,27			110,00	469,70		
	Imbocco a Valle_Arrotondamento		183,80				183,80		
	Ponte_Fondazioni (152 mc - incid 60 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		152,00			60,00	9.120,00		
	Ponte_Muri (245 mc - incid 80 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		245,00			80,00	19.600,00		
	Ponte_Solaio (63,50 mc - incid 100 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		63,50			100,00	6.350,00		
	Ponte_Parapetto ( 30 mc - incid 110 kg/m³) - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		30,00			110,00	3.300,00		
	Ponte_Arrotondamento		1.630,00				1.630,00		
	Totale	kg					43.200,00	1,79	77.328,00
1.D.11.001	<b>Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.</b>								
199 1.D.11.001 (Art. 1C.04.400.0010.a List. RL2022)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.								
	Imbocco a Valle_Fondazione spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta		1,00	7,58		0,60	4,55		
	A RIPORTARE						4,55		2.026.875,41

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						4,55		2.026.875,41
	digitalmente) (Lunghezza = 2.71+1.91+1.08+1.88)								
	Imbocco a Valle_Fondazione spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	2,00		0,60	2,40		
	Imbocco a Valle_Fondazione spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 2.00+3.9)		2,00	5,90		0,60	7,08		
	Imbocco a Valle_Muro spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	0,40		2,80	2,24		
	Imbocco a Valle_Muro spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.70+2+1.84+1.54)		1,00	7,08		2,80	19,82		
	Imbocco a Valle_Muro spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	0,40		2,80	2,24		
	Imbocco a Valle_Muro spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 3.00+0.65+1.05+3.4)		1,00	8,10		2,80	22,68		
	Imbocco a Valle_Arrotondamento		4,02				4,02		
	Ponte_Fondazione spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 2.60+3.49+1.1+5.46)		2,00	12,65		0,60	15,18		
	Ponte_Fondazione spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 5.70+5.05+3.93+5.66+5.23+4.32+3.78+5.83)			39,50		0,60	23,70		
	Ponte_Fondazione spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	2,60		0,60	3,12		
	Ponte_Fondazione spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 1.11+6.19+1.01+3.99+6.49+1.59+1.64+4.17)			26,19		0,60	15,71		
	Ponte_Fondazione - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 13.26+16.09)			29,35		0,60	17,61		
	Ponte_Fondazione - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	4,33		0,60	5,20		
	Ponte_Muro spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 0.60+4.86+4.2+27.59+5.29+2.89)		2,00	45,43		2,84	258,04		
	Ponte_Muro spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 0.60+0.4+3.92+17.29+4.1+1.03)		2,00	27,34		2,84	155,29		
	Ponte_Arrotondamento		6,12				6,12		
	Totale	m²					565,00	17,58	9.932,70
1.D.11.002	<b>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.</b>								
200	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione								
1.D.11.002									
	A RIPORTARE								2.036.808,11

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. 1C.04.400.0020.a List. RL2022)	e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.								2.036.808,11
	Opere provvisionali contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			213,00	0,50	2,00	213,00		
	Totale	m²					213,00	25,12	5.350,56
<b>1.D.12.001</b>	<b>Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.</b>								
201 1.D.12.001 (Art. 1C.04.400.0010.c List. RL2022)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.								
	Imbocco a Valle_Fondo solaio - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	1,00	10,95		10,95		
	Imbocco a Valle_Parapetto esterno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00		10,95	1,90	20,81		
	Imbocco a Valle_Parapetto interno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00		10,95	1,30	14,24		
	Imbocco a Valle_Testate - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	1,65		0,60	1,98		
	Imbocco a Valle_Testate - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00	0,30		1,30	0,78		
	Imbocco a Valle_Arrotondamento		6,24				6,24		
	Ponte_Fondo solaio - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	15,34	6,90		105,85		
	Ponte_Parapetto esterno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 8.02+7.68)		1,00	15,70		1,90	29,83		
	Ponte_Parapetto interno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	7,68		1,90	14,59		
	Ponte_Parapetto spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 0.3+2.89+5.09+8.97+8+4.2+4.86)		2,00	34,31		1,90	130,38		
	Ponte_Parapetto spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 0.3+0.51+3.36+2.91+1.04)		2,00	8,12		1,90	30,86		
	Ponte_Arrotondamento		8,56				8,56		
	Ponte_Parapetto interno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	8,02		1,30	10,43		
	Totale	m²					385,50	22,86	8.812,53
	A RIPORTARE								2.050.971,20



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.12.002	<b>Casseforme per getti in cls. eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.</b>								2.050.971,20
202	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.								
1.D.12.002									
(Art. 1C.04.400.0020.d List. RL2022)									
	Imbocco a Valle_Parapetto esterno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00		10,95	1,90	20,81		
	Imbocco a Valle_Parapetto interno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00		10,95	1,30	14,24		
	Imbocco a Valle_Arrotondamento		4,95				4,95		
	Ponte_Parapetto esterno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 8.02+7.68)		1,00	15,70		1,90	29,83		
	Ponte_Parapetto interno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	8,02		1,30	10,43		
	Ponte_Parapetto interno - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00	7,68		1,90	14,59		
	Ponte_Parapetto spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 0.3+2.89+5.09+8.97+8+4.2+4.86)		2,00	34,31		1,90	130,38		
	Ponte_Parapetto spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 0.30+0.51+3.36+2.91+1.04)		2,00	8,12		1,90	30,86		
	Ponte_Arrotondamento		3,91				3,91		
	Totale	m²					260,00	55,18	14.346,80
1.D.25.001	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>								
203	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
1.D.25.001									
(Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)									
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità		212,71				212,71		
	A RIPORTARE						212,71		2.065.318,00

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						212,71		2.065.318,00
	estratta digitalmente)								
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B2 (Area Sosta 3) (Quantità estratta digitalmente)		52,20				52,20		
	Totale	m²					264,91	1,68	445,05
204	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
1.D.25.001	(Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)								
	Strada carrabile - Parco Vellone Lotto 2_Tratto N (Quantità estratta digitalmente)		380,76				380,76		
	Totale	m²					380,76	1,68	639,68
<b>1.D.25.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.</b>								
205	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la conformazione degli elementi è tale da consentirne l'ispezione a mezzo di telecamere robotizzate, la manutenzione e la pulizia a mezzo spurghi ad alta pressione. Il bacino, una volta ricoperto, dovrà garantire una resistenza ad un carico massimo da traffico SLW 60 secondo DIN 1072. Sono compresi l'assemblaggio e la posa dei singoli moduli, il collegamento dei moduli con connettori, le chiusure superiori e laterali con griglie in PP - PVC predisposti con sagome per forometrie per facilitarne il taglio, e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione degli scavi e del tessuto geotessile da contabilizzare a parte: elementi modulari.								
1.D.25.002	(Art. 1C.02.600.0010.a List. RL2022)								
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		462,19				462,19		
	Totale	m³					462,19	196,47	90.806,47
<b>1.D.25.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.</b>								
206	- griglie laterali								
1.D.25.003	(Art. 1C.02.600.0010.b List. RL2022)								
	A RIPORTARE								2.157.209,20

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		149,22				149,22		2.157.209,20
	Totale	m²					149,22	27,40	4.088,63
<b>1.D.25.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400</b>								
207 1.D.25.004 (Art. 1C.02.600.0010.d List. RL2022)	- sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400								
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00				2,00		
	Totale	m³					2,00	161,47	322,94
<b>1.D.27.001</b>	<b>Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.</b>								
208 1.D.27.001 (Art. 1C.08.010.0010 List. RL2022)	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.								
	Nuovo sedime - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			161,00	10,00		1.610,00		
	Totale	m³					1.610,00	43,41	69.890,10
<b>1.D.27.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>								
209 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		58,01				58,01		
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B2 (Area Sosta 3) (Quantità estratta digitalmente)		14,24				14,24		
	A RIPORTARE						72,25		2.231.510,87

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						72,25		2.231.510,87
	Totale	m³					72,25	24,17	1.746,28
210 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	Strada carrabile - Parco Vellone Lotto 2_Tratto N (Quantità estratta digitalmente)		95,19				95,19		
	Totale	m³					95,19	24,17	2.300,74
<b>1.D.31.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</b>								
211 1.D.31.001 (Art. 1U.06.100.0150.a List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellessa di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di								
	A RIPORTARE								2.235.557,89

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
212 1.D.31.001 (Art. 1U.06.100.0150.a List. RL2022)	RIPORTO	m <sup>2</sup>							2.235.557,89
	3,5 m <sup>2</sup> /l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.								
	Percorso Ciclopeditonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		193,38				193,38		
	Percorso Ciclopeditonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B2 (Area Sosta 3) (Quantità estratta digitalmente)		47,45				47,45		
	Totale						240,83	56,45	13.594,85
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellatura di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m <sup>3</sup> , e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia.								
	A RIPORTARE								2.249.152,74

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Applicazione con pulverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m <sup>2</sup> /l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.  Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto 2_Tratto E - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m <sup>2</sup>	18,30				18,30		2.249.152,74
<b>1.D.32.001</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</b>						18,30	56,45	1.033,04
213 1.D.32.001 (Art. 1C.12.010.0050.d List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 5,9.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m	73,81				73,81	19,84	1.464,39
<b>1.D.32.002</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</b>						73,81		
214 1.D.32.002 (Art. 1C.12.010.0050.g List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 400 - s = 11,7.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m	113,56				113,56	61,05	6.932,84
	A RIPORTARE						113,56		2.258.583,01

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>1.D.32.003</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</b>								2.258.583,01
215 1.D.32.003 (Art. 1C.12.010.0050.h List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 500 - s = 14,6.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)								
							28,38		
	Totale	m					28,38	90,20	2.559,88
<b>1.D.33.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</b>								
216 1.D.33.001 (Art. 1C.12.620.0120.a List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)								
							3,00		
	Totale	Cadauno		3,00			3,00	67,72	203,16
<b>1.D.33.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</b>								
217 1.D.33.002 (Art. 1C.12.620.0140.b List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)								
							13,00		
	Totale	Cadauno		13,00			13,00	153,08	1.990,04
<b>1.D.33.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</b>								
	A RIPORTARE								2.263.336,09

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
218 1.D.33.003 (Art. 1U.04.160.0010.h List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								2.263.336,09
	Totale	Cadauno	2,00				2,00		
<b>1.D.33.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</b>						2,00	799,70	1.599,40
219 1.D.33.004 (Art. 1U.04.160.0040.c List. RL2022)	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	Cadauno	11,00				11,00		
<b>1.D.33.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</b>						11,00	191,07	2.101,77
220 1.D.33.005 (Art. 1U.04.160.0060.b List. RL2022)	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	Cadauno	3,00				3,00		
	A RIPORTARE						3,00	145,32	435,96
									2.267.473,22



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>5.D.5.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di ancoraggio (Diam = mm 12; L= cm 80; Profondità = cm 14), fissato con resine per ancoraggi in zona sismica.</b>								2.267.473,22
221									
5.D.5.001									
(Art. AP01)									
	Imbocco a Valle_Fissaggi laterali_Spalla DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		10,00			2,80	28,00		
	Imbocco a Valle_Fissaggi laterali_Spalla SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		10,00			2,80	28,00		
	Imbocco a Valle_Fissaggi laterali_Solaio - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		10,00			11,00	110,00		
	Totale	Cadauno					166,00	22,00	3.652,00
<b>5.D.9.001</b>	<b>Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Diametro 226-250 mm.</b>								
222									
5.D.9.001									
(Art.									
1C.03.150.0010.g									
List. RL2022)									
	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. Diametro 226-250 mm.								
	Opere provvisorie contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			426,00		9,00	3.834,00		
	Totale	m					3.834,00	100,89	386.812,26
<b>5.D.9.002</b>	<b>Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.</b>								
223									
5.D.9.002									
(Art.									
1C.03.150.0020.c									
List. RL2022)									
	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.								
	Opere provvisorie contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			426,00		9,00	3.834,00		
	A RIPORTARE						3.834,00		2.657.937,48

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5.D.9.003	RIPORTO						3.834,00		2.657.937,48
	estratta digitalmente)								
	Totale	m					3.834,00	30,68	117.627,12
224	<b>Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g</b>								
5.D.9.003	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g								
(Art. 1C.03.150.0030 List. RL2022)									
7.D.1.001	Opere provvisorie contenimento strada/berlinese - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		85.881,60				85.881,60		
	Totale	kg					85.881,60	1,46	125.387,14
	<b>Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murari.</b>								
225	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata.								
7.D.1.001	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto 2_Tratto E - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		13,42				13,42		
(Art. 1C.13.150.0010 List. RL2022)									
7.D.1.001	Totale	m²					13,42	9,45	126,82
	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata.								
	Strada carrabile - Parco Vellone Lotto2_Tratto D (Quantità estratta digitalmente)		59,60				59,60		
226									
7.D.1.001									
(Art. 1C.13.150.0010 List. RL2022)									
11.D.1.001	Totale	m²					59,60	9,45	563,22
	<b>Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.</b>								
	A RIPORTARE								2.901.641,78

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
227 11.D.1.001 (Art. 1U.06.380.0100 List. RL2022)	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)								2.901.641,78
							7,00		
							7,00	661,91	4.633,37
<b>11.D.1.002</b>	<b>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</b>								
228 11.D.1.002 (Art. 1U.06.400.0005 List. RL2022)	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite fondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di ..... come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della	Cadauno	7,00						
	A RIPORTARE								2.906.275,15

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL.</p> <p>- trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%.</p> <p>L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								2.906.275,15
	Totale	Cadauno	6,00				6,00		
							6,00	327,28	1.963,68
<b>11.D.1.007</b>	<b>Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato di ferro. Gabbioni H = 1.00 m</b>								
229	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso: per gabbioni H = 1.00 m.								
11.D.1.007									
(Art. 1F.03.010.0010.a List. RL2022)									
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			213,00		6,00	1.278,00		
	Sponda DX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			15,00		3,00	45,00		
	Totale	m³					1.323,00	121,50	160.744,50
<b>11.D.1.008</b>	<b>Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.</b>								
230	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura								
11.D.1.008									
(Art. 1F.03.020.0180.a									
	A RIPORTARE								3.068.983,33

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bopolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mqs. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.</p> <p>Protezione sponda SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Protezione sponda SX - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Zone umide - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	785,00	213,00 15,00		6,00 3,00	1.278,00 45,00 785,00 2.108,00	12,90	3.068.983,33 27.193,20
231 11.D.1.008 (Art. 1F.03.020.0180.a List. RL2022)	<p>Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bopolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mqs. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	891,36				891,36 891,36	12,90	11.498,54
11.D.4.002	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</b>								
232 11.D.4.002 (Art. 1U.04.130.0020.b List. RL2022)	<p>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</p> <p>Percorso Ciclopeditonale - Parco Vellone Lotto 2_Tratto E - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup> x cm	274,50				274,50 274,50	1,66	455,67
	A RIPORTARE								3.108.130,74

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>11.D.4.010</b>	<b>RIPORTO</b> <b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</b>								3.108.130,74
233 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.  Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto 2_Tratto E - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)			12,20			12,20		
	Totale	m					12,20	57,00	695,40
234 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.  Strada carrabile - Parco Vellone Lotto 2_Tratto N (Quantità estratta digitalmente)			105,30			105,30		
	Totale	m					105,30	57,00	6.002,10
<b>11.D.4.013</b>	<b>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.</b>								
235 11.D.4.013 (Art. 1U.04.120.0110.a List. RL2022)	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante								
	A RIPORTARE								3.114.828,24

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.								
236 11.D.4.013 (Art. 1U.04.120.0110.a List. RL2022)	RIPORTO finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.  Strada carrabile - Parco Vellone Lotto2_Tratto D (Quantità estratta digitalmente)	m²	59,60				59,60	8,09	3.114.828,24					
	Totale						59,60		482,16					
	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.  Strada carrabile - Parco Vellone Lotto 2_Tratto N Quantità estratta digitalmente)	m²	317,30				317,30	8,09	2.566,96					
Totale	317,30													
237 11.D.4.013 (Art. 1U.04.120.0110.a List. RL2022)	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.													
		A RIPORTARE								3.117.877,36				

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.4.016	RIPORTO Area di sosta - Parcheggio Lotto 1_Tratto K (Quantità estratta digitalmente)	m²	2.268,07				2.268,07	8,09	3.117.877,36
	Totale						2.268,07		18.348,69
	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.</b>								
238 11.D.4.016 (Art. 1U.04.120.0310.c List. RL2022)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 40 mm.								
239 11.D.4.016 (Art. 1U.04.120.0310.c List. RL2022)	Strada carrabile - Parco Vellone Lotto2_Tratto D (Quantità estratta digitalmente)	m²	59,60				59,60	7,66	456,54
	Totale						59,60		
	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 40 mm.</b>								
11.D.4.017	Strada carrabile - Parco Vellone Lotto 2_Tratto N (Quantità estratta digitalmente)	m²	317,30				317,30	7,66	2.430,52
	Totale						317,30		
	<b>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti</b>								
	A RIPORTARE								3.139.113,11



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
240 11.D.4.017 (Art. 1U.04.120.0100.c List. RL2022)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>graniglie e pietrischi. Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.</b></p> <p>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.</p> <p>Strada carrabile - Parco Vellone Lotto 2_Tratto N (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m² x cm	951,90				951,90		3.139.113,11
11.D.4.018	<p><b>Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 10 cm.</b></p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: 10 cm.</p> <p>Strada carrabile - Parco Vellone Lotto 2_Tratto N (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	317,30				317,30	1,36	1.294,58
241 11.D.4.018 (Art. 1U.04.120.0020.b List. RL2022)	<p><b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera,</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
11.D.5.002									3.144.808,64

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								3.144.808,64
242 11.D.5.002 (Art. 1U.05.150.0010.b List. RL2022)	<b>compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.								
	Segnale Circolare_Pista ciclopedonale Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	Totale	m²					10,00	238,02	2.380,20
<b>11.D.5.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</b>								
243 11.D.5.003 (Art. 1U.05.220.0010.c List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Palo diametro di 90 mm.								
	Pista ciclopedonale Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		5,00				5,00		
	Totale	Cadauno					5,00	110,14	550,70
<b>12.D.1.001</b>	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.</b>								
244 12.D.1.001 (Art. 1C.02.400.0010 List. RL2022)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.								
	Parco Vellone Loto 2 (Quantità estratta digitalmente)		48,00				48,00		
	Totale	m³					48,00	3,26	156,48
<b>12.D.1.002</b>	<b>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari completamenti a mano.</b>								
245 12.D.1.002 (Art. 1U.06.010.0020.b List. RL2022)	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in								
	A RIPORTARE								3.147.896,02

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]. Meccanica, con i necessari complementi a mano</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	312,00				312,00	24,81	3.147.896,02
<b>12.D.1.003</b>	<b>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².</b>						312,00		7.740,72
246 12.D.1.003 (Art. 1U.06.010.0040.a List. RL2022)	<p>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici fino a 1000 m².</p> <p>Parco Vellone lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	100 m²	12,00				12,00	128,90	1.546,80
<b>12.D.1.005</b>	<b>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</b>						12,00		
247 12.D.1.005 (Art. 1U.06.030.0010.b List. RL2022)	<p>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	28,00				28,00	85,29	2.388,12
<b>12.D.1.006</b>	<b>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</b>						28,00		
248 12.D.1.006 (Art. 1U.06.040.0010 List. RL2022)	<p>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.</p> <p>A RIPORTARE</p>								3.159.571,66

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		740,00				740,00		3.159.571,66
	Totale	m²					740,00	0,94	695,60
<b>12.D.1.007</b>	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².</b>								
249 12.D.1.007 (Art. 1U.06.180.0040.a List. RL2022)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².								
	Zone umide - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		675,10				675,10		
	Totale	100 m²					675,10	166,24	112.228,62
<b>12.D.1.008</b>	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².</b>								
250 12.D.1.008 (Art. 1U.06.180.0040.b List. RL2022)	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².								
	Parco vellonbe lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		11,00				11,00		
	Totale	100 m²					11,00	125,79	1.383,69
<b>12.D.1.010</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
251 12.D.1.010 (Art. 1U.06.210.0010.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.								
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	A RIPORTARE						10,00		3.273.879,57

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						10,00		3.273.879,57
	Totale	Cadauno					10,00	171,20	1.712,00
<b>12.D.1.011</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
252	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.								
12.D.1.011 (Art. 1U.06.210.0020.g List. RL2022)	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		7,00				7,00		
	Totale	Cadauno					7,00	189,40	1.325,80
<b>12.D.1.012</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
253	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.								
12.D.1.012 (Art. 1U.06.210.0030.g List. RL2022)	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		4,00				4,00		
	Totale	Cadauno					4,00	207,92	831,68
<b>12.D.1.013</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer neg. in varietà, Acer sac., Acer sac. in varietà, Albizia spp, Alnus spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
254	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza								
12.D.1.013 (Art. 1U.06.210.0050.g									
	A RIPORTARE								3.277.749,05

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
List. RL2022)	capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)								3.277.749,05
	RIPORTO								
	Totale	Cadauno	21,00				21,00		
12.D.1.014	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer platanoides. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</b>						21,00	242,19	5.085,99
255	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus column in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm. Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)								
12.D.1.014									
(Art. 1U.06.210.0060.h List. RL2022)									
	Totale	Cadauno	3,00				3,00		
12.D.1.015	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>						3,00	339,56	1.018,68
256	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus column in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)								
12.D.1.015									
(Art. 1U.06.210.0060.g List. RL2022)									
	Totale	Cadauno	3,00				3,00		
	A RIPORTARE						3,00		3.283.853,72

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						3,00		3.283.853,72
	Totale	Cadauno					3,00	271,50	814,50
<b>12.D.1.016</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
257	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.								
12.D.1.016	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		6,00				6,00		
(Art. 1U.06.210.0070.g List. RL2022)									
	Totale	Cadauno					6,00	293,83	1.762,98
<b>12.D.1.017</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm</b>								
258	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.								
12.D.1.017	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
(Art. 1U.06.210.0070.h List. RL2022)									
	Totale	Cadauno					3,00	375,38	1.126,14
<b>12.D.1.018</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liquidambar styraciflua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</b>								
259	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koeleruteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus								
12.D.1.018									
(Art. 1U.06.210.0080.h									
	A RIPORTARE								3.287.557,34

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
List. RL2022)	a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)  <div>Totale</div>	Cadauno	7,00				7,00	404,44	3.287.557,34
12.D.1.019	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.					7,00			2.831,08
260 12.D.1.019 (Art. 1U.06.210.0080.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)  <div>Totale</div>	Cadauno	21,00				21,00	307,63	6.460,23
12.D.1.020	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.					21,00			3.296.848,65
261 12.D.1.020 (Art. 1U.06.210.0080.c List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo,	A RIPORTARE							



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm. Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		2,00				2,00		3.296.848,65
<b>12.D.1.021</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fagus purpurea. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm</b>	Cadauno					2,00	104,91	209,82
262 12.D.1.021 (Art. 1U.06.210.0100.h List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm. Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
<b>12.D.1.025</b>	<b>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</b>	Cadauno					1,00	496,54	496,54
263 12.D.1.025 (Art. 1U.06.200.0110.c List. RL2022)	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta. Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		88,00				88,00		
<b>12.D.1.026</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>	Cadauno					88,00	19,57	1.722,16
264	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas								
	A RIPORTARE								3.299.277,17

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.026 (Art. 1U.06.240.0020.b List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.</p> <p>Tipo A_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Tipo B_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Tipo C_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno							3.299.277,17
			176,00				176,00		
			152,00				152,00		
			92,00				92,00		
							420,00	9,01	3.784,20
12.D.1.027  265 12.D.1.027 (Art. 1U.06.240.0010.b List. RL2022)	<p><b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskia Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b></p> <p>Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.</p> <p>Tipo A_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Tipo B_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Tipo C_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno							
			360,00				360,00		
			152,00				152,00		
			284,00				284,00		
							796,00	9,56	7.609,76
12.D.1.028  266 12.D.1.028 (Art. 1U.06.240.0030.b)	<p><b>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b></p> <p>Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggia in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroeemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa</p> <p>A RIPORTARE</p>								3.310.671,13

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO List. RL2022)								3.310.671,13
	Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.								
	Tipo B_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		152,00				152,00		
	Tipo C_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		92,00				92,00		
	Totale	Cadauno					244,00	9,87	2.408,28
12.D.1.029	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
267	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.								
12.D.1.029									
(Art. 1U.06.240.0040.b List. RL2022)									
	Tipo B_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		308,00				308,00		
	Tipo C_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		92,00				92,00		
	Totale	Cadauno					400,00	11,19	4.476,00
12.D.1.034	<b>Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.</b>								
268	Graminacee della specie Carex Buchananii in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 15 cm.								
12.D.1.034									
(Art. 1U.06.290.0010.a List. RL2022)									
	Tipo A_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		600,00				600,00		
	Tipo C_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		120,00				120,00		
	Totale	Cadauno					720,00	6,75	4.860,00
	A RIPORTARE								3.322.415,41

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.036	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 cm.</b>								3.322.415,41
269	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.								
12.D.1.036									
(Art. 1U.06.200.0030.a List. RL2022)									
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		360,00				360,00		
	Totale	Cadauno					360,00	0,65	234,00
12.D.1.037	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,</b>								
270	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,								
12.D.1.037									
(Art. 1U.06.200.0030.b List. RL2022)									
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		720,00				720,00		
	Totale	Cadauno					720,00	2,46	1.771,20
12.D.1.038	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</b>								
271	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm								
12.D.1.038									
(Art. 1U.06.200.0030.c List. RL2022)									
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		1.860,00				1.860,00		
	Totale	Cadauno					1.860,00	5,57	10.360,20
12.D.1.040	<b>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.</b>								
	A RIPORTARE								3.334.780,81

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
272 12.D.1.040 (Art. 1U.06.700.0560.a List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'allagatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								3.334.780,81
<b>12.D.1.042</b>	<p><b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm</b></p> <p>Totale</p>	Cadauno	88,00				88,00	130,24	11.461,12
							88,00		
273 12.D.1.042 (Art. 1U.06.200.0100.a List. RL2022)	<p>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	Cadauno	2,00				2,00	20,82	41,64
<b>12.D.1.043</b>	<p><b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro.. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm</b></p> <p>A RIPORTARE</p>						2,00		
									3.346.283,57

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
274 12.D.1.043 (Art. 1U.06.200.0100.c List. RL2022)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.								3.346.283,57
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		72,00				72,00		
	Totale	Cadauno					72,00	36,75	2.646,00
<b>12.D.1.044</b>	<b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm</b>								
275 12.D.1.044 (Art. 1U.06.200.0100.d List. RL2022)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm.								
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		14,00				14,00		
	Totale	Cadauno					14,00	59,57	833,98
<b>12.D.1.045</b>	<b>Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12</b>								
276 12.D.1.045 (Art. 1U.06.300.0010 List. RL2022)	Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.								
	Tipo A_Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		360,00				360,00		
	Totale	Cadauno					360,00	2,97	1.069,20
<b>12.D.1.046</b>	<b>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.</b>								
	A RIPORTARE								3.350.832,75

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
277 12.D.1.046 (Art. 1U.06.700.0590.c List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>Per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								3.350.832,75
	Totale	m²	828,18				828,18	14,91	12.348,16
							828,18		
<b>12.D.1.047</b>	<b>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea: terreno vegetale fornito dall'impresa.</b>								
278 12.D.1.047 (Art. 1U.04.110.0090.a List. RL2022)	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: terreno vegetale fornito dall'impresa.</p> <p>Zone umide - Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	m³	675,10				675,10	22,00	14.852,20
							675,10		
<b>15.D.1.001</b>	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata: in lega di alluminio preverniciato.</b>								
279 15.D.1.001	<p>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in</p> <p>A RIPORTARE</p>								3.378.033,11

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
(Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)	RIPORTO opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.	kg	626,54					16,19	3.378.033,11	
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)						626,54			
	Percorso Ciclopedonale - Parco Vellone Lotto2_Tratto B2 (Area Sosta 3) (Quantità estratta digitalmente)						192,17			
	Totale						818,71			
21.D.1.005	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".</b>									
280	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°". Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 5 mm. Doppia orientabilità, rotazione di 360° attorno l'asse verticale e inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocromatico con sistema ottico Opti Beam Reflector. Completo di pressacavo PG13,5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto. Viti esterne in acciaio inox A2. Dimensioni (mm): ø119, Peso (kg): 3,85	Cadauno						662,00	26.480,00	
21.D.1.005 (Art. AP09)	Installazione su palo hft 9,00 m, diametro 120 mm mediante apposita flangia in alluminio tipo iGuzzini art. X417 (questa compresa). Staffe di fissaggio, cavo di collegamento, accorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.									
	Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)									40,00
	Totale									40,00
21.D.1.006	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.</b>									
281	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80. Ottica Very Wide Flood 360° simmetrica". Corpo, di forma cilindrica, realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a								3.417.768,02	
21.D.1.006 (Art. AP10)	A RIPORTARE									



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21.D.1.007	RIPORTO trattamento di cromatazione e verniciatura. Al suo interno alloggianno le tre aste in acciaio inox fissate alla basetta, conferendo al prodotto una elevata resistenza agli urti. Ancoraggio al terreno tramite la basetta di fissaggio realizzata in lega di alluminio pressofuso a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Schermo diffusore in polycarbonato trasparente, carter coprilampada in lamiera di alluminio. Riflettore in alluminio superpuro e fissato al tappo di chiusura interno con viti imperdibili, vano portacomponenti in alluminio pressofuso. Tutte le parti accessibili raggiungono una temperatura non superiore ai 50° C. Viti esterne in acciaio inox A2. Installazione tramite basetta di fissaggio e contropiastra con zanche rivestite in Dakromet, tipo iGuzzini art. B513. Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	36,00					1.332,00	3.417.768,02
	Totale						36,00		
							36,00		
282	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".								
21.D.1.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35". Vano ottico e sistema di attacco in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10	Cadauno	5,00					657,00	
(Art. AP11)									
21.D.1.009	Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso. Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.  Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	5,00						
	Totale						5,00		
							5,00		
	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hff= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in								
	A RIPORTARE								3.469.005,02

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
283 21.D.1.009 (Art. AP13)	<p>RIPORTO</p> <p><b>acciaio galvanizzato spessore 4 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4mm. L'asola per la portella è dimensionata a 400x100 mm, ad altezza 500 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera. Predisposto per l'installazione di nr. 3 apparecchi illuminanti. Il palo deve essere idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.</p> <p>Installazione in plinto predisposto con una profondità di 900 mm.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								3.469.005,02
21.D.1.010	<p>Totale</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b></p>	Cadauno	2,00				2,00		
284 21.D.1.010 (Art. AP14)	<p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.</p> <p>Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
21.D.1.015	<p>Totale</p> <p><b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b></p>	Cadauno	15,00				15,00		
285	<p>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia</p>								
	A RIPORTARE								3.523.221,02

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21.D.1.015 (Art. AP19)	parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera. Scavo e ricopertura inclusi.								3.523.221,02
	Parco Vellone Lotto 2 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,23				0,23		
	Totale	A Corpo					0,23	4.830,00	1.110,90
<b>100.S.005</b> 286 100.S.005 (Art. AP26)	<b>Oneri della sicurezza_Parco Vellone Lotto 2</b> Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.								
	Parco Vellone Lotto 2		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	53.480,00	53.480,00
<b>1.D.5.002</b> 287 1.D.5.002 (Art. 1C.02.350.0010.a List. RL2022)	<b>122 - AA</b> <b>1221 - Piazza e Parcheggio Lotto 2</b> <b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.</b>								
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.								
	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)		98,12				98,12		
	Totale	m³					98,12	2,75	269,83
<b>1.D.5.003</b> 288 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	A RIPORTARE								3.578.081,75

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								3.578.081,75
	Percorso Ciclopedonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A1 - Larghezza = m 1,60 (Quantità estratta digitalmente)		6,28				6,28		
	Percorso Ciclopedonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A2 - Larghezza = m 3,90 (Quantità estratta digitalmente)		33,74				33,74		
	Totale	m³					40,02	7,88	315,36
289 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Strada carrabile - Strada Nord/Sud_Tratto C1 (Quantità estratta digitalmente)		475,08				475,08		
	Totale	m³					475,08	7,88	3.743,63
290 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Area di sosta - Piazza/Parcheggio_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		3.551,56				3.551,56		
	Totale	m³					3.551,56	7,88	27.986,29
291 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Area di sosta - Parcheggio Lotto 1_Tratto K (Quantità estratta digitalmente)		1.360,84				1.360,84		
	Totale	m³					1.360,84	7,88	10.723,42
1.D.5.007	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</b>								
292	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego,								
	A RIPORTARE								3.620.850,45

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.5.007 (Art. 1C.02.350.0010.e List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</p> <p>Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	67,28				67,28 67,28	31,66	3.620.850,45 2.130,08
<b>1.D.5.008</b>	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</b>								
293 1.D.5.008 (Art. 1C.02.100.0010.a List. RL2022)	<p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</p> <p>Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	230,41				230,41 230,41	6,29	1.449,28
<b>1.D.6.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</b>								
294 1.D.6.005 (Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)	<p>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</p> <p>Strada carrabile - Strada Nord/Sud_Tratto C1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	158,36				158,36 158,36	202,10	32.004,56
295 1.D.6.005 (Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)	<p>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</p> <p>Area di sosta - Piazza/Parcheggio_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>A RIPORTARE</p>		1.183,85				1.183,85 1.183,85		3.656.434,37

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m³					1.183,85 1.183,85	202,10	3.656.434,37 239.256,09
296 1.D.6.005 (Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.  Strada carrabile - Piazza/Parcheeggio_Tratto M (Quantità estratta digitalmente)		84,53				84,53 84,53	202,10	17.083,51
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
297 1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.  Percorso Ciclopeditonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A1 - Larghezza = m 1,60 (Quantità estratta digitalmente)  Percorso Ciclopeditonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A2 - Larghezza = m 3,90 (Quantità estratta digitalmente)	m³	31,65 170,02				31,65 170,02	1,77	356,96
298 1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.  Strada carrabile - Strada Nord/Sud_Tratto C1 (Quantità estratta digitalmente)	kg	1.995,34				1.995,34 1.995,34	1,77	3.531,75
299 1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020)	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	kg							
	A RIPORTARE								3.916.662,68

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								3.916.662,68
List. RL2022)	sfridi, legature.								
	Area di sosta - Piazza/Parcheggio_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		14.916,54				14.916,54		
	Totale	kg					14.916,54	1,77	26.402,28
300	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001	Strada carrabile - Piazza/Parcheggio_Tratto M (Quantità estratta digitalmente)		710,01				710,01		
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Totale	kg					710,01	1,77	1.256,72
301	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001	Strada carrabile - Piazza/Parcheggio_Tratto M (Quantità estratta digitalmente)		710,01				710,01		
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Totale	kg					710,01	1,77	1.256,72
302	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001	Rampa carrabile - Piazza/Parcheggio_Tratto H (Quantità estratta digitalmente)		982,80				982,80		
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Totale	kg					982,80	1,77	1.739,56
<b>1.D.25.001</b>	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>								
303	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
1.D.25.001									
(Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)									
	A RIPORTARE								3.947.317,96

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								3.947.317,96
	Strada carrabile - Strada Nord/Sud_Tratto C1 (Quantità estratta digitalmente)		791,80				791,80		
	Totale	m²					791,80	1,68	1.330,22
304 1.D.25.001 (Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
	Area di sosta - Piazza/Parccheggio_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		5.919,26				5.919,26		
	Totale	m²					5.919,26	1,68	9.944,36
305 1.D.25.001 (Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
	Area di sosta - Parcheggio Lotto 1_Tratto K (Quantità estratta digitalmente)		2.721,68				2.721,68		
	Totale	m²					2.721,68	1,68	4.572,42
<b>1.D.27.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>								
306 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	Percorso Ciclopedonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A1 - Larghezza = m 1,60 (Quantità estratta digitalmente)		3,77				3,77		
	Percorso Ciclopedonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A2 - Larghezza = m 3,90 (Quantità estratta digitalmente)		20,24				20,24		
	Totale	m³					24,01	24,17	580,32
307 1.D.27.002 (Art.	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con								
	A RIPORTARE								3.963.745,28



16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1U.04.110.0150 List. RL2022)	<p>idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>Strada carrabile - Strada Nord/Sud_Tratto C1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	237,54				237,54 237,54	24,17	3.963.745,28 5.741,34
308 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>Area di sosta - Piazza/Parcheggio_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	1.775,78				1.775,78 1.775,78	24,17	42.920,60
309 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>Area di sosta - Parcheggio Lotto 1_Tratto K (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m³	680,42				680,42 680,42	24,17	16.445,75
<b>1.D.31.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</b>								
310 1.D.31.001 (Art. 1U.06.100.0150.a List. RL2022)	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la</p> <p>A RIPORTARE</p>								4.028.852,97

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
311 1.D.31.001 (Art. 1U.06.100.0150.a List. RL2022)	RIPORTO realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.	m²							4.028.852,97
	Percorso Ciclopeditonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A1 - Larghezza = m 1,60 (Quantità estratta digitalmente)		12,56				12,56		
	Percorso Ciclopeditonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A2 - Larghezza = m 3,90 (Quantità estratta digitalmente)		67,47				67,47		
	Totale						80,03	56,45	4.517,69
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellatura di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e								
	A RIPORTARE								4.033.370,66

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con pulverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.</p> <p>Strada carrabile - Piazza/Parcheggio_Tratto M (Quantità estratta digitalmente)</p>								4.033.370,66
	Totale	m²	281,75				281,75		
1.D.32.001	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</b>						281,75	56,45	15.904,79
312	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate,								
1.D.32.001	o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI								
(Art.	EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi								
1C.12.010.0050.d	con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e								
List. RL2022)	riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):De 200 - s = 5,9.								
	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m	108,37				108,37		
	A RIPORTARE						108,37	19,84	2.150,06
									4.051.425,51

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>1.D.32.002</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</b>								4.051.425,51
313 1.D.32.002 (Art. 1C.12.010.0050.g List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 400 - s = 11,7.  Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m	166,72				166,72		
							166,72	61,05	10.178,26
<b>1.D.32.003</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</b>								
314 1.D.32.003 (Art. 1C.12.010.0050.h List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 500 - s = 14,6.  Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m	41,68				41,68		
							41,68	90,20	3.759,54
<b>1.D.33.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</b>								
315 1.D.33.001 (Art. 1C.12.620.0120.a List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa.  Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	67,72	135,44
<b>1.D.33.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletlina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo</b>								
	A RIPORTARE								4.065.498,75

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4.065.498,75
316 1.D.33.002 (Art. 1C.12.620.0140.b List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa.  Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)		17,00				17,00		
	Totale	Cadauno					17,00	153,08	2.602,36
1.D.33.003	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</b>								
317 1.D.33.003 (Art. 1U.04.160.0010.h List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antidore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.  Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	799,70	2.399,10
1.D.33.004	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</b>								
318 1.D.33.004 (Art. 1U.04.160.0040.c List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.  Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)		13,00				13,00		
	A RIPORTARE						13,00		4.070.500,21

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	Cadauno					13,00 13,00	191,07	4.070.500,21 2.483,91
<b>1.D.33.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</b>								
319 1.D.33.005 (Art. 1U.04.160.0060.b List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.  Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	2,00				2,00 2,00	145,32	290,64
<b>11.D.1.001</b>	<b>Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.</b>								
320 11.D.1.001 (Art. 1U.06.380.0100 List. RL2022)	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.  Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	16,00				16,00 16,00	661,91	10.590,56
<b>11.D.1.002</b>	<b>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</b>								
321 11.D.1.002 (Art. 1U.06.400.0005 List. RL2022)	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al								
	A RIPORTARE								4.083.865,32

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>corpo del contenitore.</p> <p>- bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302.</p> <p>- coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno.</p> <p>- posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità.</p> <p>- sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato.</p> <p>- adesivo logo Comune di ..... come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL.</p> <p>- trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%.</p> <p>L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.</p> <p>Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)</p>								4.083.865,32
	Totale	Cadauno	12,00				12,00		
							12,00	327,28	3.927,36
<b>11.D.4.010</b>	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</b>								
322	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.								
11.D.4.010									
(Art.									
1U.04.140.0010.d									
List. RL2022)									
	A RIPORTARE								4.087.792,68

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
323 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Percorso Ciclopedonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A1 - Larghezza = m 1,60 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Percorso Ciclopedonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A2 - Larghezza = m 3,90 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m		7,85			7,85	57,00	4.087.792,68
				17,30			17,30		
							25,15		1.433,55
324 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)	<p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</p> <p>Strada carrabile - Strada Nord/Sud_Tratto C1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m		254,50			254,50	57,00	14.506,50
							254,50		
325 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)	<p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</p> <p>Area di sosta - Piazza/Parcheggio_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	660,80				660,80	57,00	37.665,60
							660,80		
11.D.4.012	<p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</p> <p>Area di sosta - Parcheggio Lotto 1_Tratto K (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m		281,70			281,70	57,00	16.056,90
							281,70		
	<p><b>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								4.157.455,23



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4.157.455,23
326 11.D.4.012 (Art. 1C.16.050.0090.a List. RL2022)	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.								
	Area di sosta - Piazza/Parccheggio_Tratto C2 - Area = mq 1 (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 5919.26+791.80-3320)		3.391,06				3.391,06		
	Totale	m²					3.391,06	57,86	196.206,73
<b>11.D.4.016</b>	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.</b>								
327 11.D.4.016 (Art. 1U.04.120.0310.c List. RL2022)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 40 mm.								
	Area di sosta - Parcheggio Lotto 1_Tratto K (Quantità estratta digitalmente)		3.320,00				3.320,00		
	Totale	m²					3.320,00	7,66	25.431,20
<b>11.D.4.017</b>	<b>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.</b>								
328 11.D.4.017 (Art. 1U.04.120.0100.c List. RL2022)	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso								
	A RIPORTARE								4.379.093,16

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.4.018	RIPORTO	m² x cm	9.960,00						4.379.093,16
	molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.								
	Area di sosta - Parcheggio Lotto 1_Tratto K (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 3320*3)						9.960,00		
	Totale						9.960,00	1,36	13.545,60
329	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 10 cm.</b>	m²	3.320,00						
11.D.4.018	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: 10 cm.								
(Art. 1U.04.120.0020.b List. RL2022)	Area di sosta - Parcheggio Lotto 1_Tratto K (Quantità estratta digitalmente)						3.320,00		
	Totale						3.320,00	13,87	46.048,40
12.D.1.002	<b>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementi a mano.</b>								
330	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;								
12.D.1.002									
(Art. 1U.06.010.0020.b List. RL2022)									
	A RIPORTARE								4.438.687,16

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]. Meccanica, con i necessari completamenti a mano Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								4.438.687,16
	Totale	m³	411,00				411,00	24,81	10.196,91
<b>12.D.1.003</b>	<b>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².</b>								
331 12.D.1.003 (Art. 1U.06.010.0040.a List. RL2022)	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici fino a 1000 m².  Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	100 m²	13,70				13,70	128,90	1.765,93
<b>12.D.1.005</b>	<b>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</b>								
332 12.D.1.005 (Art. 1U.06.030.0010.b List. RL2022)	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.  Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m³	36,00				36,00	85,29	3.070,44
<b>12.D.1.006</b>	<b>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</b>								
333 12.D.1.006 (Art. 1U.06.040.0010 List. RL2022)	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.								
	A RIPORTARE								4.453.720,44

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.008	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)	m²	915,00				915,00	0,94	4.453.720,44
	Totale						915,00		860,10
	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².</b>								
334	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	100 m²	13,70				13,70	125,79	1.723,32
12.D.1.008 (Art. 1U.06.180.0040.b List. RL2022)	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)						13,70		
	Totale						13,70		
12.D.1.012	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>	Cadauno	11,00				11,00	207,92	2.287,12
335	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.						11,00		
12.D.1.012 (Art. 1U.06.210.0030.g List. RL2022)	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)						11,00		
12.D.1.017	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm</b>								
336	Piante latifoglie con zolla della specie Acer pseudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate,								
12.D.1.017 (Art. 1U.06.210.0070.h									
	A RIPORTARE								4.458.590,98

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
List. RL2022)	senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm. Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		4.458.590,98
	Totale	Cadauno					1,00	375,38	375,38
<b>12.D.1.019</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
337 12.D.1.019 (Art. 1U.06.210.0080.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koeleruteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus ceris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)		20,00				20,00		
	Totale	Cadauno					20,00	307,63	6.152,60
<b>12.D.1.020</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.</b>								
338 12.D.1.020 (Art. 1U.06.210.0080.c List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koeleruteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus ceris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:								
	A RIPORTARE								4.465.118,96

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	13 ÷ 14 cm. Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)								4.465.118,96
	RIPORTO								
	Totale	Cadauno	3,00				3,00	104,91	314,73
12.D.1.025	<b>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</b>								
339	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.								
12.D.1.025									
(Art. 1U.06.200.0110.c List. RL2022)									
	Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	32,00				32,00	19,57	626,24
12.D.1.026	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
340	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.								
12.D.1.026									
(Art. 1U.06.240.0020.b List. RL2022)									
	Tipo B_Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)		380,00				380,00		
	Tipo C_Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)		88,00				88,00		
	Totale	Cadauno					468,00	9,01	4.216,68
12.D.1.027	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
341	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà,								
	A RIPORTARE								4.470.276,61

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.027 (Art. 1U.06.240.0010.b List. RL2022)	<p>Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.</p> <p>Tipo B_Piazza/Parcheeggio (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Tipo C_Piazza/Parcheeggio (Quantità estratta digitalmente)</p>								4.470.276,61
	Totale	Cadauno	32,00 264,00				32,00 264,00		
12.D.1.028	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>						296,00	9,56	2.829,76
342 12.D.1.028 (Art. 1U.06.240.0030.b List. RL2022)	<p>Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.</p> <p>Tipo B_Piazza/Parcheeggio (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Tipo C_Piazza/Parcheeggio (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	Cadauno	192,00 88,00				192,00 88,00		
12.D.1.029	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.</b>						280,00	9,87	2.763,60
343 12.D.1.029 (Art. 1U.06.240.0040.b List. RL2022)	<p>Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e</p>								
	A RIPORTARE								4.475.869,97

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.030	RIPORTO distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: 18 cm. Tipo B_Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente) Tipo C_Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente) Totale	Cadauno	376,00				376,00	11,19	4.475.869,97
			88,00				88,00		
							464,00		5.192,16
344 12.D.1.030 (Art. 1U.06.250.0010 List. RL2022)	<b>Messa a dimora di specie erbacee della specie Plumbago spp, Rudbeckia spp, Verbena Bonariensis, diametro vaso 9-12 cm.</b>  Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Maritima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Maritima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. Tipo D_Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente) Totale	Cadauno	1.800,00				1.800,00	1,44	2.592,00
							1.800,00		
345 12.D.1.031 (Art. 1U.06.250.0020 List. RL2022)	<b>Messa a dimora di specie erbacee della specie Agapanthus spp, diametro vaso 9-12 cm.</b>  Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacina spp, Thalictrum spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben	Cadauno							
	A RIPORTARE								4.483.654,13



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. Tipo E_Piazza/Parccheggio (Quantità estratta digitalmente)								4.483.654,13
	Totale	Cadauno	140,00				140,00	3,42	478,80
							140,00		
<b>12.D.1.032</b>	<b>Messa a dimora di piante di brughiera della specie <i>Camelia Japonica</i> in varietà.</b>								
346 12.D.1.032 (Art. 1U.06.270.0050.b List. RL2022)	Piante di brughiera della specie <i>Camelia Japonica</i> in varietà, <i>Rhododendron</i> spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. diametro vaso: 33 cm. Tipo E_Piazza/Parccheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	45,00				45,00	99,07	4.458,15
							45,00		
<b>12.D.1.034</b>	<b>Messa a dimora di graminacee della specie <i>Carex</i> in varietà, <i>Miscanthus Sinensis</i> in varietà, <i>Stipa Tenuissima</i>. Diametro vaso 15 cm.</b>								
347 12.D.1.034 (Art. 1U.06.290.0010.a List. RL2022)	Graminacee della specie <i>Carex Buchananii</i> in varietà, <i>Hakonechloa Macra</i> in varietà, <i>Miscanthus Sinensis</i> in varietà, <i>Phalaris Arundinacea</i> in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. diametro vaso: 15 cm. Tipo E_Piazza/Parccheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	180,00				180,00	6,75	1.215,00
							180,00		
<b>12.D.1.036</b>	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.</b>								
348 12.D.1.036 (Art. 1U.06.200.0030.a List. RL2022)	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm. Piazza/Parccheggio (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	1.940,00				1.940,00	0,65	1.261,00
							1.940,00		
	A RIPORTARE								4.491.067,08

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>12.D.1.037</b>	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,</b>								4.491.067,08
349 12.D.1.037 (Art. 1U.06.200.0030.b List. RL2022)	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,  Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
			180,00				180,00		
	Totale	Cadauno					180,00	2,46	442,80
<b>12.D.1.038</b>	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</b>								
350 12.D.1.038 (Art. 1U.06.200.0030.c List. RL2022)	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm  Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
			1.668,00				1.668,00		
	Totale	Cadauno					1.668,00	5,57	9.290,76
<b>12.D.1.039</b>	<b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm</b>								
351 12.D.1.039 (Art. 1U.06.200.0030.e List. RL2022)	- dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm  Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								
			45,00				45,00		
	Totale	Cadauno					45,00	13,20	594,00
<b>12.D.1.040</b>	<b>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.</b>								
	A RIPORTARE								4.501.394,64

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

[illegible]

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4.505.624,78
354 12.D.1.043 (Art. 1U.06.200.0100.c List. RL2022)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.								
	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)		28,00				28,00		
	Totale	Cadauno					28,00	36,75	1.029,00
<b>12.D.1.044</b>	<b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm</b>								
355 12.D.1.044 (Art. 1U.06.200.0100.d List. RL2022)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm.								
	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
	Totale	Cadauno					1,00	59,57	59,57
<b>12.D.1.046</b>	<b>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.</b>								
356 12.D.1.046 (Art. 1U.06.700.0590.c List. RL2022)	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e rinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione								
	A RIPORTARE								4.506.713,35

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente) Totale	m <sup>2</sup>	956,00				956,00 956,00	14,91	4.506.713,35 14.253,96
<b>15.D.1.001</b>	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata: in lega di alluminio preverniciato.</b>								
357 15.D.1.001 (Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.								
	Percorso Ciclopedonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A1 - Larghezza = m 1,60 (Quantità estratta digitalmente)		31,79				31,79		
	Percorso Ciclopedonale - Ingresso Via Sanvito_Tratto A2 - Larghezza = m 3,90 (Quantità estratta digitalmente)		70,07				70,07		
	Totale	kg					101,86	16,19	1.649,11
358 15.D.1.001 (Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.								
	Strada carrabile - Piazza/Parceggio_Tratto M (Quantità estratta digitalmente)		2.282,18				2.282,18		
	Totale	kg					2.282,18	16,19	36.948,49
<b>21.D.1.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.</b>								
359 21.D.1.004 (Art. AP08)	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Tipo "Escofet Floodlight_KANYA - 187W". Installazione su palo hft 9,00 m. Staffe di fissaggio, cavo di collegamento, accorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.								
	A RIPORTARE								4.559.564,91

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21.D.1.006	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	15,00				15,00	1.032,00	4.559.564,91
	Totale						15,00		15.480,00
	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.</b>								
360	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80. Ottica Very Wide Flood 360° simmetrica". Corpo, di forma cilindrica, realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura. Al suo interno alloggiato le tre aste in acciaio inox fissate alla basetta, conferendo al prodotto una elevata resistenza agli urti. Ancoraggio al terreno tramite la basetta di fissaggio realizzata in lega di alluminio pressofuso a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Schermo diffusore in policarbonato trasparente, carter coprilampada in lamiera di alluminio. Riflettore in alluminio superpuro e fissato al tappo di chiusura interno con viti imperdibili, vano portacomponenti in alluminio pressofuso. Tutte le parti accessibili raggiungono una temperatura non superiore ai 50° C. Viti esterne in acciaio inox A2.								
21.D.1.006	Installazione tramite basetta di fissaggio e contropiastra con zanche rivestite in Dakromet, tipo iGuzzini art. B513.								
(Art. AP10)	Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.								
21.D.1.007	Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	16,00				16,00	1.332,00	21.312,00
	Totale						16,00		
	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</b>								
361	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35". Vano ottico e sistema di attacco in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale nullo (in conformità alle più restrittive norme								
21.D.1.007									
(Art. AP11)									
A RIPORTARE									4.596.356,91

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21.D.1.009	RIPORTO contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10 Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso. Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera. Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	10,00				10,00	657,00	4.596.356,91
	Totale						10,00		6.570,00
	<b>Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.</b>								
362 21.D.1.009 (Art. AP13)	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4mm. L'asola per la portella è dimensionata a 400x100 mm, ad altezza 500 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettieria. Predisposto per l'installazione di nr. 3 apparecchi illuminanti. Il palo deve essere idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Installazione in plinto predisposto con una profondità di 900 mm. Piazza/Parceggio (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	5,00				5,00	1.893,00	9.465,00
	Totale						5,00		
	<b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b>								
363 21.D.1.010 (Art. AP14)	Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettieria a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la								
	A RIPORTARE								
									4.612.391,91

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in polycarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Piazza/Parcheggio (Quantità estratta digitalmente)								4.612.391,91
	Totale	Cadauno	10,00				10,00		
<b>21.D.1.015</b>	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>						10,00	3.362,00	33.620,00
364 21.D.1.015 (Art. AP19)	Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera. Scavo e ricopertura inclusi. Piazza/Parcheggio - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	A Corpo	0,29				0,29		
<b>21.D.1.016</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>								
365 21.D.1.016 (Art. AP20)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili). Scavo e ricopertura inclusi. Piazza/Parcheggio - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	A Corpo	0,29				0,29	4.830,00	1.400,70
<b>100.S.006</b>	<b>Oneri della sicurezza_Piazza/Parcheggio Lotto 2</b>								
366 100.S.006 (Art. AP27)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori. Piazza/Parcheggio Lotto 2								
	Totale	A Corpo	0,29				0,29	2.744,00	795,76
			1,00				1,00		
	A RIPORTARE						1,00		4.648.208,37



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	%					1,00 1,00	41.784,41	4.648.208,37 41.784,41
<b>1.D.5.002</b>	<b>1222 - Parco Attrezzato Lotto 2</b> <b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.</b>								
367 1.D.5.002 (Art. 1C.02.350.0010.a List. RL2022)	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.								
	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 20.92*0.898)		18,79				18,79		
	Totale	m³					18,79	2,75	51,67
<b>1.D.5.003</b>	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
368 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Percorso Ciclopedonale - Parco Attrezzato_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 70.63*0.898)		63,43				63,43		
	Totale	m³					63,43	7,88	499,83
<b>1.D.5.004</b>	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</b>								
369 1.D.5.004 (Art. 1C.02.050.0010.a List. RL2022)	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.								
	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 475.07*0.898)		426,61				426,61		
	A RIPORTARE						426,61		4.690.544,28

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	m³					426,61 426,61	3,76	4.690.544,28 1.604,05
370 1.D.5.004 (Art. 1C.02.050.0010.a List. RL2022)	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 529.24*0.898)		475,26				475,26		
	Totale	m³					475,26	3,76	1.786,98
<b>1.D.5.007</b>	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</b>								
371 1.D.5.007 (Art. 1C.02.350.0010.e List. RL2022)	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 14.34*0.898)		12,88				12,88		
	Totale	m³					12,88	31,66	407,78
<b>1.D.5.008</b>	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</b>								
372 1.D.5.008 (Art. 1C.02.100.0010.a List. RL2022)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 49.12*0.898)		44,11				44,11		
	Totale	m³					44,11	6,29	277,45
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
373 1.D.10.001 (Art.	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di								
	A RIPORTARE								4.694.620,54

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1C.04.450.0020 List. RL2022)	<p>produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>Percorso Ciclopedonale - Parco Attrezzato_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	355,95				355,95	1,77	4.694.620,54
<b>1.D.25.001</b>	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>						355,95		630,03
374 1.D.25.001 (Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)	<p>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</p> <p>Percorso Ciclopedonale - Parco Attrezzato_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	155,38				155,38	1,68	261,04
<b>1.D.25.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.</b>						155,38		
375 1.D.25.002 (Art. 1C.02.600.0010.a List. RL2022)	<p>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la conformazione degli elementi è tale da consentirne l'ispezione a mezzo di telecamere robotizzate, la manutenzione e la pulizia a mezzo spurghe ad alta pressione. Il bacino, una volta ricoperto, dovrà garantire una resistenza ad un carico massimo da traffico SLW 60 secondo DIN 1072. Sono compresi l'assemblaggio e la posa dei singoli moduli, il collegamento dei moduli con connettori, le chiusure superiori e laterali con griglie in PP - PVC predisposti con sagome per forometrie per facilitarne il taglio, e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione degli scavi e del tessuto geotessile da contabilizzare a parte: elementi modulari.</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	124,41				124,41	196,47	24.442,83
376 1.D.25.002 (Art.	<p>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la conformazione degli elementi è tale da consentirne l'ispezione a mezzo di telecamere</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						124,41		4.719.954,44

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO robotizzate, la manutenzione e la pulizia a mezzo spurghi ad alta pressione. Il bacino, una volta ricoperto, dovrà garantire una resistenza ad un carico massimo da traffico SLW 60 secondo DIN 1072. Sono compresi l'assemblaggio e la posa dei singoli moduli, il collegamento dei moduli con connettori, le chiusure superiori e laterali con griglie in PP - PVC predisposti con sagome per forometrie per facilitarne il taglio, e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione degli scavi e del tessuto geotessile da contabilizzare a parte: elementi modulari.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m³	138,60				138,60	196,47	4.719.954,44
1.D.25.003	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.						138,60		27.230,74
377 1.D.25.003 (Art. 1C.02.600.0010.b List. RL2022)	- griglie laterali  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m²	40,17				40,17	27,40	1.100,66
							40,17		
378 1.D.25.003 (Art. 1C.02.600.0010.b List. RL2022)	- griglie laterali  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m²	44,75				44,75	27,40	1.226,15
1.D.25.004	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400						44,75		
379 1.D.25.004 (Art. 1C.02.600.0010.d	- sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400  A RIPORTARE								4.749.511,99

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
List. RL2022)	RIPORTO								4.749.511,99
	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m³	1,00				1,00		
<b>1.D.27.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>						1,00	161,47	161,47
380	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
1.D.27.002									
(Art.									
1U.04.110.0150									
List. RL2022)	Percorso Ciclopedonale - Parco Attrezzato_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		42,38				42,38		
	Totale	m³					42,38	24,17	1.024,32
<b>1.D.31.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</b>								
381	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle								
1.D.31.001									
(Art.									
1U.06.100.0150.a									
List. RL2022)									
	A RIPORTARE								4.750.697,78

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con pulverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.  Percorso Ciclopedonale - Parco Attrezzato_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)  Totale	m²	141,25				141,25		4.750.697,78
1.D.32.001	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</b>								
382 1.D.32.001 (Art. 1C.12.010.0050.d List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 5,9.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 23.11*0.898)  Totale	m	20,75				20,75		
1.D.32.002	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</b>								
383 1.D.32.002 (Art.	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi								
	A RIPORTARE								4.759.083,02

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1C.12.010.0050.g List. RL2022)	con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 400 - s = 11,7.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 35.55*0.898)  Totale	m	31,92				31,92 31,92	61,05	4.759.083,02 1.948,72
<b>1.D.32.003</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</b>								
384 1.D.32.003 (Art. 1C.12.010.0050.h List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 500 - s = 14,6.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 8.89*0.898)  Totale	m	7,98				7,98 7,98	90,20	719,80
<b>1.D.33.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</b>								
385 1.D.33.001 (Art. 1C.12.620.0120.a List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)  Totale	Cadauno	1,00				1,00 1,00	67,72	67,72
<b>1.D.33.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</b>								
386 1.D.33.002 (Art. 1C.12.620.0140.b List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa.  A RIPORTARE								4.761.819,26

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		4.761.819,26
	Totale	Cadauno					3,00	153,08	459,24
<b>1.D.33.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</b>								
387	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.								
1.D.33.003 (Art. 1U.04.160.0010.h List. RL2022)	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
	Totale	Cadauno					1,00	799,70	799,70
<b>1.D.33.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</b>								
388	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.								
1.D.33.004 (Art. 1U.04.160.0040.c List. RL2022)	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	191,07	573,21
<b>1.D.33.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</b>								
389	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta								
1.D.33.005 (Art. 1U.04.160.0060.b)	A RIPORTARE								
									4.763.651,41



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg. Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) Totale	Cadauno	1,00				1,00 1,00	145,32	4.763.651,41 145,32
11.D.1.001	<b>Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.</b>								
390 11.D.1.001 (Art. 1U.06.380.0100 List. RL2022)	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione. Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) Totale	Cadauno	8,00				8,00 8,00	661,91	5.295,28
11.D.1.002	<b>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</b>								
391 11.D.1.002 (Art. 1U.06.400.0005 List. RL2022)	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle A RIPORTARE	Cadauno							4.769.092,01

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità.</p> <p>- sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite fondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato.</p> <p>- adesivo logo Comune di ..... come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL.</p> <p>- trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%.</p> <p>L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)</p>								4.769.092,01
	Totale	Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	327,28	1.309,12
<b>11.D.1.008</b>	<b>Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.</b>								
392	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bopolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mq. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.								
11.D.1.008									
(Art.									
1F.03.020.0180.a									
List. RL2022)									
	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m²	239,94				239,94		
							239,94	12,90	3.095,23
393	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e								
11.D.1.008									
	A RIPORTARE								4.773.496,36

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. 1F.03.020.0180.a List. RL2022)	allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bopolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mq. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m. Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)								4.773.496,36
	RIPORTO								
	Totale	m <sup>2</sup>	267,29				267,29	12,90	3.448,04
<b>12.D.1.001</b>	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.</b>								
394 12.D.1.001 (Art. 1C.02.400.0010 List. RL2022)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Parco Attrezzato Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m <sup>3</sup>	220,00				220,00	3,26	717,20
<b>12.D.1.002</b>	<b>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementi a mano.</b>								
395 12.D.1.002 (Art. 1U.06.010.0020.b List. RL2022)	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]. Meccanica, con i necessari complementi a mano Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 735.00*0.898)								
	Totale	m <sup>3</sup>	660,03				660,03	24,81	16.375,34
396	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura								
	A RIPORTARE								4.794.036,94

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.002 (Art. 1U.06.010.0020.b List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione &gt;2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]. Meccanica, con i necessari complementi a mano</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità e tratta digitalmente) (Simili = 220*0.898)</p>	m³	197,56				197,56	24,81	4.794.036,94
	Totale						197,56		4.901,46
<b>12.D.1.004</b>	<b>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².</b>								
397 12.D.1.004 (Art. 1U.06.010.0040.b List. RL2022)	<p>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici oltre 1001 m².</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 4.4*0.898)</p>	100 m²	3,95				3,95	88,44	349,34
	Totale						3,95		
<b>12.D.1.005</b>	<b>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</b>								
398 12.D.1.005 (Art. 1U.06.030.0010.b List. RL2022)	<p>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 7.44*0.898)</p>	m³	6,68				6,68	85,29	569,74
	Totale						6,68		
<b>12.D.1.006</b>	<b>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</b>								
399 12.D.1.006	<p>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il</p>								
	A RIPORTARE								4.799.857,48

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. 1U.06.040.0010 List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 186.00*0.898)</p> <p>Totale</p>	m²	167,03				167,03	0,94	157,01
<b>12.D.1.007</b>	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².</b>								
400 12.D.1.007 (Art. 1U.06.180.0040.a List. RL2022)	<p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 4.40*0.898)</p> <p>Totale</p>	100 m²	3,95				3,95	166,24	656,65
<b>12.D.1.009</b>	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m².</b>								
401 12.D.1.009 (Art. 1U.06.180.0040.c List. RL2022)	<p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m².</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 6.10*0.898)</p> <p>Totale</p>	100 m²	5,48				5,48	182,17	998,29
<b>12.D.1.010</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
402 12.D.1.010 (Art. 1U.06.180.0040.d List. RL2022)	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con</p> <p>A RIPORTARE</p>								4.801.669,43

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1U.06.210.0010.g List. RL2022)	scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)								4.801.669,43
			3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	171,20	513,60
<b>12.D.1.012</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
403 12.D.1.012 (Art. 1U.06.210.0030.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 3.00+14)		17,00				17,00		
	Totale	Cadauno					17,00	207,92	3.534,64
<b>12.D.1.015</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
404 12.D.1.015 (Art. 1U.06.210.0060.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus column in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
	Totale	Cadauno					1,00	271,50	271,50
	A RIPORTARE								4.805.989,17

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>12.D.1.016</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								4.805.989,17
405	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.								
12.D.1.016	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		4,00				4,00		
(Art. 1U.06.210.0070.g List. RL2022)									
	Totale	Cadauno					4,00	293,83	1.175,32
<b>12.D.1.017</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm</b>								
406	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.								
12.D.1.017	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
(Art. 1U.06.210.0070.h List. RL2022)									
	Totale	Cadauno					3,00	375,38	1.126,14
<b>12.D.1.019</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b>								
407	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con								
12.D.1.019									
(Art. 1U.06.210.0080.g List. RL2022)									
	A RIPORTARE								4.808.290,63

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
408 12.D.1.019 (Art. 1U.06.210.0080.g List. RL2022)	RIPORTO apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	7,00				7,00	307,63	4.808.290,63
	Totale						7,00		2.153,41
	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koeleruteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus ceris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	7,00				7,00	307,63	2.153,41
	Totale						7,00		2.153,41
409 12.D.1.019 (Art. 1U.06.210.0080.g List. RL2022)	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koeleruteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus ceris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	7,00				7,00	307,63	2.153,41
	Totale						7,00		2.153,41
	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali	Cadauno	7,00				7,00	307,63	2.153,41
	A RIPORTARE								4.814.750,86



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4.814.750,86
410 12.D.1.025 (Art. 1U.06.200.0110.c List. RL2022)	<b>tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</b>  Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	29,00				29,00		
							29,00	19,57	567,53
<b>12.D.1.026</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
411 12.D.1.026 (Art. 1U.06.240.0020.b List. RL2022)	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Keria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.  Tipo C_Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	108,00				108,00		
							108,00	9,01	973,08
<b>12.D.1.027</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowsky Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
412 12.D.1.027 (Art. 1U.06.240.0010.b List. RL2022)	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowsky Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.								
	A RIPORTARE								4.816.291,47

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.028	RIPORTO								4.816,291,47
	Tipo C_Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		332,00				332,00		
	Totale	Cadauno					332,00	9,56	3.173,92
413	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
12.D.1.028									
(Art. 1U.06.240.0030.b List. RL2022)									
	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroeia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.								
	Tipo C_Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		108,00				108,00		
	Totale	Cadauno					108,00	9,87	1.065,96
12.D.1.029	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
414									
12.D.1.029									
(Art. 1U.06.240.0040.b List. RL2022)									
	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.								
	Tipo C_Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		108,00				108,00		
	Totale	Cadauno					108,00	11,19	1.208,52
12.D.1.034	<b>Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.</b>								
415									
12.D.1.034									
(Art. 1U.06.290.0010.a)									
	Graminacee della specie Carex Buchananii in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata,								
	A RIPORTARE								4.821.739,87

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m<sup>2</sup>, bagnatura con 30 l/m<sup>2</sup> di acqua. diametro vaso: 15 cm.</p> <p>Tipo C_Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	480,00				480,00	6,75	4.821.739,87
12.D.1.037	<p><b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,</b></p> <p>- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,</p>						480,00		3.240,00
416 12.D.1.037 (Art. 1U.06.200.0030.b List. RL2022)	<p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	480,00				480,00	2,46	1.180,80
12.D.1.038	<p><b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</b></p> <p>- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</p>						480,00		
417 12.D.1.038 (Art. 1U.06.200.0030.c List. RL2022)	<p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	656,00				656,00	5,57	3.653,92
12.D.1.040	<p><b>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.</b></p>						656,00		
418 12.D.1.040 (Art. 1U.06.700.0560.a List. RL2022)	<p>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera</p> <p>A RIPORTARE</p>								4.829.814,59

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore di 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'allagatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)								4.829.814,59
	Totale	Cadauno	29,00				29,00		
							29,00	130,24	3.776,96
<b>12.D.1.043</b>	<b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm</b>								
419 12.D.1.043 (Art. 1U.06.200.0100.c List. RL2022)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm. Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		29,00				29,00		
	Totale	Cadauno					29,00	36,75	1.065,75
<b>12.D.1.046</b>	<b>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.</b>								
420 12.D.1.046 (Art. 1U.06.700.0590.c List. RL2022)	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di								
	A RIPORTARE								4.834.657,30

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>alimentazione.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>Per n. 4 arbusti/m<sup>2</sup>; 2 m ala gocciolante/m<sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 250.00*0.898)</p>								4.834.657,30
	RIPORTO								
	Totale	m <sup>2</sup>	224,50				224,50	14,91	3.347,30
15.D.1.001	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.</b>								
421	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.								
15.D.1.001									
(Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)									
	Percorso Ciclopedonale - Parco Attrezzato_Tratto B1 - Larghezza = m 2,50 (Quantità estratta digitalmente)		457,65				457,65	16,19	7.409,35
	Totale	kg					457,65		
21.D.1.004	<b>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.</b>								
422	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Tipo "Escofet Floodlight_KANYA - 187W". Installazione su palo hft 9,00 m. Staffe di fissaggio, cavo di collegamento, accorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.								
21.D.1.004									
(Art. AP08)									
	A RIPORTARE								4.845.413,95

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21.D.1.005	RIPORTO	Cadauno	3,00						4.845.413,95
	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)						3,00		
	Totale						3,00	1.032,00	3.096,00
423	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".</b>  Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°". Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 5 mm. Doppia orientabilità, rotazione di 360° attorno l'asse verticale e inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocromatico con sistema ottico Opti Beam Reflector. Completo di pressacavo PG13,5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto. Viti esterne in acciaio inox A2. Dimensioni (mm): ø119, Peso (kg): 3,85 Installazione su palo hft 9,00 m, diametro 120 mm mediante apposita flangia in alluminio tipo iGuzzini art. X417 (questa compresa). Staffe di fissaggio, cavo di collegamento, accorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.  Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)	Cadauno	16,00						
21.D.1.005							16,00		
(Art. AP09)							16,00	662,00	10.592,00
424	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.</b>  Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80. Ottica Very Wide Flood 360° simmetrica". Corpo, di forma cilindrica, realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura. Al suo interno alloggiavano le tre aste in acciaio inox fissate alla basetta, conferendo al prodotto una elevata resistenza agli urti. Ancoraggio al terreno tramite la basetta di fissaggio realizzata in lega di alluminio pressofuso a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Schermo diffusore in policarbonato trasparente, carter coprilampada in lamiera di alluminio. Riflettore in alluminio superpuro e fissato al tappo di chiusura interno con viti imperdibili, vano portacomponenti in alluminio pressofuso. Tutte le parti accessibili raggiungono una temperatura non superiore ai 50° C. Viti esterne in acciaio inox A2.	Cadauno							
21.D.1.006									
(Art. AP10)									
	A RIPORTARE								4.859.101,95

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>Installazione tramite basetta di fissaggio e contropiastra con zanche rivestite in Dakromet, tipo iGuzzini art. B513.</p> <p>Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	8,00				8,00		4.859.101,95
21.D.1.009	<p><b>Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.</b></p>						8,00	1.332,00	10.656,00
425 21.D.1.009 (Art. AP13)	<p>Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4mm. L'asola per la portella è dimensionata a 400x100 mm, ad altezza 500 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera. Predisposto per l'installazione di nr. 3 apparecchi illuminanti. Il palo deve essere idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.</p> <p>Installazione in plinto predisposto con una profondità di 900 mm.</p> <p>Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	Cadauno	1,00				1,00	1.893,00	1.893,00
21.D.1.010	<p><b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b></p>								
426 21.D.1.010 (Art. AP14)	<p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246).</p> <p>A RIPORTARE</p>								4.871.650,95

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente) Totale	Cadauno	4,00				4,00 4,00	3.362,00	4.871.650,95 13.448,00
<b>21.D.1.015</b>	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>								
427 21.D.1.015 (Art. AP19)	Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera. Scavo e ricopertura inclusi. Piazza/Parcheggio - Quota parte (Quantità estratta digitalmente) Totale	A Corpo	0,06				0,06 0,06	4.830,00	289,80
<b>21.D.1.016</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>								
428 21.D.1.016 (Art. AP20)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili). Scavo e ricopertura inclusi. Parco Attrezzato - Quota parte (Quantità estratta digitalmente) Totale	A Corpo	0,06				0,06 0,06	2.744,00	164,64
<b>100.S.007</b>	<b>Oneri della sicurezza_Parco Attrezzato</b>								
429 100.S.007 (Art. AP28)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.  Parco Attrezzato Totale	%	1,00				1,00 1,00	5.500,00	5.500,00
	<b>1223 - Corridoio Ecologico A</b>								
	A RIPORTARE								4.891.053,39



### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>1.D.5.002</b>	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.</b>								4.891.053,39
430 1.D.5.002 (Art. 1C.02.350.0010.a List. RL2022)	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 23.30*2.15)		50,10				50,10		
	Totale	m³					50,10	2,75	137,78
<b>1.D.5.003</b>	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
431 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		33,42				33,42		
	Totale	m³					33,42	7,88	263,35
<b>1.D.5.007</b>	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</b>								
432 1.D.5.007 (Art. 1C.02.350.0010.e List. RL2022)	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		15,98				15,98		
	Totale	m³					15,98	31,66	505,93
<b>1.D.5.008</b>	<b>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</b>								
	A RIPORTARE								4.891.960,45

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
433 1.D.5.008 (Art. 1C.02.100.0010.a List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>								4.891.960,45
	Totale	m³	54,73				54,73		
<b>1.D.6.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</b>						54,73	6,29	344,25
434 1.D.6.005 (Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)	<p>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</p> <p>Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	m³	11,14				11,14		
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>						11,14	202,10	2.251,39
435 1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
	Totale	kg	140,36				140,36		
<b>1.D.25.001</b>	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>						140,36	1,77	248,44
436 1.D.25.001	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente								
	A RIPORTARE								4.894.804,53

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)	livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								4.894.804,53
	Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		55,70				55,70		
	Totale	m²					55,70	1,68	93,58
<b>1.D.25.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400</b>								
437 1.D.25.004 (Art. 1C.02.600.0010.d List. RL2022)	- sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400								
	Parco Attrezzato (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
	Totale	m³					1,00	161,47	161,47
<b>1.D.27.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>								
438 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)		16,71				16,71		
	Totale	m³					16,71	24,17	403,88
<b>1.D.32.001</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</b>								
439 1.D.32.001 (Art. 1C.12.010.0050.d List. RL2022)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):De 200 - s = 5,9.								
	A RIPORTARE								4.895.463,46

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		25,74				25,74		4.895.463,46
	Totale	m					25,74	19,84	510,68
<b>1.D.32.002</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</b>								
440	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 400 - s = 11,7.								
1.D.32.002	(Art. 1C.12.010.0050.g List. RL2022)								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 39.60*2.15)		85,14				85,14		
	Totale	m					85,14	61,05	5.197,80
<b>1.D.32.003</b>	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</b>								
441	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 500 - s = 14,6.								
1.D.32.003	(Art. 1C.12.010.0050.h List. RL2022)								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 9.90*2.15)		21,29				21,29		
	Totale	m					21,29	90,20	1.920,36
<b>1.D.33.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reintero: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</b>								
442	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reintero, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa.								
1.D.33.001	(Art. 1C.12.620.0120.a List. RL2022)								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
	Totale	Cadauno					1,00	67,72	67,72
<b>1.D.33.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo</b>								
	A RIPORTARE								4.903.160,02

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO <b>di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</b>								4.903.160,02
443 1.D.33.002 (Art. 1C.12.620.0140.b List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		4,00				4,00		
	Totale	Cadauno					4,00	153,08	612,32
<b>1.D.33.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</b>								
444 1.D.33.003 (Art. 1U.04.160.0010.h List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		1,00				1,00		
	Totale	Cadauno					1,00	799,70	799,70
<b>1.D.33.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</b>								
445 1.D.33.004 (Art. 1U.04.160.0040.c List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
	A RIPORTARE						3,00		4.904.572,04

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.33.005	RIPORTO Totale  <b>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</b>  446 1.D.33.005 (Art. 1U.04.160.0060.b List. RL2022)  Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)  Totale	Cadauno	1,00			3,00	191,07	4.904.572,04	
						3,00		573,21	
11.D.4.010	Totale  <b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.</b>  447 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)  Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.  Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente) (Lunghezza = 38.10*2.15)  Totale	Cadauno		81,92		1,00	145,32	145,32	
11.D.4.012	Totale  <b>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.</b>  448 11.D.4.012 (Art. 1C.16.050.0090.a List. RL2022)  Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.  Strada carrabile - Corridoio Ecologico_Tratto C2 (Quantità estratta digitalmente)  A RIPORTARE	m				81,92	57,00	4.669,44	
						55,70			
			55,70			55,70		4.909.960,01	

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
12.D.1.001	RIPORTO Totale  <b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.</b>  449 12.D.1.001 (Art. 1C.02.400.0010 List. RL2022)  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 66.00*2.15)  Totale	m²					55,70	57,86	4.909.960,01	
							55,70		3.222,80	
12.D.1.002	<b>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari completamenti a mano.</b>  450 12.D.1.002 (Art. 1U.06.010.0020.b List. RL2022)  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 66.00*2.15)  Totale	m³	141,90				141,90	3,26	462,59	
							141,90			
12.D.1.004	<b>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².</b>  451 12.D.1.004 (Art. 1U.06.010.0040.b List. RL2022)  Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 96.00*2.15)  Totale	m³	206,40				206,40	24,81	5.120,78	
							206,40			
	A RIPORTARE	100 m²	8,79				8,79	88,44	777,39	
							8,79		4.919.543,57	

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>12.D.1.005</b>	<b>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</b>								4.919.543,57
452	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.								
12.D.1.005									
(Art.									
1U.06.030.0010.b									
List. RL2022)									
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 4.28*2.15)		9,20				9,20		
	Totale	m³					9,20	85,29	784,67
<b>12.D.1.006</b>	<b>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</b>								
453	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.								
12.D.1.006									
(Art.									
1U.06.040.0010									
List. RL2022)									
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		107,00				107,00		
	Totale	m²					107,00	0,94	100,58
<b>12.D.1.007</b>	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².</b>								
454	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².								
12.D.1.007									
(Art.									
1U.06.180.0040.a									
List. RL2022)									
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 2.82*2.15)		6,06				6,06		
	Totale	100 m²					6,06	166,24	1.007,41
<b>12.D.1.012</b>	<b>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia</b>								
	A RIPORTARE								4.921.436,23



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4.921.436,23
455 12.D.1.012 (Art. 1U.06.210.0030.g List. RL2022)	<p><b>tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</b></p> <p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>		2,00				2,00		
	Totale	Cadauno					2,00	207,92	415,84
12.D.1.025	<p><b>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</b></p>								
456 12.D.1.025 (Art. 1U.06.200.0110.c List. RL2022)	<p>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	19,57	58,71
12.D.1.026	<p><b>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b></p>								
457 12.D.1.026 (Art. 1U.06.240.0020.b List. RL2022)	<p>Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18</p>								
	A RIPORTARE								4.921.910,78

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4.921.910,78
	cm. Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		96,00				96,00		
	Totale	Cadauno					96,00	9,01	864,96
<b>12.D.1.027</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
458 12.D.1.027 (Art. 1U.06.240.0010.b List. RL2022)	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm. Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		52,00				52,00		
	Totale	Cadauno					52,00	9,56	497,12
<b>12.D.1.028</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</b>								
459 12.D.1.028 (Art. 1U.06.240.0030.b List. RL2022)	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagerstroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm. Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)		52,00				52,00		
	Totale	Cadauno					52,00	9,87	513,24
<b>12.D.1.029</b>	<b>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In</b>								
	A RIPORTARE								4.923.786,10

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4.923.786,10
460 12.D.1.029 (Art. 1U.06.240.0040.b List. RL2022)	<p><b>vaso di diametro: 18 cm.</b></p> <p>Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm.</p> <p>Tipo B_Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>		96,00				96,00		
	Totale	Cadauno					96,00	11,19	1.074,24
12.D.1.033	<p><b>Messa a dimora di rosa Canina in varietà. Diametro vaso 9 cm.</b></p> <p>Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>		210,00				210,00		
	Totale	Cadauno					210,00	1,98	415,80
12.D.1.036	<p><b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 cm.</b></p> <p>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>		210,00				210,00		
	Totale	Cadauno					210,00	0,65	136,50
12.D.1.038	<p><b>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28</b></p>								
	A RIPORTARE								4.925.412,64

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
463 12.D.1.038 (Art. 1U.06.200.0030.c List. RL2022)	RIPORTO	Cadauno	296,00						4.925.412,64
	<b>x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</b> - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)						296,00		
	Totale						296,00	5,57	1.648,72
<b>12.D.1.040</b>	<b>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.</b>	Cadauno	3,00						
464 12.D.1.040 (Art. 1U.06.700.0560.a List. RL2022)	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'allagatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommatto, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.								
	Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)						3,00		
	Totale						3,00	130,24	390,72
	A RIPORTARE								4.927.452,08

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12.D.1.043	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro.. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm</b>								4.927.452,08
465 12.D.1.043 (Art. 1U.06.200.0100.c List. RL2022)	<p>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente)</p>		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	36,75	110,25
12.D.1.046	<b>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.</b>								
466 12.D.1.046 (Art. 1U.06.700.0590.c List. RL2022)	<p>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.</p> <p>Per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e rinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.</p> <p>Corridoio Ecologico (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 107.00*2.15)</p>		230,05				230,05		
	Totale	m²					230,05	14,91	3.430,05
	A RIPORTARE								4.930.992,38

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>21.D.1.015</b>	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>								4.930.992,38
467	Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.								
21.D.1.015 (Art. AP19)	Scavo e ricopertura inclusi.								
	Corridoio Ecologico - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,07				0,07		
	Totale	A Corpo					0,07	4.830,00	338,10
<b>21.D.1.016</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>								
468	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali								
21.D.1.016 (Art. AP20)	prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili).								
	Scavo e ricopertura inclusi.								
	Corridoio Ecologico - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,07				0,07		
	Totale	A Corpo					0,07	2.744,00	192,08
<b>100.S.008</b>	<b>Oneri della sicurezza_Corridoio Ecologico A</b>								
469	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.								
100.S.008 (Art. AP29)									
	Corridoio Ecologico A		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	1.200,00	1.200,00
<b>1.D.2.004</b>	<b>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</b>								
470	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.								
1.D.2.004									
	A RIPORTARE								4.932.722,56

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. 1U.04.010.0040 List. RL2022)	RIPORTO								4.932.722,56
	Via Monguelfo (Quantità estratta digitalmente)			40,00			40,00		
	Totale	m					40,00	1,32	52,80
<b>1.D.2.005</b>	<b>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</b>								
471 1.D.2.005 (Art. 1U.04.010.0010.a List. RL2022)	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.								
	Pista Ciclabile esistente - Via Monguelfo (Quantità estratta digitalmente)		1.780,00				1.780,00		
	Totale	m²					1.780,00	2,42	4.307,60
<b>1.D.2.006</b>	<b>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</b>								
472 1.D.2.006 (Art. 1U.04.010.0030.a List. RL2022)	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.								
	Isole spartitraffico - Via Monguelfo (Quantità estratta digitalmente)			215,00	1,00	0,15	32,25		
	Totale	m³					32,25	12,41	400,22
<b>1.D.2.012</b>	<b>Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.</b>								
473 1.D.2.012 (Art. 1U.05.010.0010 List. RL2022)	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.								
	Via Monguelfo_Zebrature (Quantità estratta digitalmente)		46,60				46,60		
	Via Monguelfo_Strisce carreggiata (Quantità estratta digitalmente)			11,80	0,30		3,54		
	A RIPORTARE						50,14		4.937.483,18

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.5.003	RIPORTO						50,14		4.937.483,18
	Via Monguelfo_Strisce carreggiata (Quantità estratta digitalmente)			197,10	0,30		59,13		
	Totale	m²					109,27	5,58	609,73
	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
474	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
1.D.5.003									
(Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)									
	Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F2 - Larghezza = m 2,5 (Quantità estratta digitalmente)		240,00				240,00		
	Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F3 (Quantità estratta digitalmente)		38,95				38,95		
	Totale	m³					278,95	7,88	2.198,13
475	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
1.D.5.003									
(Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)									
	Isole spartitraffico - Via Monguelfo_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)		102,73				102,73		
	Totale	m³					102,73	7,88	809,51
1.D.10.001	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
476	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001									
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)									
	Isole spartitraffico - Via Monguelfo_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)		517,73				517,73		
	Totale	kg					517,73	1,77	916,38
1.D.27.003	<b>Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto</b>								
	A RIPORTARE								4.942.016,93



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								4.942.016,93
477 1.D.27.003 (Art. 1C.08.010.0020 List. RL2022)	<b>compresa sistemazione e costipazione del materiale.</b> Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.  Isole spartitraffico - Via Monguelfo_Tratto (Quantità estratta digitalmente)		30,82				30,82		
	Totale	m³					30,82	43,12	1.328,96
<b>11.D.4.002</b>	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</b>								
478 11.D.4.002 (Art. 1U.04.130.0020.b List. RL2022)	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.  Isole spartitraffico - Via Monguelfo_Tratto J1 -(Quantità estratta digitalmente)		2.465,40				2.465,40		
	Totale	m² x cm					2.465,40	1,66	4.092,56
<b>11.D.4.004</b>	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.</b>								
479 11.D.4.004 (Art. 1U.04.120.0010.d List. RL2022)	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.  Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F2 - Larghezza = m 2,5 (Quantità estratta digitalmente) Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F3 (Quantità estratta digitalmente)		480,00 77,90				480,00 77,90		
	A RIPORTARE						557,90		4.947.438,45

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.4.005	RIPORTO	m <sup>2</sup>					557,90	19,39	4.947.438,45
	Totale						557,90		10.817,68
	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.</b>	m <sup>2</sup>	480,00				480,00	5,98	3.336,24
	480 11.D.4.005 (Art. 1U.04.120.0310.b List. RL2022)  Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammolimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm.  Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F2 - Larghezza = m 2,5 (Quantità estratta digitalmente) Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F3 (Quantità estratta digitalmente)						77,90		
11.D.4.007	Totale	m <sup>2</sup>	77,90				557,90	5,98	3.336,24
	<b>Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.</b>								
	481 11.D.4.007 (Art. 1U.04.120.0430.a List. RL2022)  Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso.  Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F2 - Larghezza = m 2,5 (Quantità estratta digitalmente) Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F3 (Quantità estratta digitalmente)	m <sup>2</sup> x cm	1.440,00				1.440,00	2,74	4.585,94
	Totale						233,70		
11.D.4.011	<b>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffic dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.</b>						1.673,70		
A RIPORTARE									4.966.178,31

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
482 11.D.4.011 (Art. 1C.16.050.0030.c List. RL2022)	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.								4.966.178,31
	Isola spartitraffico - Via Monguelfo_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)		205,45				205,45		
	Totale	m²					205,45	76,26	15.667,62
<b>11.D.4.013</b>	<b>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compreso cm. 5: in sede stradale.</b>								
483 11.D.4.013 (Art. 1U.04.120.0110.a List. RL2022)	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5: in sede stradale.								
	Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F2 - Larghezza = m 2,5 (Quantità estratta digitalmente)		480,00				480,00		
	Pista ciclabile - Via Monguelfo_Tratto F3 (Quantità estratta digitalmente)		77,90				77,90		
	Totale	m²					557,90	8,09	4.513,41
<b>11.D.4.015</b>	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.</b>								
484 11.D.4.015 (Art. 1U.04.140.0030.e List. RL2022)	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.								
	A RIPORTARE								4.986.359,34

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Isole spartitraffico - Via Monguelfo_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)			418,85			418,85		4.986.359,34
	Totale	m					418,85	34,02	14.249,28
<b>11.D.5.002</b>	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</b>								
485 11.D.5.002 (Art. 1U.05.150.0010.b List. RL2022)	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.								
	Segnale Circolare_Via Monguelfo (Quantità estratta digitalmente)		9,00				9,00		
	Totale	m²					9,00	238,02	2.142,18
<b>11.D.5.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</b>								
486 11.D.5.003 (Art. 1U.05.220.0010.c List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Palo diametro di 90 mm.								
	Via Monguelfo (Quantità estratta digitalmente)		9,00				9,00		
	Totale	Cadauno					9,00	110,14	991,26
<b>11.D.5.006</b>	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.</b>								
487 11.D.5.006 (Art. 1U.05.100.0010 List. RL2022)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto								
	Via Monguelfo (Quantità estratta digitalmente)			216,00	1,50		324,00		
	Totale	m²					324,00	6,18	2.002,32
<b>100.S.009</b>	<b>Oneri della sicurezza_1.3.1.1 - Via Monguelfo</b>								
488	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo								
	A RIPORTARE								5.005.744,38

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
100.S.009 (Art. AP30)	lavori.								5.005.744,38
	1.3.1.1 - Via Monguelfo		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	2.190,65	2.190,65
489 100.S.009 (Art. AP30)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
	1.3.1.1 - Via Monguelfo		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	2.190,65	2.190,65
<b>1.D.2.002</b>	<b>1312 - Via Silvestro Sanvito</b>								
	<b>Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. In orario normale.</b>								
490 1.D.2.002 (Art. 1U.04.040.0020 List. RL2022)	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.								
	Fronte area intervento lato Nord (Quantità estratta digitalmente)			35,00			35,00		
	Fronte area intervento lato Sud (Quantità estratta digitalmente)			16,00			16,00		
	Fronte area intervento tratto Nord Via Proserpio (Quantità estratta digitalmente)			5,50			5,50		
	Totale	Cadauno					56,50	18,35	1.036,78
491 1.D.2.002 (Art. 1U.04.040.0020 List. RL2022)	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.								
	Rimozione segnaletica Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente) (Simili = 7+4+10+6)		27,00				27,00		
	Totale	Cadauno					27,00	18,35	495,45
492 1.D.2.002 (Art.	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai								
	A RIPORTARE								5.011.657,91

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1U.04.040.0020 List. RL2022)	depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.								5.011.657,91
	Rimozione segnaletica Via M. Castoldi (Quantità estratta digitalmente)		3,00				3,00		
	Totale	Cadauno					3,00	18,35	55,05
<b>1.D.2.004</b>	<b>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</b>								
493 1.D.2.004 (Art. 1U.04.010.0040 List. RL2022)	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.								
	Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)			110,00			110,00		
	Stralcio 3 - Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)			280,00			280,00		
	Totale	m					390,00	1,32	514,80
<b>1.D.2.005</b>	<b>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</b>								
494 1.D.2.005 (Art. 1U.04.010.0010.a List. RL2022)	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.								
	Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)		7.625,00				7.625,00		
	Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)		3.615,00				3.615,00		
	Stralcio 3 - Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)		5.820,00				5.820,00		
	Totale	m²					17.060,00	2,42	41.285,20
<b>1.D.2.006</b>	<b>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</b>								
495 1.D.2.006 (Art. 1U.04.010.0030.a List. RL2022)	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.								
	Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)			95,00	1,00	0,60	57,00		
	A RIPORTARE						57,00		5.053.512,96

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO						57,00		5.053.512,96
	Isole spartitraffico - Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)			17,00	1,00	0,15	2,55		
	Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)			645,00	1,00	0,60	387,00		
	Marciapiede - Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)			35,00	1,00	0,15	5,25		
	Stralcio 3 - Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)			40,00	1,00	0,60	24,00		
	Isole spartitraffico - Stralcio 3 - Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)			72,00	1,00	0,15	10,80		
	Totale	m³					486,60	12,41	6.038,71
<b>1.D.2.007</b>	<b>Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Eseguito a macchina.</b>								
496	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia. Eseguito a macchina.								
1.D.2.007 (Art. 1U.04.010.0060.a List. RL2022)									
	Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)		60,00				60,00		
	Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)		1.270,00				1.270,00		
	Stralcio 3 - Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)		60,00				60,00		
	Totale	m²					1.390,00	1,40	1.946,00
<b>1.D.2.008</b>	<b>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pav. esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm.</b>								
497	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm.								
1.D.2.008 (Art. 1U.04.010.0100.a List. RL2022)									
	Stralcio 4		60,00				60,00		
	Stralcio 1		1.270,00				1.270,00		
	Stralcio 3 - Stralcio 2		60,00				60,00		
	Totale	m²					1.390,00	8,25	11.467,50
<b>1.D.2.009</b>	<b>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a</b>								
	A RIPORTARE								5.072.965,17

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								5.072.965,17
498 1.D.2.009 (Art. 1U.04.020.0250 List. RL2022)	<b>stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</b> Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.								
	Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)			37,00			37,00		
	Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)			600,00			600,00		
	Stralcio 3 - Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)			37,00			37,00		
	Totale	m					674,00	6,88	4.637,12
1.D.2.012	<b>Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.</b>								
499 1.D.2.012 (Art. 1U.05.010.0010 List. RL2022)	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.								
	Stralcio 3 (Quantità estratta digitalmente)			347,70	2,00		695,40		
	Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)			317,70	2,00		635,40		
	Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)			189,50	2,00		379,00		
	Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)			702,95	2,00		1.405,90		
	Totale	m²					3.115,70	5,58	17.385,61
1.D.2.019	<b>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.</b>								
500 1.D.2.019 (Art. 1C.01.030.0040.a List. RL2022)	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni								
	A RIPORTARE								5.094.987,90



16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								5.094.987,90
	intervento con volume: oltre 5,01 m³.								
	Muro di contenimento aiuola - Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)			2,50	0,50	0,50	0,63		
	Rampa edicola - Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)			7,00	2,00	1,00	14,00		
	Totale	m³					14,63	152,16	2.226,10
<b>1.D.5.003</b>	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
501	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
1.D.5.003									
(Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)									
	Pista ciclabile - Stralcio 1_Tratto G1- Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente)		253,19				253,19		
	Pista ciclabile - Stralcio 1_Tratto G2- Larghezza = m 5,00 (Quantità estratta digitalmente)		32,80				32,80		
	Totale	m³					285,99	7,88	2.253,60
502	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
1.D.5.003									
(Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)									
	Isole spartitraffico - Stralcio 1_Tratto J2 (Quantità estratta digitalmente)		15,30				15,30		
	Totale	m³					15,30	7,88	120,56
503	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
1.D.5.003									
(Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)									
	Isole spartitraffico - Stralcio 3_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)		21,55				21,55		
	Totale	m³					21,55	7,88	169,81
	A RIPORTARE								5.099.757,97

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
504	RIPORTO								5.099.757,97
1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Isole spartitraffico - Stralcio 4_Tratto J3 (Quantità estratta digitalmente)		14,33				14,33		
	Totale	m³					14,33	7,88	112,92
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
505	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Isole spartitraffico - Stralcio 1_Tratto J2 (Quantità estratta digitalmente)		77,11				77,11		
	Totale	kg					77,11	1,77	136,48
506	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Isole spartitraffico - Stralcio 4_Tratto J3 (Quantità estratta digitalmente)		72,20				72,20		
	Totale	kg					72,20	1,77	127,79
507	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Isole spartitraffico - Stralcio 3_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)		108,61				108,61		
	Totale	kg					108,61	1,77	192,24
<b>1.D.27.003</b>	<b>Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto</b>								
	A RIPORTARE								5.100.327,40

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								5.100.327,40
508	<b>compresa sistemazione e costipazione del materiale.</b>								
1.D.27.003	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.								
(Art. 1C.08.010.0020 List. RL2022)									
	Isole spartitraffico - Stralcio 1_Tratto J2 (Quantità estratta digitalmente)		4,59				4,59		
	Totale	m³					4,59	43,12	197,92
509	<b>Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.</b>								
1.D.27.003	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.								
(Art. 1C.08.010.0020 List. RL2022)									
	Isole spartitraffico - Stralcio 4_Tratto J3 (Quantità estratta digitalmente)		4,30				4,30		
	Totale	m³					4,30	43,12	185,42
510	<b>Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.</b>								
1.D.27.003	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.								
(Art. 1C.08.010.0020 List. RL2022)									
	Isole spartitraffico - Stralcio 3_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)		6,47				6,47		
	Totale	m³					6,47	43,12	278,99
<b>11.D.4.002</b>	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</b>								
511	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</b>								
11.D.4.002	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.								
(Art. 1U.04.130.0020.b List. RL2022)									
	Isole spartitraffico - Stralcio 1_Tratto J2 (Quantità estratta digitalmente)		367,20				367,20		
	Totale	m² x cm					367,20	1,66	609,55
512	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di</b>								
	A RIPORTARE								5.101.599,28

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.4.002 (Art. 1U.04.130.0020.b List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</p> <p>Isole spartitraffico - Stralcio 4_Tratto J3 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m² x cm	343,80				343,80 343,80	1,66	570,71
513 11.D.4.002 (Art. 1U.04.130.0020.b List. RL2022)	<p>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</p> <p>Isole spartitraffico - Stralcio 3_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m² x cm	517,20				517,20 517,20	1,66	858,55
<b>11.D.4.004</b>	<b>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compreso: 15 cm, in due strati.</b>								
514 11.D.4.004 (Art. 1U.04.120.0010.d List. RL2022)	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 15 cm, in due strati.</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 1_Tratto G1- Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 1_Tratto G2- Larghezza = m 5,00 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m²	506,37 65,60				506,37 65,60 571,97	19,39	11.090,50
515 11.D.4.004 (Art. 1U.04.120.0010.d List. RL2022)	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes"</p> <p>A RIPORTARE</p>								5.114.119,04

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 15 cm, in due strati.</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 3_Tratto F1 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente) 762,08</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 3_Tratto F3 (Quantità estratta digitalmente) 109,40</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 2_Tratto F4 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente) 723,90</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 2_Tratto F5 (Quantità estratta digitalmente) 27,60</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 4_Tratto F6 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente) 1.925,78</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 4_Tratto F7 (Quantità estratta digitalmente) 266,30</p> <p>Totale m² 3.815,06</p>								5.114.119,04
11.D.4.005	<b>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.</b>							19,39	73.974,01
516	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm.								
11.D.4.005									
(Art. 1U.04.120.0310.b List. RL2022)									
	<p>Pista ciclabile - Stralcio 3_Tratto F1 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente) 762,08</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 3_Tratto F3 (Quantità estratta digitalmente) 109,40</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 2_Tratto F4 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente) 723,90</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 2_Tratto F5 (Quantità estratta digitalmente) 27,60</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 4_Tratto F6 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente) 1.925,78</p> <p>Pista ciclabile - Stralcio 4_Tratto F7 (Quantità estratta digitalmente) 266,30</p> <p>A RIPORTARE</p>								5.188.093,05

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
							3.815,06		5.188.093,05
		m²					3.815,06	5,98	22.814,06
11.D.4.006	<b>Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm. Per spessore medio compattato: 40 mm.</b>								
517	Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera ≥ 18%, perdita di particelle (Cantabro) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 1,60-1,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 40 mm.								
11.D.4.006									
(Art.									
1U.04.120.0400.a									
List. RL2022)									
	Pista ciclabile - Stralcio 1_Tratto G1- Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente)		506,37				506,37		
	Pista ciclabile - Stralcio 1_Tratto G2- Larghezza = m 5,00 (Quantità estratta digitalmente)		65,60				65,60		
	Totale	m²					571,97	9,81	5.611,03
11.D.4.007	<b>Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.</b>								
518	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso.								
11.D.4.007									
(Art.									
1U.04.120.0430.a									
List. RL2022)									
	Pista ciclabile - Stralcio 1_Tratto G1- Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente)		1.519,11				1.519,11		
	Pista ciclabile - Stralcio 1_Tratto G2- Larghezza = m 5,00 (Quantità estratta digitalmente)		196,80				196,80		
	Totale	m² x cm					1.715,91	2,74	4.701,59
519	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.								
11.D.4.007									
(Art.									
	A RIPORTARE								5.221.219,73

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1U.04.120.0430.a List. RL2022)	Colore rosso.								5.221.219,73
	RIPORTO								
	Pista ciclabile - Stralcio 3_Tratto F1 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente)		2.286,23				2.286,23		
	Pista ciclabile - Stralcio 3_Tratto F3 (Quantità estratta digitalmente)		328,20				328,20		
	Pista ciclabile - Stralcio 2_Tratto F4 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente)		2.171,70				2.171,70		
	Pista ciclabile - Stralcio 2_Tratto F5 (Quantità estratta digitalmente)		82,80				82,80		
	Pista ciclabile - Stralcio 4_Tratto F6 - Larghezza = m 1,5 (Quantità estratta digitalmente)		5.777,33				5.777,33		
	Pista ciclabile - Stralcio 4_Tratto F7 (Quantità estratta digitalmente)		798,90				798,90		
	Totale	m² x cm					11.445,16	2,74	31.359,74
<b>11.D.4.010</b>	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</b>								
520 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.								
	Stralcio 2_Via Odolfredi-Via Proserpio		60,00				60,00		
	Totale	m					60,00	57,00	3.420,00
521 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.								
	Stralcio 2_Via Proserpio-Via Manara		40,00				40,00		
	Totale	m					40,00	57,00	2.280,00
<b>11.D.4.011</b>	<b>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.</b>								
522	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore								
	A RIPORTARE								5.258.279,47

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.4.011 (Art. 1C.16.050.0030.c List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.</p> <p>Isole spartitraffico - Stralcio 1_Tratto J2 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	30,60				30,60 30,60	76,26	5.258.279,47 2.333,56
523 11.D.4.011 (Art. 1C.16.050.0030.c List. RL2022)	<p>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.</p> <p>Isole spartitraffico - Stralcio 4_Tratto J3 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	28,65				28,65 28,65	76,26	2.184,85
524 11.D.4.011 (Art. 1C.16.050.0030.c List. RL2022)	<p>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.</p> <p>Isole spartitraffico - Stralcio 3_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	43,10				43,10 43,10	76,26	3.286,81
<b>11.D.4.013</b>	<b>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compreso cm. 5: in sede stradale.</b>								
525 11.D.4.013 (Art. 1U.04.120.0110.a List. RL2022)	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché								
	A RIPORTARE								5.266.084,69



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

[illegible]

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
528 11.D.4.015 (Art. 1U.04.140.0030.e List. RL2022)	RIPORTO								5.301.575,77
	Isole spartitraffico - Stralcio 3_Tratto J1 (Quantità estratta digitalmente)			86,40			86,40	34,02	2.939,33
	Totale	m					86,40		
	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.								
529 11.D.4.015 (Art. 1U.04.140.0030.e List. RL2022)	Isole spartitraffico - Stralcio 1_Tratto J2 (Quantità estratta digitalmente)			38,60			38,60	34,02	1.313,17
	Totale	m					38,60		
	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.								
	Isole spartitraffico - Stralcio 4_Tratto J3 (Quantità estratta digitalmente)			46,95			46,95	34,02	1.597,24
11.D.5.002  530 11.D.5.002 (Art. 1U.05.150.0010.b List. RL2022)	Totale	m					46,95		
	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</b>								
	Segnale Circolare_Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)		11,00				11,00	238,02	9.044,76
	Segnale Circolare_Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)		18,00				18,00		
11.D.5.003  531	Segnale Circolare_Stralcio 3 (Quantità estratta digitalmente)		9,00				9,00		
	Totale	m²					38,00		
	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</b>								
	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in								
	A RIPORTARE								5.316.470,27

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.5.003 (Art. 1U.05.220.0010.c List. RL2022)	resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Palo diametro di 90 mm.								5.316.470,27
	Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)		11,00				11,00		
	Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)		18,00				18,00		
	Stralcio 3 (Quantità estratta digitalmente)		9,00				9,00		
	Totale	Cadauno					38,00	110,14	4.185,32
<b>11.D.5.006</b>	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.</b>								
532 11.D.5.006 (Art. 1U.05.100.0010 List. RL2022)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto								
	Stralcio 3 (Quantità estratta digitalmente)			354,50	1,50		531,75		
	Stralcio 2 (Quantità estratta digitalmente)			317,70	1,50		476,55		
	Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)			189,50	1,50		284,25		
	Stralcio 4 (Quantità estratta digitalmente)			753,10	1,50		1.129,65		
	Totale	m²					2.422,20	6,18	14.969,20
<b>21.D.1.001</b>	<b>Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale.</b>								
533 21.D.1.001 (Art. AP05)	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m.								
	Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	Totale	Cadauno					10,00	120,94	1.209,40
<b>21.D.1.002</b>	<b>Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale.</b>								
534 21.D.1.002	Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere,								
	A RIPORTARE								5.336.834,19

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. AP06)	inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: singolo. Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente)								5.336.834,19
	RIPORTO								
	Totale	Cadauno					0,00	48,11	0,00
<b>21.D.1.003</b>	<b>Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale.</b>								
535	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo.								
21.D.1.003	Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente)								
(Art. AL07)	Totale	Cadauno					0,00	41,43	0,00
<b>22.D.001</b>	<b>Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.</b>								
536	Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m. L'isola di protezione sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.001	Stralcio 3_Via Monguelfo-Via dei Campigli								
(Art. AP39)	Totale	Cadauno	5,00				5,00	2.850,00	14.250,00
537	Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m. L'isola di protezione sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.001	Stralcio 3_Via Monguelfo-Via F.lli Bandiera								
(Art. AP39)	Totale	Cadauno	10,00				10,00	2.850,00	28.500,00
538	Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m. L'isola di protezione sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.001	Stralcio 2_Via Proserpio-Via Manara								
(Art. AP39)	Totale	Cadauno	5,00				5,00	2.850,00	14.250,00
	A RIPORTARE								5.393.834,19

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
539	Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m. L'isola di protezione sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								5.393.834,19
22.D.001 (Art. AP39)	Stralcio 1_Via Manara-Via Castoldi		12,00				12,00		
	Totale	Cadauno					12,00	2.850,00	34.200,00
540	Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m. L'isola di protezione sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.001 (Art. AP39)	Stralcio 4_Via Castoldi-Via Nicotera		6,00				6,00		
	Totale	Cadauno					6,00	2.850,00	17.100,00
541	Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m. L'isola di protezione sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.001 (Art. AP39)	Stralcio 4_Via Nicotera-Via Risorgimento		5,00				5,00		
	Totale	Cadauno					5,00	2.850,00	14.250,00
<b>22.D.002</b>	<b>Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5</b>								
542	Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5. L'allargamento dell'area di attesa autobus sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.002 (Art. AP40)	Stralcio 3_Via Monguelfo-Via dei Campigli		1,00				1,00		
	Totale	A Corpo					1,00	3.650,00	3.650,00
543	Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m								
	A RIPORTARE								5.463.034,19

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22.D.002 (Art. AP40)	<p>RIPORTO</p> <p>20x2,5. L'allargamento dell'area di attesa autobus sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Stralcio 2_Via Proserpio-Via Manara</p> <p>Totale</p>	A Corpo	1,00				1,00 1,00	3.650,00	5.463.034,19 3.650,00
544 22.D.002 (Art. AP40)	<p>Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5. L'allargamento dell'area di attesa autobus sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Stralcio 1_Via Manara-Via Castoldi</p> <p>Totale</p>	A Corpo	1,00				1,00 1,00	3.650,00	3.650,00
545 22.D.002 (Art. AP40)	<p>Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5. L'allargamento dell'area di attesa autobus sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Stralcio 4_Via Nicotera-Via Risorgimento</p> <p>Totale</p>	A Corpo	2,00				2,00 2,00	3.650,00	7.300,00
<b>22.D.003</b>	<b>Adattamento di fermata autobus consistente nella riduzione di marciapiede attuale e realizzazione di isola di attesa</b>								
546 22.D.003 (Art. AP41)	<p>Adattamento di fermata autobus consistente nella riduzione di marciapiede attuale e realizzazione di isola di attesa. La dimensione indicativa è pari a m 20x2,5. L'adattamento della fermata autobus sarà realizzato così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>A RIPORTARE</p>								5.477.634,19

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
547 22.D.003 (Art. AP41)	RIPORTO								5.477.634,19
	Stralcio 3_Via Monguelfo-Via F.Ili Bandiera		1,00				1,00		
	Totale	A Corpo					1,00	4.980,00	4.980,00
	Adattamento di fermata autobus consistente nella riduzione di marciapiede attuale e realizzazione di isola di attesa. La dimensione indicativa è pari a m 20x2,5. L'adattamento della fermata autobus sarà realizzato così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.004	Stralcio 4_Via Nicotera-Via Risorgimento		2,00				2,00		
	Totale	A Corpo					2,00	4.980,00	9.960,00
	<b>Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2.</b>								
	Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2. La realizzazione dell'ampliamento dell'isola spartitraffico sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.005	Stralcio 1_Via Manara-Via Castoldi		1,00				1,00		
	Totale	A Corpo					1,00	7.850,00	7.850,00
	<b>Realizzazione di protezione di percorso ciclabile consistente nella parziale demolizione del marciapiede esistente</b>								
	Realizzazione di protezione di percorso ciclabile consistente nella parziale demolizione del marciapiede esistente, nell'adeguamento del sistema di raccolta delle acque meteoriche e nella posa in opera di cordolo in granito h. 30. La realizzazione della protezione del percorso ciclabile sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								
22.D.006	Stralcio 4_Via Nicotera-Via Risorgimento		1,00				1,00		
	Totale	A Corpo					1,00	9.840,00	9.840,00
	<b>Eliminazione di isola di protezione traffico della dimensione indicativa di m. 6x1,5</b>								
	Eliminazione di isola di protezione traffico della dimensione indicativa di m. 6x1,5.								
	A RIPORTARE								5.510.264,19

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22.D.006 (Art. AP44)	L'eliminazione dell'isola sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.								5.510.264,19
	Stralcio 4_Via Nicotera-Via Risorgimento		1,00				1,00		
	Totale	A Corpo					1,00	5.200,00	5.200,00
<b>100.S.010</b>	<b>Oneri della sicurezza_1.3.1.2 - Via S. Sanvito</b>								
551 100.S.010 (Art. AP31)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
	1.3.1.2 - Via S. Sanvito		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	9.630,26	9.630,26
552 100.S.010 (Art. AP31)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
	1.3.1.2 - Via S. Sanvito		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	9.630,26	9.630,26
<b>11.D.5.006</b>	<b>1313 - Via Francesco Crispi</b>								
	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.</b>								
553 11.D.5.006 (Art. 1U.05.100.0010 List. RL2022)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto								
	Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)			312,40	3,00		937,20		
	Totale	m²					937,20	6,18	5.791,90
<b>22.D.004</b>	<b>Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2.</b>								
554	Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m								
	A RIPORTARE								5.540.516,61



16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22.D.004 (Art. AP42)	<p>RIPORTO</p> <p>40x2. La realizzazione dell'ampliamento dell'isola spartitraffico sarà realizzata così come da progetto esecutivo e/o da successive indicazioni della direzione lavori. La lavorazione è da intendersi comprensiva di tutte le attività principali ed accessorie e dovrà essere eseguita comprensiva di ogni sua parte ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Opere Viabilità esterne - sistemazione strade perimetrali al comparto_Via Francesco Crispi</p>								5.540.516,61
	Totale	A Corpo	1,00				1,00		
<b>100.S.011</b>	<b>Oneri della sicurezza_1.3.1.3 - Via F. Crispi</b>						1,00	7.850,00	7.850,00
555 100.S.011 (Art. AP32)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
	1.3.1.3 - Via F. Crispi		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	173,76	173,76
556 100.S.011 (Art. AP32)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
	1.3.1.3 - Via F. Crispi		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	173,76	173,76
<b>11.D.5.006</b>	<b>1314 - Via Mario Antonio Castoldi</b>								
	<b>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.</b>								
557 11.D.5.006 (Art. 1U.05.100.0010 List. RL2022)	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto								
	Via M. Castoldi (Quantità estratta digitalmente)			104,40	1,00		104,40		
	Totale	m²					104,40	6,18	645,19
<b>100.S.012</b>	<b>Oneri della sicurezza_1.3.1.4 - Via M. Castoldi</b>								
558 100.S.012	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
	A RIPORTARE								5.549.359,32

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
(Art. AP33)	RIPORTO								5.549.359,32
	1.3.1.4 - Via M. Castoldi		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	19,36	19,36
559 100.S.012 (Art. AP33)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
	1.3.1.4 - Via M. Castoldi		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	19,36	19,36
<b>1.D.5.003</b>	<b>14 - Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno</b> <b>141 - OC1</b> <b>1411 - Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1</b> <b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
560 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 1_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		36,38				36,38		
	Totale	m³					36,38	7,88	286,67
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
561 1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 1_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		183,33				183,33		
	A RIPORTARE						183,33		5.549.684,71

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	kg					183,33 183,33	1,77	5.549.684,71 324,49
<b>1.D.25.001</b>	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>								
562 1.D.25.001 (Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 1_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		130,95				130,95		
	Totale	m²					130,95	1,68	220,00
<b>1.D.27.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>								
563 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 1_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		21,83				21,83		
	Totale	m³					21,83	24,17	527,63
<b>1.D.31.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</b>								
564 1.D.31.001 (Art. 1U.06.100.0150.a List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento								
	A RIPORTARE								5.550.756,83

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.4.002  565 11.D.4.002 (Art. 1U.04.130.0020.b List. RL2022)	RIPORTO all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.  Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 1_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)	m²	72,75				72,75	56,45	5.550.756,83
	Totale						72,75		4.106,74
	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</b>								
	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.  Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 1_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		1.091,25				1.091,25 1.091,25		5.554.863,57

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.4.010	RIPORTO						1.091,25		5.554.863,57
	estratta digitalmente)								
	Totale	m² x cm					1.091,25	1,66	1.811,48
566	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.</b>								
11.D.4.010	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.								
(Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)									
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 1_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)			48,50			48,50		
	Totale	m					48,50	57,00	2.764,50
11.D.5.003	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</b>								
567	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Palo diametro di 90 mm.								
11.D.5.003									
(Art. 1U.05.220.0010.c List. RL2022)									
	Pista ciclopedonale Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	Totale	Cadauno					10,00	110,14	1.101,40
568	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Palo diametro di 90 mm.								
11.D.5.003									
(Art. 1U.05.220.0010.c List. RL2022)									
	Pista ciclopedonale Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	Totale	Cadauno					10,00	110,14	1.101,40
15.D.1.001	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.</b>								
	A RIPORTARE								5.561.642,35

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
569 15.D.1.001 (Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)	<p>RIPORTO</p> <p>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.</p> <p>Percorso Ciclopeditonale - Via F. Crispi Lotto 1_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)</p>								5.561.642,35
21.D.1.007	<p>Totale</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</b></p>	kg	196,43				196,43	16,19	3.180,20
							196,43		
570 21.D.1.007 (Art. AP11)	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35". Vano ottico e sistema di attacco in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10</p> <p>Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso.</p> <p>Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.</p> <p>Via F. Crispi Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								
21.D.1.010	<p>Totale</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b></p>	Cadauno	4,00				4,00	657,00	2.628,00
							4,00		
571 21.D.1.010 (Art. AP14)	<p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla</p>								
A RIPORTARE									5.567.450,55

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.</p> <p>Via F. Crispi Lotto 1 (Quantità estratta digitalmente)</p>								5.567.450,55
	Totale	Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	3.362,00	13.448,00
21.D.1.015	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>								
572	Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.								
21.D.1.015	Scavo e ricopertura inclusi.								
(Art. AP19)	Via F. Crispi Lotto 1 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,01				0,01		
	Totale	A Corpo					0,01	4.830,00	48,30
21.D.1.016	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>								
573	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili).								
21.D.1.016	Scavo e ricopertura inclusi.								
(Art. AP20)	Via F. Crispi Lotto 1 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,01				0,01		
	A RIPORTARE						0,01		5.580.946,85

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	A Corpo					0,01 0,01	2.744,00	5.580.946,85 27,44
<b>100.S.013</b> 574 100.S.013 (Art. AP34)	<b>Oneri della sicurezza_1.4.1.1 - Via F. Crispi Lotto 1</b> Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.  1.4.1.1 - Via F. Crispi Lotto 1		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	947,29	947,29
<b>1.D.2.004</b> 575 1.D.2.004 (Art. 1U.04.010.0040 List. RL2022)	<b>142 - OC2</b> <b>1421 - Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2</b> <b>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</b> Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.  Via F. Crispi - Tratto verso Via Castoldi (Quantità estratta digitalmente)			115,00			115,00		
	Totale	m					115,00	1,32	151,80
<b>1.D.2.005</b> 576 1.D.2.005 (Art. 1U.04.010.0010.a List. RL2022)	<b>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</b> Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.  Pista ciclo pedonale - F. Via Crispi (Quantità estratta digitalmente)		292,00				292,00		
	Totale	m²					292,00	2,42	706,64
577 1.D.2.005 (Art. 1U.04.010.0010.a List. RL2022)	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.								
	A RIPORTARE								5.582.780,02



16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.2.006	RIPORTO								5.582.780,02
	Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)		2.515,00				2.515,00	2,42	6.086,30
	Totale	m²					2.515,00		
1.D.2.006	<b>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</b>								
	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.								
	(Art. 1U.04.010.0030.a List. RL2022)								
1.D.2.012	Pista ciclo pedonale - Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)		87,60				87,60	12,41	1.087,12
	Totale	m³					87,60		
	<b>Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.</b>								
1.D.2.012	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.								
	(Art. 1U.05.010.0010 List. RL2022)								
1.D.4.001	Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)			312,40	2,00		624,80	5,58	3.486,38
	Totale	m²					624,80		
	<b>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.</b>								
1.D.4.001	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.								
	(Art. 1C.27.050.0150.b List. RL2022)								
1.D.5.003	Pista ciclo pedonale - Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)		198,56				198,56	2,50	1.558,55
	Segnaletica orizzontale - Via F. Crispi (Quantità estratta digitalmente)		624,80	17,00		0,04	424,86		
	Totale	100 kg					623,42		
A RIPORTARE									5.594.998,37

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO <b>1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								5.594.998,37
581 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 2_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		172,84				172,84		
	Totale	m³					172,84	7,88	1.361,98
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
582 1.D.10.001 (Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 2_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		871,10				871,10		
	Totale	kg					871,10	1,77	1.541,85
<b>1.D.25.001</b>	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>								
583 1.D.25.001 (Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 2_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		622,22				622,22		
	Totale	m²					622,22	1,68	1.045,33
	A RIPORTARE								5.598.947,53

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.27.002	<div>RIPORTO</div> <div>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</div>								5.598.947,53
584 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 2_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		103,70				103,70		
	Totale	m³					103,70	24,17	2.506,43
1.D.31.001	<div>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</div>								
585 1.D.31.001 (Art. 1U.06.100.0150.a List. RL2022)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellessa di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia.								
	A RIPORTARE								5.601.453,94

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p>RIPORTO</p> <p>Applicazione con pulverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m<sup>2</sup>/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: neutra.</p> <p>Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 2_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)</p>								5.601.453,96
	Totale	m <sup>2</sup>	345,68				345,68		
11.D.4.002	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</b>						345,68	56,45	19.513,64
586	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.								
11.D.4.002									
(Art.									
1U.04.130.0020.b									
List. RL2022)									
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 2_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		5.185,13				5.185,13		
	Totale	m <sup>2</sup> x cm					5.185,13	1,66	8.607,32
11.D.4.010	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m<sup>3</sup>/ml.</b>								
587	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m <sup>3</sup> /ml.								
11.D.4.010									
(Art.									
1U.04.140.0010.d									
List. RL2022)									
	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 2_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)			230,45			230,45		
	A RIPORTARE						230,45		5.629.574,92

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15.D.1.001	estratta digitalmente)						230,45		5.629.574,92
	Totale	m					230,45	57,00	13.135,65
	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.</b>								
588	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in lega di alluminio preverniciato.								
15.D.1.001	(Art. 1C.22.080.0030.b List. RL2022)								
21.D.1.007	Percorso Ciclopedonale - Via F. Crispi Lotto 2_Tratto L - Larghezza = m 1,50 (Quantità estratta digitalmente)		933,32				933,32		
	Totale	kg					933,32	16,19	15.110,45
	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</b>								
589	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35". Vano ottico e sistema di attacco in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10								
21.D.1.007	Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso.								
(Art. AP11)	Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.								
21.D.1.010	Via F. Crispi Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)		9,00				9,00		
	Totale	Cadauno					9,00	657,00	5.913,00
	<b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b>								
A RIPORTARE									5.663.734,02

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
590 21.D.1.010 (Art. AP14)	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.</p> <p>Via F. Crispi Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)</p>								5.663.734,02
	Totale	Cadauno	9,00				9,00		
21.D.1.015	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>						9,00	3.362,00	30.258,00
591 21.D.1.015 (Art. AP19)	<p>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</p> <p>Scavo e ricopertura inclusi.</p> <p>Via F. Crispi Lotto 2 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)</p>		0,03				0,03		
	Totale	A Corpo					0,03	4.830,00	144,90
21.D.1.016	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>								
592 21.D.1.016 (Art. AP20)	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili).</p>								
	A RIPORTARE								5.694.136,92

16/02/2023

### P11 AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
100.S.014 593 100.S.014 (Art. AP35)	Scavo e ricopertura inclusi. Via F. Crispi Lotto 2 - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)								5.694.136,92
	Totale	A Corpo	0,03				0,03		
	<b>Oneri della sicurezza_1.4.2.1 - Via F. Crispi Lotto 2</b>								
	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.						0,03	2.744,00	82,32
1.D.4.001 594 1.D.4.001 (Art. 1C.27.050.0150.b List. RL2022)	1.4.2.1 - Via F. Crispi Lotto 2								
	Totale	%	1,00				1,00		
	<b>1422 - Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito</b>								
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.						1,00	3.368,93	3.368,93
1.D.5.003 595 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.								
	Materiali da scarifica e demolizione massicciata stradale - Aree Estene al Comparto (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	100 kg	15.654,58				15.654,58		
	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti; con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.								
	Area di sosta - Via S. Sanvito_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	m³	216,00				216,00		
							216,00	7,88	1.702,08
A RIPORTARE									5.738.426,70

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>1.D.6.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</b>								5.738.426,70
596	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.								
1.D.6.005									
(Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)									
	Area di sosta - Via S. Sanvito_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		72,00				72,00		
	Totale	m³					72,00	202,10	14.551,20
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
597	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001									
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)									
	Area di sosta - Via S. Sanvito_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		907,20				907,20		
	Totale	kg					907,20	1,77	1.605,74
598	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001									
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)									
	Stralcio 1_Tratto I (Quantità estratta digitalmente)		1,20	72,00		2,10	181,44		
	Totale	kg					181,44	1,77	321,15
<b>1.D.25.001</b>	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>								
599	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
1.D.25.001									
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)									
	A RIPORTARE								5.754.904,79



16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1C.13.300.0020.e List. RL2022)	RIPORTO								5.754.904,79
	Area di sosta - Via S. Sanvito_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		360,00				360,00	1,68	604,80
	Totale	m²					360,00		
<b>1.D.27.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>								
600 1.D.27.002 (Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	Area di sosta - Via S. Sanvito_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		108,00				108,00	24,17	2.610,36
	Totale	m³					108,00		
<b>11.D.4.002</b>	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</b>								
601 11.D.4.002 (Art. 1U.04.130.0020.b List. RL2022)	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.								
	Stralcio 1_Tratto I (Quantità estratta digitalmente)			72,00		12,00	864,00	1,66	1.434,24
	Totale	m² x cm					864,00		
<b>11.D.4.008</b>	<b>Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nell.....lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm</b>								
602 11.D.4.008 (Art. 1U.04.130.0030 List. RL2022)	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm								
	A RIPORTARE								5.759.554,19

16/02/2023

## PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11.D.4.010	RIPORTO								5.759.554,19
	Stralcio 1_Tratto I (Quantità estratta digitalmente)		735,00				735,00		
	Totale	m <sup>2</sup>					735,00	9,22	6.776,70
603	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</b>								
11.D.4.010	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.								
(Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)									
	Area di sosta - Via S. Sanvito_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)			310,10			310,10		
	Totale	m					310,10	57,00	17.675,70
11.D.4.012	<b>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.</b>								
604	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.								
11.D.4.012									
(Art. 1C.16.050.0090.a List. RL2022)									
	Area di sosta - Via S. Sanvito_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		360,00				360,00		
	Totale	m <sup>2</sup>					360,00	57,86	20.829,60
11.D.4.015	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.</b>								
605	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.								
11.D.4.015									
(Art. 1U.04.140.0030.e List. RL2022)									
	Stralcio 1_Tratto I (Quantità estratta digitalmente)			392,00			392,00		
	Totale	m					392,00	34,02	13.335,84
	A RIPORTARE								5.818.172,03

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								5.818.172,03
<b>11.D.5.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</b>								
606	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Palo diametro di 90 mm.								
11.D.5.003 (Art. 1U.05.220.0010.c List. RL2022)	Palo_Pista ciclopeditonale Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	Totale	Cadauno					10,00	110,14	1.101,40
607	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Palo diametro di 90 mm.								
11.D.5.003 (Art. 1U.05.220.0010.c List. RL2022)	Segnale Circolare_Pista ciclopeditonale Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente)		10,00				10,00		
	Totale	Cadauno					10,00	110,14	1.101,40
<b>21.D.1.007</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</b>								
608	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35". Vano ottico e sistema di attacco in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10								
21.D.1.007 (Art. AP11)	Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso. Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera. Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente)		11,00				11,00		
	A RIPORTARE						11,00		5.820.374,83

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO Totale	Cadauno					11,00 11,00	657,00	5.820.374,83 7.227,00
<b>21.D.1.008</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59".</b>								
609	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59". Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti, alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10								
21.D.1.008 (Art. AP12)	Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera. Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	Cadauno	2,00				2,00 2,00	657,00	1.314,00
<b>21.D.1.010</b>	<b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b>								
610	Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in								
21.D.1.010 (Art. AP14)									
	A RIPORTARE								5.828.915,83

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Via S. Sanvito (Quantità estratta digitalmente)								5.828.915,83
	Totale	Cadauno	13,00				13,00		
<b>21.D.1.015</b>	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>						13,00	3.362,00	43.706,00
611 21.D.1.015 (Art. AP19)	Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera. Scavo e ricopertura inclusi. Via S. Sanvito - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	A Corpo	0,01				0,01		
<b>21.D.1.016</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>						0,01	4.830,00	48,30
612 21.D.1.016 (Art. AP20)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghie di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili). Scavo e ricopertura inclusi. Via S. Sanvito - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)								
	Totale	A Corpo	0,01				0,01		
<b>100.S.015</b>	<b>Oneri della sicurezza_1.4.2.2 - Via S. Sanvito</b>						0,01	2.744,00	27,44
613 100.S.015 (Art. AP36)	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori. 1.4.2.2 - Via S. Sanvito								
	Totale	%	1,00				1,00	5.253,28	5.253,28
	<b>1423 - Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi</b>								
	A RIPORTARE								5.877.950,85

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>1.D.2.003</b>	<b>Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate.</b>								5.877.950,85
614	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito.								
1.D.2.003									
(Art.									
1C.01.020.0040									
List. RL2022)									
	Via S. Sanvito - Stralcio 1 (Quantità estratta digitalmente)		3,00	3,50	2,00	2,00	42,00		
	Totale	m³					42,00	6,01	252,42
<b>1.D.2.005</b>	<b>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</b>								
615	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.								
1.D.2.005									
(Art.									
1U.04.010.0010.a									
List. RL2022)									
	Via A. Castoldi (Quantità estratta digitalmente)		890,00				890,00		
	Totale	m²					890,00	2,42	2.153,80
<b>1.D.2.006</b>	<b>Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</b>								
616	Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.								
1.D.2.006									
(Art.									
1U.04.010.0030.a									
List. RL2022)									
	Marciapiede - Via M. Castoldi (Quantità estratta digitalmente)			260,00	1,00	0,15	39,00		
	Totale	m³					39,00	12,41	483,99
<b>1.D.2.012</b>	<b>Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.</b>								
617	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di								
	A RIPORTARE								5.880.841,06

16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1.D.2.012 (Art. 1U.05.010.0010 List. RL2022)	qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.  Via M. Castoldi (Quantità estratta digitalmente)	m <sup>2</sup>		103,40	2,00		206,80	5,58	5.880.841,06
	Totale						206,80		1.153,94
<b>1.D.4.001</b>	<b>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.</b>								
618 1.D.4.001 (Art. 1C.27.050.0150.b List. RL2022)	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.  Segnaletica orizzontale - Via M Castoldi (Quantità estratta digitalmente)	100 kg	206,80	17,00		0,04	140,62	2,50	351,55
	Totale						140,62		
<b>1.D.5.003</b>	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</b>								
619 1.D.5.003 (Art. 1C.02.100.0030.a List. RL2022)	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.  Area di sosta - Via M. Castoldi_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)	m³	86,40				86,40	7,88	680,83
	Totale						86,40		
<b>1.D.6.005</b>	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</b>								
620 1.D.6.005 (Art. 1C.04.030.0090.a List. RL2022)	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di								
	A RIPORTARE								5.883.027,38

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								5.883.027,38
	resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.								
	Area di sosta - Via M. Castoldi_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		28,80				28,80		
	Totale	m³					28,80	202,10	5.820,48
<b>1.D.10.001</b>	<b>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</b>								
621	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
1.D.10.001									
(Art. 1C.04.450.0020 List. RL2022)									
	Area di sosta - Via M. Castoldi_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		362,88				362,88		
	Totale	kg					362,88	1,77	642,30
<b>1.D.25.001</b>	<b>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</b>								
622	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².								
1.D.25.001									
(Art. 1C.13.300.0020.e List. RL2022)									
	Area di sosta - Via M. Castoldi_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		144,00				144,00		
	Totale	m²					144,00	1,68	241,92
<b>1.D.27.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</b>								
623	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
1.D.27.002									
(Art. 1U.04.110.0150 List. RL2022)									
	Area di sosta - Via M. Castoldi_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)		43,20				43,20		
	Totale	m³					43,20	24,17	1.044,14
	A RIPORTARE								5.890.776,22



16/02/2023

### PII\_AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
<b>11.D.4.010</b>	<b>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.</b>								5.890.776,22
624 11.D.4.010 (Art. 1U.04.140.0010.d List. RL2022)	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.  Area di sosta - Via M. Castoldi_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)			125,00			125,00		
	Totale	m					125,00	57,00	7.125,00
<b>11.D.4.012</b>	<b>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.</b>								
625 11.D.4.012 (Art. 1C.16.050.0090.a List. RL2022)	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.  Area di sosta - Via M. Castoldi_Tratto C3 (Quantità estratta digitalmente)			144,00			144,00		
	Totale	m²					144,00	57,86	8.331,84
<b>11.D.5.002</b>	<b>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</b>								
626 11.D.5.002 (Art. 1U.05.150.0010.b List. RL2022)	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.  Segnale Circolare_Pista ciclopeditonale Parco Vellone Lotto 2 (Quantità estratta digitalmente)			5,00			5,00		
	Totale	m²					5,00	238,02	1.190,10
<b>21.D.1.007</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</b>								
	A RIPORTARE								5.907.423,16

16/02/2023

## PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
627 21.D.1.007 (Art. AP11)	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35". Vano ottico e sistema di attacco in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%- 70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Viti esterne in acciaio inox. Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,10</p> <p>Installazione su palo mediante testapalo in alluminio pressofuso.</p> <p>Cavo di collegamento, tubazioni in PVC, morsetterie a cappuccio, cassette di derivazione, raccorderia, accessori e materiale di consumo per la corretta messa in opera.</p> <p>Via A. Castoldi (Quantità estratta digitalmente)</p>								5.907.423,16
21.D.1.010	<p>Totale</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</b></p>	Cadauno	4,00				4,00		
628 21.D.1.010 (Art. AP14)	<p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da due spezzoni cilindrici; è in acciaio EN10025-S355JR (ex Fe510 UNI7070); il primo cilindro ha diametro 194 mm, spessore 3 mm e lunghezza 4200 mm, mentre il secondo cilindro ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e altezza 5800 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 310x95 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Portella realizzata a filo, in fusione di alluminio; ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella (cod. 0246). All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.</p> <p>Via A. Castoldi (Quantità estratta digitalmente)</p>		4,00				4,00	657,00	2.628,00
	A RIPORTARE						4,00		5.910.051,16

16/02/2023

### PII AREA EX AERMACCHI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Totale</p>	Cadauno					4,00		5.910.051,16
							4,00	3.362,00	13.448,00
<b>21.D.1.015</b>	<b>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</b>								
629	Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.								
21.D.1.015	Scavo e ricopertura inclusi.								
(Art. AP19)	Via A. Castoldi - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,01				0,01		
	Totale	A Corpo					0,01	4.830,00	48,30
<b>21.D.1.016</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</b>								
630	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali								
21.D.1.016	prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917 e compreso di piastra di copertura in calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi esterni di 1° categoria secondo D.M. 17.01.18 (strade carrabili).								
(Art. AP20)	Scavo e ricopertura inclusi.								
	Via A. Castoldi - Quota parte (Quantità estratta digitalmente)		0,01				0,01		
	Totale	A Corpo					0,01	2.744,00	27,44
<b>100.S.016</b>	<b>Oneri della sicurezza_1.4.2.3 - Via M. Castoldi</b>								
631	Oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. calcolati in ragione dell'importo lavori.								
100.S.016									
(Art. AP37)	1.4.2.3 - Via M. Castoldi		1,00				1,00		
	Totale	%					1,00	1.368,72	1.368,72
	<b>Importo Lavori Euro</b>								<b>5.924.943,62</b>

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
<b>0 - PII - Area Ex Aermacchi</b>	<b>5.924.943,62</b>
<b>1 - Opere di Urbanizzazione</b>	<b>5.924.943,62</b>
<b>11 - Lotto 1</b>	<b>1.164.497,00</b>
<b>111 - AC1</b>	<b>1.164.497,00</b>
<b>1111 - Parcheggio Lotto 1</b>	<b>440.370,34</b>
1.D.2.005 - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	6.616,28
1.D.2.006 - Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	10.178,68
1.D.2.009 - Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	571,04
1.D.2.011 - Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.	63.319,26
1.D.2.019 - Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	2.601,94
1.D.2.020 - Rimozione tubi di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfilanco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e	1.568,00
1.D.4.001 - Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	4.647,80
1.D.4.002 - Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.	305.147,12
1.D.5.001 - Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità da 1,21 a 2,20 m.	2.191,20
11.D.5.002 - Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	2.380,20
11.D.5.003 - Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	1.101,40
21.D.1.007 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	1.971,00
21.D.1.008 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59".	3.942,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	20.172,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	724,50
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	411,60
100.S.001 - Oneri della sicurezza_Parcheggio Lotto 1	12.826,32
<b>1112 - Parco Vellone Lotto 1</b>	<b>702.402,47</b>
1.D.2.005 - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	822,80
1.D.2.006 - Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	1.265,82

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
1.D.2.009 - Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	330,24
1.D.2.011 - Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.	44.458,41
1.D.2.013 - Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. In orario normale.	747,74
1.D.2.014 - Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).	83,18
1.D.2.015 - Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.	235,05
1.D.2.016 - Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.	36,24
1.D.2.017 - Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Esemplari di altezza da 6 m a 12 m.	1.854,72
1.D.2.018 - Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta: diametro del colletto da 30 cm a 50 cm.	1.009,08
1.D.2.019 - Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	117.394,48
1.D.4.001 - Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	578,00
1.D.4.002 - Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.	59.784,87
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	11.653,26
1.D.5.004 - Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	8.659,28
1.D.6.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	2.506,04
1.D.6.007 - Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete, compresi sabbatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata.	5.327,28
1.D.8.001 - Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.	203,28
1.D.8.002 - Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	660,00
1.D.8.003 - Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	1.050,00
1.D.8.004 - Strutture armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	1.657,50
1.D.8.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio. C32/40 - XC1 e XC2.	2.067,19
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	3.695,27
1.D.10.002 - Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.	3.222,00
1.D.11.001 - Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	632,88

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
1.D.11.002 - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	1.230,88
1.D.12.001 - Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.	914,40
1.D.12.002 - Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	1.655,40
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	1.416,41
1.D.27.001 - Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	21.270,90
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	6.007,21
1.D.31.001 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	43.266,10
5.D.5.001 - Fornitura e posa in opera di ancoraggio (Diam = mm 12; L= cm 80; Profondità = cm 14), fissato con resine per ancoraggi in zona sismica.	2.992,00
5.D.9.001 - Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Diametro 226-250 mm.	88.984,98
5.D.9.002 - Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali: riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.	27.059,76
5.D.9.003 - Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g	28.844,93
11.D.1.001 - Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.	1.323,82
11.D.1.002 - Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	654,56
11.D.1.003 - Fornitura, assemblaggio e posa di atalena con struttura portante in legno massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.	1.539,60
11.D.1.004 - Fornitura, assemblaggio e posa di bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare.	1.331,79
11.D.1.005 - Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni. Struttura portante in legno lamellare/massello proveniente da silvicoltura certificata impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato.	4.430,07
11.D.1.006 - Staccionata a doghe in opera, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2,5 cm, altezza 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3,5 x 198 cm.	1.097,00
11.D.1.007 - Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato di ferro. Gabbioni H = 1.00 m	35.721,00
11.D.1.008 - Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	3.792,60
11.D.4.019 - Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 m.	6.996,59
12.D.1.003 - Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².	3.158,05
12.D.1.005 - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	1.791,09
12.D.1.006 - Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	498,20
12.D.1.008 - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	3.081,86
12.D.1.011 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus	568,20

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
Alba in varietà, <i>Salix</i> spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	
12.D.1.012 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer negundo</i> in varietà, <i>Morus</i> spp, <i>Paulownia tomentosa</i> in varietà, <i>Populus tremula</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	207,92
12.D.1.013 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer ginnala</i> , <i>Acer neg.</i> in varietà, <i>Acer sac.</i> , <i>Acer sac.</i> in varietà, <i>Albizia</i> spp, <i>Alnus</i> spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	1.695,33
12.D.1.014 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer platanoides</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	1.018,68
12.D.1.015 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Fraxinus excelsior</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	814,50
12.D.1.016 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liriodendron tulipifera</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	587,66
12.D.1.017 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Quercus robur</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	750,76
12.D.1.018 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liquidambar styraciflua</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	1.617,76
12.D.1.019 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus</i> spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	1.230,52
12.D.1.020 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus</i> spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.	104,91
12.D.1.021 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Fagus purpurea</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	993,08
12.D.1.025 - Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	587,10
12.D.1.026 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Cornus Mas</i> in varietà, <i>Cotoneaster</i> spp, <i>Crataegus Monogyna</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	2.162,40
12.D.1.027 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus</i> spp, <i>Cornus Alba Elegantissima</i> , <i>Perowskyia atriplicifolia</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	3.250,40
12.D.1.028 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Syringa Vulgaris</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	1.342,32
12.D.1.029 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsofolia Repens</i> , <i>Viburnum</i> spp. In vaso di diametro: 18 cm.	3.043,68
12.D.1.033 - Messa a dimora di rosa <i>Canina</i> in varietà. Diametro vaso 9 cm.	415,80
12.D.1.034 - Messa a dimora di graminacee della specie <i>Carex</i> in varietà, <i>Miscanthus Sinensis</i> in varietà, <i>Stipa Tenuissima</i> . Diametro vaso 15 cm.	3.240,00
12.D.1.036 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	214,50
12.D.1.037 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	1.180,80
12.D.1.038 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	6.260,68
12.D.1.040 - Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	3.907,20
12.D.1.042 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	20,82
12.D.1.043 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	735,00



16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
12.D.1.044 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	536,13
12.D.1.045 - Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12	356,40
12.D.1.046 - Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	8.155,77
15.D.1.001 - Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	43.010,36
21.D.1.004 - Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hff 9,00 m.	6.192,00
21.D.1.005 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	5.296,00
21.D.1.006 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	9.324,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	13.448,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	434,70
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	246,96
100.S.002 - Oneri della sicurezza_Parco Vellone Lotto 1	20.458,32
1113 - Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1	21.724,19
12.D.1.048 - Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, incluso il seme.	21.091,26
100.S.003 - Oneri della sicurezza_Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1	632,93
12 - Lotto 2	3.768.225,56
121 - AC2	2.413.314,92
1211 - Corridoio Ecologico C	312.983,03
1.D.5.002 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	38,86
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	1.584,74
1.D.5.004 - Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	8.910,90
1.D.5.007 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	306,47
1.D.5.008 - Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	208,51
1.D.6.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	4.708,93
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	1.450,14



## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	686,85
1.D.25.002 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.	132.577,96
1.D.25.003 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.	807,48
1.D.25.004 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	484,41
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	3.000,95
1.D.31.001 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	16.787,10
1.D.32.001 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	309,50
1.D.32.002 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	1.464,59
1.D.32.003 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6	540,30
1.D.33.001 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	67,72
1.D.33.002 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	459,24
1.D.33.003 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	799,70
1.D.33.004 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.	382,14
1.D.33.005 - Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	145,32
11.D.1.001 - Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.	2.647,64
11.D.1.002 - Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	1.636,40
11.D.1.008 - Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	16.788,32
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	1.329,24
11.D.4.012 - Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	6.740,69
12.D.1.001 - Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	269,93
12.D.1.002 - Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementi a mano.	1.460,81
12.D.1.004 - Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².	130,89
12.D.1.005 - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	762,49
12.D.1.006 - Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	206,80
12.D.1.007 - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici	440,54

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
<i>fino a 1000 m².</i>	
12.D.1.010 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Populus nigra italica</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	1.883,20
12.D.1.012 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer negundo</i> in varietà, <i>Morus spp.</i> , <i>Paulownia tomentosa</i> in varietà, <i>Populus tremula</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	415,84
12.D.1.016 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liriodendron tulipifera</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	1.175,32
12.D.1.018 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liquidambar styraciflua</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	808,88
12.D.1.019 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus spp.</i> e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	3.691,56
12.D.1.025 - Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	743,66
12.D.1.026 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Cornus Mas</i> in varietà, <i>Cotoneaster spp.</i> , <i>Crataegus Monogyna</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	2.018,24
12.D.1.027 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus spp.</i> , <i>Cornus Alba Elegantissima</i> , <i>Perowskyia atriplicifolia</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	1.032,48
12.D.1.028 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Syringa Vulgaris</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	1.065,96
12.D.1.029 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsipholia Repens</i> , <i>Viburnum spp.</i> In vaso di diametro: 18 cm.	2.506,56
12.D.1.033 - Messa a dimora di rosa <i>Canina</i> in varietà. Diametro vaso 9 cm.	950,40
12.D.1.036 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	312,00
12.D.1.038 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	3.698,48
12.D.1.040 - Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	4.949,12
12.D.1.043 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	1.212,75
12.D.1.044 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	297,85
12.D.1.046 - Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	3.333,28
15.D.1.001 - Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	15.599,07
21.D.1.005 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	2.648,00
21.D.1.006 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	27.972,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	3.362,00
21.D.1.011 - Fornitura e posa in opera del QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) realizzato con carpenteria isolante, accesso frontale grado di protezione IP40, portelle anteriore in	1.460,00

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
<i>polycarbonato trasparente, esecuzione a parete, attacchi anteriori, elementi di fissaggio</i>	
21.D.1.012 - Fornitura, collegamento e posa dal QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) di cavi multipolari o cavi unipolari a doppio isolamento marchiati IMQ tipo GENERAL CAVI – FG16(O)R16 (CEI 20-22 II).	17.400,00
21.D.1.013 - Fornitura e posa in opera di sonda crepuscolare elettronica, tipo "BTICINO", da installare all'esterno con intervento sui corrispondenti interruttori posti sul quadro origine impianto (OI).	66,00
21.D.1.014 - Fornitura e posa di idoneo contenitore in materiale termoplastico da esterno, grado di protezione IP65, dotato di serratura, atto a contenere il gruppo di fatturazione ed il quadro origine impianto (OI).	435,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	241,50
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	768,32
100.S.004 - Oneri della sicurezza_Corridoio Ecologico C	4.800,00
1212 - Parco Vellone Lotto 2	2.100.331,89
1.D.2.019 - Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	127.389,87
1.D.4.003 - Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504).	125.455,68
1.D.5.002 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	213,70
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	17.419,52
1.D.5.004 - Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	43.859,99
1.D.5.006 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	14.332,50
1.D.5.007 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	1.687,16
1.D.5.008 - Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	987,22
1.D.6.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	1.806,77
1.D.6.007 - Regularizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete, compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata.	23.157,36
1.D.8.001 - Softofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.	4.201,12
1.D.8.002 - Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	26.730,00
1.D.8.003 - Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	53.550,00
1.D.8.004 - Strutture armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	20.868,90
1.D.8.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita,	8.985,94

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
confezionato in impianto di betonaggio. C32/40 - XC1 e XC2.	
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	1.421,65
1.D.10.002 - Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.	77.328,00
1.D.11.001 - Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	9.932,70
1.D.11.002 - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	5.350,56
1.D.12.001 - Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.	8.812,53
1.D.12.002 - Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	14.346,80
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	1.084,73
1.D.25.002 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.	90.806,47
1.D.25.003 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.	4.088,63
1.D.25.004 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	322,94
1.D.27.001 - Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	69.890,10
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	4.047,02
1.D.31.001 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	14.627,89
1.D.32.001 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	1.464,39
1.D.32.002 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	6.932,84
1.D.32.003 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6	2.559,88
1.D.33.001 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	203,16
1.D.33.002 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	1.990,04
1.D.33.003 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	1.599,40
1.D.33.004 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.	2.101,77
1.D.33.005 - Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	435,96
5.D.5.001 - Fornitura e posa in opera di ancoraggio (Diam = mm 12; L= cm 80; Profondità = cm 14), fissato con resine per ancoraggi in zona sismica.	3.652,00
5.D.9.001 - Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Diametro 226-250	386.812,26

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
mm.	
5.D.9.002 - Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g; diametro del foro da 176 a 250 mm.	117.627,12
5.D.9.003 - Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g	125.387,14
7.D.1.001 - Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, stridi, sormonti e assistenze murari.	690,04
11.D.1.001 - Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.	4.633,37
11.D.1.002 - Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	1.963,68
11.D.1.007 - Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato di ferro. Gabbioni H = 1.00 m	160.744,50
11.D.1.008 - Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	38.691,74
11.D.4.002 - Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	455,67
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	6.697,50
11.D.4.013 - Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	21.397,81
11.D.4.016 - Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.	2.887,06
11.D.4.017 - Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.	1.294,58
11.D.4.018 - Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (fout-venant). Per spessore compresso: 10 cm.	4.400,95
11.D.5.002 - Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	2.380,20
11.D.5.003 - Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	550,70
12.D.1.001 - Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	156,48
12.D.1.002 - Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari completamenti a mano.	7.740,72
12.D.1.003 - Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².	1.546,80
12.D.1.005 - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	2.388,12
12.D.1.006 - Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	695,60
12.D.1.007 - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	112.228,62
12.D.1.008 - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	1.383,69
12.D.1.010 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	1.712,00
12.D.1.011 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	1.325,80
12.D.1.012 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	831,68
12.D.1.013 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer neg. in varietà, Acer sac.,	5.085,99



## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<p><b>A) LAVORI</b></p> <p><i>Acer sac. in varietà, Albizia spp, Alnus spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i></p> <p>12.D.1.014 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer platanoides</i>. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm. 1.018,68</p> <p>12.D.1.015 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Fraxinus excelsior</i>. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. 814,50</p> <p>12.D.1.016 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liriodendron tulipifera</i>. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. 1.762,98</p> <p>12.D.1.017 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Quercus robur</i>. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm 1.126,14</p> <p>12.D.1.018 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liquidambar styraciflua</i>. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm. 2.831,08</p> <p>12.D.1.019 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus spp.</i> e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. 6.460,23</p> <p>12.D.1.020 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus spp.</i> e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm. 209,82</p> <p>12.D.1.021 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Fagus purpurea</i>. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm 496,54</p> <p>12.D.1.025 - Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta. 1.722,16</p> <p>12.D.1.026 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Cornus Mas</i> in varietà, <i>Cotoneaster spp.</i>, <i>Crataegus Monogyna</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm. 3.784,20</p> <p>12.D.1.027 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus spp.</i>, <i>Cornus Alba Elegantissima</i>, <i>Perowskyia atriplicifolia</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm. 7.609,76</p> <p>12.D.1.028 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Syringa Vulgaris</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm. 2.408,28</p> <p>12.D.1.029 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsipholia Repens</i>, <i>Viburnum spp.</i> In vaso di diametro: 18 cm. 4.476,00</p> <p>12.D.1.034 - Messa a dimora di graminacee della specie <i>Carex</i> in varietà, <i>Miscanthus Sinensis</i> in varietà, <i>Stipa Tenuissima</i>. Diametro vaso 15 cm. 4.860,00</p> <p>12.D.1.036 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm. 234,00</p> <p>12.D.1.037 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm, 1.771,20</p> <p>12.D.1.038 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm 10.360,20</p> <p>12.D.1.040 - Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola. 11.461,12</p> <p>12.D.1.042 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm 41,64</p> <p>12.D.1.043 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm 2.646,00</p> <p>12.D.1.044 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm 833,98</p> <p>12.D.1.045 - Piante acquatiche della specie <i>Butomus Umbellatus</i> in varietà, <i>Calla Palustris</i> in varietà, <i>Caltha Palustris</i> in varietà, <i>Eichornia Crassipes</i> in varietà, <i>Iris Pseudacorus</i> in varietà, <i>Potamogeton Amphibium</i> in varietà, <i>Ranunculus spp.</i> diametro vaso 9 ÷ 12 1.069,20</p> <p>12.D.1.046 - Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione. 12.348,16</p>	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
12.D.1.047 - Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea: terreno vegetale fornito dall'impresa.	14.852,20
15.D.1.001 - Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata: in lega di alluminio preverniciato.	13.254,91
21.D.1.005 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	26.480,00
21.D.1.006 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	47.952,00
21.D.1.007 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	3.285,00
21.D.1.009 - Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hff= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.	3.786,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	50.430,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	1.110,90
100.S.005 - Oneri della sicurezza_Parco Vellone Lotto 2	53.480,00
122 - AA	1.354.910,64
1221 - Piazza e Parcheggio Lotto 2	1.112.180,86
1.D.5.002 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	269,83
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	42.768,70
1.D.5.007 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	2.130,08
1.D.5.008 - Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	1.449,28
1.D.6.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	288.344,16
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	34.543,99
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	15.847,00
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	65.688,01
1.D.31.001 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	20.422,48
1.D.32.001 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	2.150,06
1.D.32.002 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	10.178,26
1.D.32.003 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico,	3.759,54

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6	
1.D.33.001 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	135,44
1.D.33.002 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	2.602,36
1.D.33.003 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	2.399,10
1.D.33.004 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.	2.483,91
1.D.33.005 - Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	290,64
11.D.1.001 - Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.	10.590,56
11.D.1.002 - Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	3.927,36
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	69.662,55
11.D.4.012 - Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	196.206,73
11.D.4.016 - Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.	25.431,20
11.D.4.017 - Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.	13.545,60
11.D.4.018 - Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 10 cm.	46.048,40
12.D.1.002 - Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari completamenti a mano.	10.196,91
12.D.1.003 - Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².	1.765,93
12.D.1.005 - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	3.070,44
12.D.1.006 - Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	860,10
12.D.1.008 - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	1.723,32
12.D.1.012 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	2.287,12
12.D.1.017 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	375,38
12.D.1.019 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	6.152,60
12.D.1.020 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.	314,73
12.D.1.025 - Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	626,24
12.D.1.026 - Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	4.216,68
12.D.1.027 - Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	2.829,76
12.D.1.028 - Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	2.763,60



16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
12.D.1.029 - Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsipholia Repens</i> , <i>Viburnum spp.</i> In vaso di diametro: 18 cm.	5.192,16
12.D.1.030 - Messa a dimora di specie erbacee della specie <i>Plumbago spp</i> , <i>Rudbeckia spp</i> , <i>Verbena Bonariensis</i> , diametro vaso 9-12 cm.	2.592,00
12.D.1.031 - Messa a dimora di specie erbacee della specie <i>Agapanthus spp</i> , diametro vaso 9-12 cm.	478,80
12.D.1.032 - Messa a dimora di piante di brughiera della specie <i>Camelia Japonica</i> in varietà.	4.458,15
12.D.1.034 - Messa a dimora di graminacee della specie <i>Carex</i> in varietà, <i>Miscanthus Sinensis</i> in varietà, <i>Stipa Tenuissima</i> . Diametro vaso 15 cm.	1.215,00
12.D.1.036 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	1.261,00
12.D.1.037 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	442,80
12.D.1.038 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	9.290,76
12.D.1.039 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm	594,00
12.D.1.040 - Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	4.167,68
12.D.1.042 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	62,46
12.D.1.043 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	1.029,00
12.D.1.044 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	59,57
12.D.1.046 - Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	14.253,96
15.D.1.001 - Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	38.597,60
21.D.1.004 - Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.	15.480,00
21.D.1.006 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	21.312,00
21.D.1.007 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	6.570,00
21.D.1.009 - Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.	9.465,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	33.620,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	1.400,70
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	795,76
100.S.006 - Oneri della sicurezza_Piazza/Parcheggio Lotto 2	41.784,41

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
<b>1222 - Parco Attrezzato Lotto 2</b>	<b>201.060,61</b>
1.D.5.002 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	51,67
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	499,83
1.D.5.004 - Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	3.391,03
1.D.5.007 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	407,78
1.D.5.008 - Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	277,45
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	630,03
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	261,04
1.D.25.002 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.	51.673,57
1.D.25.003 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.	2.326,81
1.D.25.004 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	161,47
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	1.024,32
1.D.31.001 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	7.973,56
1.D.32.001 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	411,68
1.D.32.002 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	1.948,72
1.D.32.003 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6	719,80
1.D.33.001 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	67,72
1.D.33.002 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	459,24
1.D.33.003 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	799,70
1.D.33.004 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm, peso 65 kg.	573,21
1.D.33.005 - Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	145,32
11.D.1.001 - Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.	5.295,28
11.D.1.002 - Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	1.309,12

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
11.D.1.008 - Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	6.543,27
12.D.1.001 - Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	717,20
12.D.1.002 - Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementi a mano.	21.276,80
12.D.1.004 - Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².	349,34
12.D.1.005 - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	569,74
12.D.1.006 - Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	157,01
12.D.1.007 - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	656,65
12.D.1.009 - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m².	998,29
12.D.1.010 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	513,60
12.D.1.012 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	3.534,64
12.D.1.015 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	271,50
12.D.1.016 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	1.175,32
12.D.1.017 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	1.126,14
12.D.1.019 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	6.460,23
12.D.1.025 - Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	567,53
12.D.1.026 - Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	973,08
12.D.1.027 - Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	3.173,92
12.D.1.028 - Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	1.065,96
12.D.1.029 - Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.	1.208,52
12.D.1.034 - Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.	3.240,00
12.D.1.037 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	1.180,80
12.D.1.038 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	3.653,92
12.D.1.040 - Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	3.776,96
12.D.1.043 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	1.065,75
12.D.1.046 - Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	3.347,30

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
15.D.1.001 - Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata: in lega di alluminio preverniciato.	7.409,35
21.D.1.004 - Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.	3.096,00
21.D.1.005 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	10.592,00
21.D.1.006 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	10.656,00
21.D.1.009 - Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.	1.893,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	13.448,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	289,80
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	164,64
100.S.007 - Oneri della sicurezza_Parco Attrezzato	5.500,00
1223 - Corridoio Ecologico A	41.669,17
1.D.5.002 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	137,78
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	263,35
1.D.5.007 - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	505,93
1.D.5.008 - Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	344,25
1.D.6.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	2.251,39
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	248,44
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	93,58
1.D.25.004 - Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	161,47
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	403,88
1.D.32.001 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	510,68
1.D.32.002 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	5.197,80
1.D.32.003 - Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6	1.920,36

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
1.D.33.001 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.	67,72
1.D.33.002 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.	612,32
1.D.33.003 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	799,70
1.D.33.004 - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.	573,21
1.D.33.005 - Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	145,32
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	4.669,44
11.D.4.012 - Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	3.222,80
12.D.1.001 - Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	462,59
12.D.1.002 - Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementi a mano.	5.120,78
12.D.1.004 - Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².	777,39
12.D.1.005 - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	784,67
12.D.1.006 - Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	100,58
12.D.1.007 - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	1.007,41
12.D.1.012 - Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	415,84
12.D.1.025 - Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	58,71
12.D.1.026 - Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	864,96
12.D.1.027 - Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowsky Atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	497,12
12.D.1.028 - Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	513,24
12.D.1.029 - Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.	1.074,24
12.D.1.033 - Messa a dimora di rosa Canina in varietà. Diametro vaso 9 cm.	415,80
12.D.1.036 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	136,50
12.D.1.038 - Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	1.648,72
12.D.1.040 - Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	390,72
12.D.1.043 - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	110,25
12.D.1.046 - Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	3.430,05

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	338,10
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	192,08
100.S.008 - Oneri della sicurezza_Corridoio Ecologico A	1.200,00
<b>13 - Aree Esterne al Comparto</b>	<b>616.675,48</b>
<b>131 - AEC</b>	<b>616.675,48</b>
<b>1311 - Via Monguelfo</b>	<b>77.403,12</b>
1.D.2.004 - Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	52,80
1.D.2.005 - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	4.307,60
1.D.2.006 - Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	400,22
1.D.2.012 - Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	609,73
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	3.007,64
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	916,38
1.D.27.003 - Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	1.328,96
11.D.4.002 - Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	4.092,56
11.D.4.004 - Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (fout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.	10.817,68
11.D.4.005 - Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.	3.336,24
11.D.4.007 - Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.	4.585,94
11.D.4.011 - Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffic dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.	15.667,62
11.D.4.013 - Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	4.513,41
11.D.4.015 - Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/m.	14.249,28
11.D.5.002 - Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	2.142,18
11.D.5.003 - Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	991,26
11.D.5.006 - Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	2.002,32
100.S.009 - Oneri della sicurezza_1.3.1.1 - Via Monguelfo	4.381,30
<b>1312 - Via Silvestro Sanvito</b>	<b>524.599,03</b>
1.D.2.002 - Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. In orario normale.	1.587,28
1.D.2.004 - Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	514,80
1.D.2.005 - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	41.285,20
1.D.2.006 - Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. In sede	6.038,71



## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
<i>stradale.</i>	
1.D.2.007 - Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Eseguito a macchina.	1.946,00
1.D.2.008 - Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pav. esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm.	11.467,50
1.D.2.009 - Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	4.637,12
1.D.2.012 - Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	17.385,61
1.D.2.019 - Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	2.226,10
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	2.656,89
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	456,51
1.D.27.003 - Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	662,33
11.D.4.002 - Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	2.038,81
11.D.4.004 - Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (fout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.	85.064,51
11.D.4.005 - Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.	22.814,06
11.D.4.006 - Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm. Per spessore medio compattato: 40 mm.	5.611,03
11.D.4.007 - Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.	36.061,33
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	5.700,00
11.D.4.011 - Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffic dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.	7.805,22
11.D.4.013 - Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.	35.491,08
11.D.4.015 - Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/m.	5.849,74
11.D.5.002 - Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	9.044,76
11.D.5.003 - Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	4.185,32
11.D.5.006 - Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	14.969,20
21.D.1.001 - Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale.	1.209,40
21.D.1.002 - Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale.	0,00
21.D.1.003 - Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale.	0,00
22.D.001 - Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.	122.550,00
22.D.002 - Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5	18.250,00

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
22.D.003 - Adattamento di fermata autobus consistente nella riduzione di marciapiede attuale e realizzazione di isola di attesa	14.940,00
22.D.004 - Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2.	7.850,00
22.D.005 - Realizzazione di protezione di percorso ciclabile consistente nella parziale demolizione del marciapiede esistente	9.840,00
22.D.006 - Eliminazione di isola di protezione traffico della dimensione indicativa di m. 6x1,5	5.200,00
100.S.010 - Oneri della sicurezza_1.3.1.2 - Via S. Sanvito	19.260,52
<b>1313 - Via Francesco Crispi</b>	<b>13.989,42</b>
11.D.5.006 - Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	5.791,90
22.D.004 - Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2.	7.850,00
100.S.011 - Oneri della sicurezza_1.3.1.3 - Via F. Crispi	347,52
<b>1314 - Via Mario Antonio Castoldi</b>	<b>683,91</b>
11.D.5.006 - Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.	645,19
100.S.012 - Oneri della sicurezza_1.3.1.4 - Via M. Castoldi	38,72
<b>14 - Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno</b>	<b>375.545,58</b>
<b>141 - OC1</b>	<b>32.523,54</b>
<b>1411 - Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1</b>	<b>32.523,54</b>
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	286,67
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	324,49
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	220,00
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	527,63
1.D.31.001 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	4.106,74
11.D.4.002 - Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	1.811,48
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	2.764,50
11.D.5.003 - Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	2.202,80
15.D.1.001 - Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	3.180,20
21.D.1.007 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	2.628,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	13.448,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	48,30



16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	27,44
100.S.013 - Oneri della sicurezza_1.4.1.1 - Via F. Crispi Lotto 1	947,29
<b>142 - OC2</b>	<b>343.022,04</b>
<b>1421 - Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2</b>	<b>115.666,59</b>
1.D.2.004 - Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	151,80
1.D.2.005 - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	6.792,94
1.D.2.006 - Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	1.087,12
1.D.2.012 - Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	3.486,38
1.D.4.001 - Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	1.558,55
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	1.361,98
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	1.541,85
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	1.045,33
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	2.506,43
1.D.31.001 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	19.513,64
11.D.4.002 - Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	8.607,32
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	13.135,65
15.D.1.001 - Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	15.110,45
21.D.1.007 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	5.913,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	30.258,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	144,90
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	82,32
100.S.014 - Oneri della sicurezza_1.4.2.1 - Via F. Crispi Lotto 2	3.368,93
<b>1422 - Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito</b>	<b>180.362,68</b>
1.D.4.001 - Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	39.136,45
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e	1.702,08

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	
1.D.6.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	14.551,20
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	1.926,89
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	604,80
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	2.610,36
11.D.4.002 - Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.	1.434,24
11.D.4.008 - Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nell'.....lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	6.776,70
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.	17.675,70
11.D.4.012 - Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	20.829,60
11.D.4.015 - Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/m.	13.335,84
11.D.5.003 - Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	2.202,80
21.D.1.007 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	7.227,00
21.D.1.008 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59".	1.314,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	43.706,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	48,30
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	27,44
100.S.015 - Oneri della sicurezza_1.4.2.2 - Via S. Sanvito	5.253,28
1423 - Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi	46.992,77
1.D.2.003 - Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate.	252,42
1.D.2.005 - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	2.153,80
1.D.2.006 - Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	483,99
1.D.2.012 - Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	1.153,94
1.D.4.001 - Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	351,55

16/02/2023

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>A) LAVORI</b>	
1.D.5.003 - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	680,83
1.D.6.005 - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	5.820,48
1.D.10.001 - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	642,30
1.D.25.001 - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	241,92
1.D.27.002 - Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	1.044,14
11.D.4.010 - Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml.	7.125,00
11.D.4.012 - Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	8.331,84
11.D.5.002 - Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	1.190,10
21.D.1.007 - Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	2.628,00
21.D.1.010 - Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	13.448,00
21.D.1.015 - Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	48,30
21.D.1.016 - Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	27,44
100.S.016 - Oneri della sicurezza_1.4.2.3 - Via M. Castoldi	1.368,72
IMPORTO LAVORI Euro	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>	

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>0 - PII - Area Ex Aermacchi</b>	1
<b>1 - Opere di Urbanizzazione</b>	1
<b>11 - Lotto 1</b>	1
<b>111 - AC1</b>	1
<b>1111 - Parcheggio Lotto 1</b>	1
<i>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</i>	1
<i>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</i>	1
<i>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</i>	1
<i>Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.</i>	2
<i>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.</i>	3
<i>Rimozione tubi di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfiacco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e</i>	3
<i>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.</i>	3
<i>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.</i>	4
<i>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità da 1,21 a 2,20 m.</i>	4
<i>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</i>	5
<i>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</i>	5
<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</i>	5
<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59".</i>	6
<i>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</i>	6
<i>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</i>	7
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</i>	7
<i>Oneri della sicurezza_Parcheggio Lotto 1</i>	7
<b>1112 - Parco Vellone Lotto 1</b>	8
<i>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</i>	8
<i>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</i>	8
<i>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</i>	8

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.</i>	9
<i>Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. In orario normale.</i>	10
<i>Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).</i>	10
<i>Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.</i>	10
<i>Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.</i>	11
<i>Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Esemplari di altezza da 6 m a 12 m.</i>	11
<i>Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta: diametro del colletto da 30 cm a 50 cm.</i>	11
<i>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m<sup>3</sup>.</i>	11
<i>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.</i>	13
<i>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato.</i>	13
<i>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</i>	14
<i>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</i>	15
<i>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</i>	15
<i>Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete, compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata.</i>	15
<i>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.</i>	16
<i>Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</i>	16
<i>Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</i>	17
<i>Strutture armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.</i>	17
<i>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio. C32/40 - XC1 e XC2.</i>	17
<i>Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</i>	18
<i>Acciaio fondo in barre nervate per cemento armato, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.</i>	18
<i>Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.</i>	19
<i>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.</i>	20
<i>Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.</i>	20

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	21
Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	21
Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	21
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	22
Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.	22
Fornitura e posa in opera di ancoraggio (Diam = mm 12; L= cm 80; Profondità = cm 14), fissato con resine per ancoraggi in zona sismica.	23
Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Diametro 226-250 mm.	24
Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.	24
Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g	25
Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.	25
Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	25
Fornitura, assemblaggio e posa di atalena con struttura portante in legno massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.	26
Fornitura, assemblaggio e posa di bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare.	27
Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni. Struttura portante in legno lamellare/massello proveniente da silvicoltura certificata impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato.	28
Staccionata a doghe in opera, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2,5 cm, altezza 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3,5 x 198 cm.	29
Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato di ferro. Gabbioni H = 1.00 m	29
Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	30
Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 1,50 m.	30
Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².	30
Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	31
Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	31
Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	31
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	32
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tomentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	32
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer neg. in varietà, Acer sac., Acer sac. in varietà, Albizia spp, Alnus spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	33
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer platanoides. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	33
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	33



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liriodendron tulipifera</i> . Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	34
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Quercus robur</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	34
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Liquidambar styraciflua</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.	35
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus</i> spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	35
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus</i> spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.	35
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Fagus purpurea</i> . Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	36
Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	36
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Cornus Mas</i> in varietà, <i>Cotoneaster</i> spp, <i>Crataegus Monogyna</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	37
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus</i> spp, <i>Cornus Alba Elegantissima</i> , <i>Perowskyia atriplicifolia</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	37
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Syringa Vulgaris</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	37
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsipholia Repens</i> , <i>Viburnum</i> spp. In vaso di diametro: 18 cm.	38
Messa a dimora di rosa <i>Canina</i> in varietà. Diametro vaso 9 cm.	38
Messa a dimora di graminacee della specie <i>Carex</i> in varietà, <i>Miscanthus Sinensis</i> in varietà, <i>Stipa Tenuissima</i> . Diametro vaso 15 cm.	38
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	39
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	39
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	39
Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	40
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	40
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	41
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	41
Piante acquatiche della specie <i>Butomus Umbellatus</i> in varietà, <i>Calla Palustris</i> in varietà, <i>Caltha Palustris</i> in varietà, <i>Eichornia Crassipes</i> in varietà, <i>Iris Pseudacorus</i> in varietà, <i>Potamogeton Amphibium</i> in varietà, <i>Ranunculus</i> spp, diametro vaso 9 ÷ 12	41
Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	42
Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	42
Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.	43
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	43

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.</i>	44
<i>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</i>	44
<i>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</i>	45
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</i>	46
<i>Oneri della sicurezza_Parco Vellone Lotto 1</i>	46
<b>1113 - Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1</b>	46
<i>Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, incluso il seme.</i>	46
<i>Oneri della sicurezza_Sistemazioni temporanee aree pertinenziali edificio comunale Lotto 1</i>	47
<b>12 - Lotto 2</b>	47
<b>121 - AC2</b>	47
<b>1211 - Corridoio Ecologico C</b>	47
<i>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.</i>	47
<i>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</i>	47
<i>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</i>	48
<i>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</i>	48
<i>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</i>	48
<i>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</i>	49
<i>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</i>	49
<i>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</i>	50
<i>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.</i>	50
<i>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.</i>	51
<i>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedali sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400</i>	51
<i>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</i>	51
<i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</i>	52
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</i>	53



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</i>	53
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</i>	53
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</i>	54
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</i>	54
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</i>	54
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</i>	55
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</i>	55
<i>Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.</i>	55
<i>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</i>	56
<i>Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.</i>	57
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.</i>	57
<i>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.</i>	57
<i>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.</i>	58
<i>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementi a mano.</i>	58
<i>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².</i>	58
<i>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</i>	59
<i>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</i>	59
<i>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².</i>	59
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	60
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	60
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	60
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liquidambar styraciflua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</i>	61
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	61
<i>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</i>	62
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	62
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	62
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	63

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsipholia Repens</i> , <i>Viburnum spp.</i> In vaso di diametro: 18 cm.	63
Messa a dimora di rosa <i>Canina</i> in varietà. Diametro vaso 9 cm.	64
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	64
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	64
Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	65
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	65
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	66
Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	66
Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	67
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	67
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	67
Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	68
Fornitura e posa in opera del QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) realizzato con carpenteria isolante, accesso frontale grado di protezione IP40, portelle anteriore in policarbonato trasparente, esecuzione a parete, attacchi anteriori, elementi di fissaggio	69
Fornitura, collegamento e posa dal QUADRO ORIGINE IMPIANTO (OI) di cavi multipolari o cavi unipolari a doppio isolamento marchiati IMQ tipo GENERAL CAVI – FG16 (O)R16 (CEI 20-22 II).	69
Fornitura e posa in opera di sonda crepuscolare elettronica, tipo "BTICINO", da installare all'esterno con intervento sui corrispondenti interruttori posti sul quadro origine impianto (OI).	69
Fornitura e posa di idoneo contenitore in materiale termoplastico da esterno, grado di protezione IP65, dotato di serratura, atto a contenere il gruppo di fatturazione ed il quadro origine impianto (OI).	70
Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	70
Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	70
Oneri della sicurezza_Corridoio Ecologico C	71
1212 - Parco Vellone Lotto 2	71
Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.	71
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504).	72
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	72

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	72
Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	73
Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	74
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	74
Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	75
Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	75
Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete, compresi sabbiatura dei pali, fissaggio di rete elettrosaldata.	75
Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C20/25.	76
Fondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	76
Murature di elevazione armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	77
Strutture armate realizzate mediante getto di calcestruzzo durevole per fondazioni armate preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C32/40.	77
Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio. C32/40 - XC1 e XC2.	78
Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	78
Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C.	79
Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	80
Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee.	81
Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene.	82
Casseforme per getti in cls, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	83
Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².	83
Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedici sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.	84
Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedici sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.	84
Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedici sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	85
Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	85

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</i>	85
<i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</i>	86
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</i>	88
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</i>	88
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</i>	89
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</i>	89
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</i>	89
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</i>	89
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</i>	90
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</i>	90
<i>Fornitura e posa in opera di ancoraggio (Diam = mm 12; L= cm 80; Profondità = cm 14), fissato con resine per ancoraggi in zona sismica.</i>	91
<i>Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Diametro 226-250 mm.</i>	91
<i>Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: diametro del foro da 176 a 250 mm.</i>	91
<i>Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g</i>	92
<i>Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murari.</i>	92
<i>Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.</i>	92
<i>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</i>	93
<i>Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato di ferro. Gabbioni H = 1.00 m</i>	94
<i>Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.</i>	94
<i>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</i>	95
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.</i>	96
<i>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.</i>	96
<i>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.</i>	98
<i>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.</i>	98
<i>Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (fout-venant). Per spessore compresso: 10 cm.</i>	99
<i>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</i>	99
<i>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</i>	100

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.</i>	100
<i>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementi a mano.</i>	100
<i>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².</i>	101
<i>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</i>	101
<i>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</i>	101
<i>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².</i>	102
<i>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².</i>	102
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	102
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	103
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tomentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	103
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer neg. in varietà, Acer sac., Acer sac. in varietà, Albizia spp, Alnus spp. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	103
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer platanoides. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</i>	104
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	104
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	105
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</i>	105
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liquidambar styraciflua. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</i>	105
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	106
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.</i>	106
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fagus purpurea. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm.</i>	107
<i>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</i>	107
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	107
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	108
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	108
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	109
<i>Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.</i>	109
<i>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.</i>	110
<i>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,</i>	110

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	110
Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	110
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	111
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	111
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	112
Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12	112
Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m <sup>2</sup> ; 2 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione.	112
Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea: terreno vegetale fornito dall'impresa.	113
Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	113
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	114
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo "iGuzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	114
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	115
Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hff= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.	115
Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	116
Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	116
Oneri della sicurezza_Parco Vellone Lotto 2	117
<b>122 - AA</b>	117
<b>1221 - Piazza e Parcheggio Lotto 2</b>	117
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	117
Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	117
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	118
Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	119
Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	119
Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	120



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</i>	121
<i>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</i>	122
<i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</i>	123
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</i>	125
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</i>	126
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</i>	126
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</i>	126
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</i>	126
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</i>	127
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</i>	127
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</i>	128
<i>Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura.</i>	128
<i>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.</i>	128
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.</i>	129
<i>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.</i>	130
<i>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore medio compattato: 40 mm.</i>	131
<i>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Sovraprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.</i>	131
<i>Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 10 cm.</i>	132
<i>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari completamenti a mano.</i>	132
<i>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici fino a 1000 m².</i>	133
<i>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</i>	133
<i>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</i>	133
<i>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².</i>	134
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e reinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tomentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	134
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e reinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm</i>	134

16/02/2023

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus</i> spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	135
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus</i> spp. e altre specie. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm.	135
Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	136
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Cornus Mas</i> in varietà, <i>Cotoneaster</i> spp, <i>Crataegus Monogyna</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	136
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus</i> spp, <i>Cornus Alba Elegantissima</i> , <i>Perowskyia atriplicifolia</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	136
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Syringa Vulgaris</i> in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	137
Messa a dimora di arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsipholia Repens</i> , <i>Viburnum</i> spp. In vaso di diametro: 18 cm.	137
Messa a dimora di specie erbacee della specie <i>Plumbago</i> spp, <i>Rudbeckia</i> spp, <i>Verbena Bonariensis</i> , diametro vaso 9-12 cm.	138
Messa a dimora di specie erbacee della specie <i>Agapanthus</i> spp, diametro vaso 9-12 cm.	138
Messa a dimora di piante di brughiera della specie <i>Camelia Japonica</i> in varietà.	139
Messa a dimora di graminacee della specie <i>Carex</i> in varietà, <i>Miscanthus Sinensis</i> in varietà, <i>Stipa Tenuissima</i> . Diametro vaso 15 cm.	139
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.	139
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	140
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	140
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm	140
Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	140
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	141
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	141
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro. Di circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	142
Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.	142
Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata: in lega di alluminio preverniciato.	143
Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.	143
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	144
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	144



16/02/2023

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hff= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.</i>	145
<i>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</i>	145
<i>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</i>	146
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</i>	146
<i>Oneri della sicurezza_Piazza/Parcheggio Lotto 2</i>	146
<b>1222 - Parco Attrezzato Lotto 2</b>	147
<i>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.</i>	147
<i>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</i>	147
<i>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</i>	147
<i>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.</i>	148
<i>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.</i>	148
<i>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</i>	148
<i>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</i>	149
<i>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedici sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Elementi modulari.</i>	149
<i>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedici sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Griglie laterali.</i>	150
<i>Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedici sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400</i>	150
<i>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</i>	151
<i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</i>	151
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.</i>	152
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.</i>	152
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</i>	153
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</i>	153
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</i>	153

16/02/2023

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.	154
Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.	154
Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.	154
Fornitura e posa di panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura.	155
Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5.	155
Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m.	156
Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.	157
Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementamenti a mano.	157
Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².	158
Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.	158
Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.	158
Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	159
Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m².	159
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra italica. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	159
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	160
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Fraxinus excelsior. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	160
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Liriodendron tulipifera. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	161
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Quercus robur. Di circonferenza: 26 ÷ 30 cm	161
Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp. e altre specie. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.	161
Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.	162
Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	163
Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	163
Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.	164
Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.	164
Messa a dimora di graminacee della specie Carex in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Stipa Tenuissima. Diametro vaso 15 cm.	164
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	165
Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	165
Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.	165

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	166
Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m <sup>2</sup> ; 2 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione.	166
Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.	167
Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per sterno, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato infrangibile, sorgente a LED 187 W - 4000 K. Installazione su palo hft 9,00 m.	167
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione urbana finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, tipo "iGuzzini_art. EI07, 24 W, 2900 lm, 4000 K, CRI 80, Ottica Very Wide Flood 46°".	168
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led neutral white, tipo i"Guzzini_art. BW78, 12,4 W, 2150 lm, 4000 K, CRI 80.	168
Fornitura e posa in opera di palo tronco conico, interrato tipo "Escofet_art. KANYA" - L=10000 d=77/202 mm Hft= 9000 mm, inclinato sull'asse verticale di 85°, realizzato in acciaio galvanizzato spessore 4 mm.	169
Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	169
Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	170
Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	170
Oneri della sicurezza_Parco Attrezzato	170
<b>1223 - Corridoio Ecologico A</b>	170
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	171
Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	171
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di sabbia viva di cava.	171
Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	171
Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	172
Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	172
Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m <sup>2</sup> .	172
Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante. Sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	173
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	173
Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 200 - s = 5,9.	173
Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 400 - s = 11,7.	174

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. De 500 - s = 14,6</i>	174
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 40x40), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 ca.</i>	174
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls (dim. int. cm 60x60), completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 ca.</i>	174
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg.</i>	175
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio con telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg.</i>	175
<i>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, con luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.</i>	176
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.</i>	176
<i>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.</i>	177
<i>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.</i>	177
<i>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: meccanica, con i necessari complementi a mano.</i>	177
<i>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm: per singole superfici oltre 1001 m².</i>	177
<i>Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm.</i>	178
<i>Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale.</i>	178
<i>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².</i>	178
<i>Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione e rinterro, di piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tomentosa in varietà, Populus tremula. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm.</i>	178
<i>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta.</i>	179
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Cornus Mas in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	179
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Perowskyia atriplicifolia in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	180
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	180
<i>Messa a dimora di arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Viburnum spp. In vaso di diametro: 18 cm.</i>	180
<i>Messa a dimora di rosa Canina in varietà. Diametro vaso 9 cm.</i>	181
<i>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm.</i>	181
<i>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti e altre specie, forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca. Dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</i>	181
<i>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola.</i>	182
<i>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro,. Di circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm</i>	183
<i>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare: per n. 4 arbusti/m²; 2 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione.</i>	183

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</i>	184
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</i>	184
<i>Oneri della sicurezza_Corridoio Ecologico A</i>	184
<b>13 - Aree Esterne al Comparto</b>	184
<b>131 - AEC</b>	184
<b>1311 - Via Monguelfo</b>	184
<i>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</i>	184
<i>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</i>	185
<i>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</i>	185
<i>Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.</i>	185
<i>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</i>	186
<i>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</i>	186
<i>Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.</i>	186
<i>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</i>	187
<i>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.</i>	187
<i>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.</i>	188
<i>Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.</i>	188
<i>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffre dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.</i>	188
<i>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.</i>	189
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/m.</i>	189
<i>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</i>	190
<i>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</i>	190
<i>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.</i>	190
<i>Oneri della sicurezza_1.3.1.1 - Via Monguelfo</i>	190
<b>1312 - Via Silvestro Sanvito</b>	191
<i>Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. In orario normale.</i>	191
<i>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</i>	192
<i>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</i>	192
<i>Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</i>	192
<i>Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Eseguito a macchina.</i>	193

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pav. esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm.</i>	193
<i>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilo in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</i>	193
<i>Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.</i>	194
<i>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con attrezzature meccaniche Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 m³.</i>	194
<i>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</i>	195
<i>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</i>	196
<i>Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.</i>	196
<i>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</i>	197
<i>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant). Per spessore compresso: 15 cm, in due strati.</i>	198
<i>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm. Per spessore medio compattato: 30 mm.</i>	199
<i>Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm. Per spessore medio compattato: 40 mm.</i>	200
<i>Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido. Colore rosso.</i>	200
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.</i>	201
<i>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffre dello spessore di 10 cm. Del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm.</i>	201
<i>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale.</i>	202
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/m.</i>	203
<i>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.</i>	204
<i>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</i>	204
<i>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.</i>	205
<i>Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale.</i>	205
<i>Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale.</i>	205
<i>Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale.</i>	206
<i>Realizzazione di isola di protezione di corsia ciclabile delle dimensioni di circa 3/5 m x0,5 m.</i>	206
<i>Realizzazione di allargamento di area di attesa autobus delle dimensioni indicative di m 20x2,5</i>	207
<i>Adattamento di fermata autobus consistente nella riduzione di marciapiede attuale e realizzazione di isola di attesa</i>	208
<i>Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2.</i>	209
<i>Realizzazione di protezione di percorso ciclabile consistente nella parziale demolizione del marciapiede esistente</i>	209
<i>Eliminazione di isola di protezione traffico della dimensione indicativa di m. 6x1,5</i>	209
<i>Oneri della sicurezza_1.3.1.2 - Via S. Sanvito</i>	210
<b>1313 - Via Francesco Crispi</b>	210



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.</i>	210
<i>Realizzazione/ampliamento di isola spartitraffico delle dimensioni indicative di circa m 40x2.</i>	210
<i>Oneri della sicurezza_1.3.1.3 - Via F. Crispi</i>	211
<b>1314 - Via Mario Antonio Castoldi</b>	211
<i>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada.</i>	211
<i>Oneri della sicurezza_1.3.1.4 - Via M. Castoldi</i>	211
<b>14 - Aree per Opere di Urbanizzazione al contorno</b>	212
<b>141 - OC1</b>	212
<b>1411 - Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 1</b>	212
<i>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</i>	212
<i>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</i>	212
<i>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m².</i>	213
<i>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</i>	213
<i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</i>	213
<i>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</i>	214
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml.</i>	215
<i>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.</i>	215
<i>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.</i>	215
<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</i>	216
<i>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</i>	216
<i>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</i>	217
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</i>	217
<i>Oneri della sicurezza_1.4.1.1 - Via F. Crispi Lotto 1</i>	218
<b>142 - OC2</b>	218
<b>1421 - Op. Urb. al Contorno - Via F. Crispi Lotto 2</b>	218
<i>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</i>	218
<i>Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.</i>	218
<i>Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.</i>	219

16/02/2023

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.</i>	219
<i>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.</i>	219
<i>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</i>	219
<i>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</i>	220
<i>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m<sup>2</sup>.</i>	220
<i>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</i>	221
<i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., versione neutra, gettato in opera, spessore finito cm 8.</i>	221
<i>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</i>	222
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m<sup>3</sup>/ml.</i>	222
<i>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate: in lega di alluminio preverniciato.</i>	223
<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con officina stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".</i>	223
<i>Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe</i>	223
<i>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</i>	224
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</i>	224
<i>Oneri della sicurezza_1.4.2.1 - Via F. Crispi Lotto 2</i>	225
<b>1422 - Op. Urb. al Contorno - Via S. Sanvito</b>	225
<i>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.</i>	225
<i>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</i>	225
<i>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.</i>	226
<i>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</i>	226
<i>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m<sup>2</sup>.</i>	226
<i>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.</i>	227
<i>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera.</i>	227
<i>Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nell.....lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm</i>	227
<i>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m<sup>3</sup>/ml.</i>	228



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	228
Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello. Sezione tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo $\pm 0,03$ m <sup>3</sup> /m.	228
Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. Palo di diametro 90 mm.	229
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	229
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con Ottica: A60 - Asimmetrica h = 7 / d = 2 con led di potenza 55,9 W, 8640 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ59".	230
Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	230
Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.	231
Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.	231
Oneri della sicurezza 1.4.2.2 - Via S. Sanvito	231
1423 - Op. Urb. al Contorno - Via A. Castoldi	231
Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate.	232
Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale.	232
Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	232
Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento.	232
Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati.	233
Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	233
Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante a prestazione garantita; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2.	233
Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	234
Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 190 g/m <sup>2</sup> .	234
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato.	234
Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino. Sezione tipo D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo $\pm 0,03$ m <sup>3</sup> /ml.	235
Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, nei tipi: cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm.	235
Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2.	235
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta - ST1.0 - stradale l = 4h / d = 1 con led di potenza 55,9 W, 8840 lm, 4000 K, CRI 70 - tipo "iGuzzini_art. EQ35".	235
Fornitura e posa in opera di palo rastremato, interrato tipo "iGuzzini_art. 1545" - L=10000 d=120/194 mm H= 9000 mm, stepped realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento supe	236

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Fornitura e posa in scavo predisposto di tubazione interrata corrugata flessibile a doppia parete per la posa interrata Ø 63 mm, completo di messa in opera.</i>	237
<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione rinforzato in calcestruzzo, di dimensioni interne di cm 30x30x altezza utile h di cm 30, predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l' eventuale innesto alle tubazioni.</i>	237
<i>Oneri della sicurezza_1.4.2.3 - Via M. Castoldi</i>	237