



COMUNE DI
VARESE

COMUNE DI VARESE

Via Sacco, 5 - 21100 Varese (VA)

OPERE DI SISTEMAZIONE VERSANTI PROSPICIENTI VIA PIANA DI LUCO

PROGETTO ESECUTIVO

DATA

OTT 2024

CODICE

ELABORATI ECONOMICI
Quadro di incidenza della manodopera

PDL
3.04/4

SCALA

-

REV.

00

I progettisti

Ing. Alessandro Balbo

Ordine Ingegneri Milano - N. A22903

Ing. Giacomo Galimberti

Ordine Ingegneri Como - N. 2171A

Dott. Geol. Roberto Carimati

Ordine Geologi Lombardia- n.344 AP

Dott. Geol. Giovanni Zaro

Ordine Geologi Lombardia- n.427 AP

WISE

Studio tecnico
ASSOCIATO DI
GEOLOGIA

Gruppo di lavoro

Arch. Domenico Avati

Ing. Gea Bresciani

Ing. Daniele Recalcati

Ing. Roberta Romiti

REVISIONE

DATA

DESCRIZIONE

00

10/2024

PRIMA EMISSIONE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 08.P05.B81.0 65	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, con incastro a bicchi ... munque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto. dimensioni interne 1800x1200 mm SOMMANO m	7,0000	630,15	4'411,05	0,00	
2 1C.04.400.00 20.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 muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SOMMANO m²	67,1000	29,52	1'980,79	1'124,60	56,775
3 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO m³	14,4000	12,58	181,15	86,69	47,854
4 LOM241.1C. 27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg	259,2000	2,60	673,92	0,00	
5 LOM241.OC .AAA.a23.A 0000.Na000. 0005.-	OPERA: Terreno di terreno generico. LAVORO: Idrosemmina con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: inerbito con miscuglio di sementi, sostanze organiche (torba bionda o scura), ferti ... acità serbatoio [m³] = 1; incluso: cisterna SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'423,5000	3,58	5'096,13	1'568,59	30,780
6 LOM241.OC .AAB.c05.B4 525.Qa000.2 500.a	OPERA: Specie arborea, tronco di legno naturale generico. LAVORO: Sgombero a strascico. SPECIFICHE TECNICHE: tronco di essenze generiche abbattuto e sramato. OP1 OPERA: Specie arbo ... trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	66,0000	53,10	3'504,60	1'195,07	34,100
7 LOM241.OC .AAB.c25.B0 000.Qa000.0 260.c	OPERA: Bosco, ceduo di specie arboree di legno naturale generico; densità [piante/ha] = 1400 ÷ 1600. LAVORO: Diradamento dal basso; con mezzo meccanico. Incluso: sramatura; depezza ... lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 ha	0,6000	2'935,19	1'761,11	1'326,12	75,300
8 LOM241.OC .ADA.a04.A 6605.Na000. 0255.b	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre depositate; stesa; modellazione; costipazione; bagn ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'423,5000	6,11	8'697,59	2'849,33	32,760
9 LOM241.OC .EEA.a02.D6 800.Sb001.0 025.-	OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: bordo ponte; classe [-] = H2 Lc [kJ] >= 288. Incluso: incidenza degli elementi terminali e degli elementi per ... Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	20,0000	244,51	4'890,20	336,45	6,880
10 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... rramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 kg	2'509,5000	1,71	4'291,25	1'607,50	37,460
11 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... ; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore					
	A R I P O R T A R E			35'487,79	10'094,35	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			35'487,79	10'094,35	
005.-	SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
	SOMMANO 1 m³	37,3772	3,27	122,22	41,86	34,250
12 LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 10.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere					
	SOMMANO 1 m³	1,3500	268,44	362,39	92,63	25,560
13 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.01 10.b	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo					
	SOMMANO 1 m³	21,2890	270,70	5'762,93	526,16	9,130
14 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 050.b	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
	SOMMANO 1 m³	61,2500	27,09	1'659,26	703,03	42,370
15 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
	SOMMANO 1 m³	1'875,0000	20,98	39'337,50	11'561,29	29,390
16 LOM241.OC .EEA.c19.D1 200.F0000.0 250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFI ... t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
	SOMMANO 1 m	12,0000	1,79	21,48	11,49	53,500
17 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.02 65.-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
	SOMMANO 1 m²	36,0000	10,70	385,20	19,80	5,140
18 LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.00 20.-	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. LAVORO: Fo ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
	SOMMANO 1 m²	36,0000	28,15	1'013,40	39,12	3,860
19 NP02	Berna c/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasio ... o meccanico (escavatore). Stabilizzata su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasata negli interspazi					
	SOMMANO mc	749,3000	140,34	105'156,76	9'621,01	9,149
20 NP03	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, compresa la predisposizione della doc ... lle sostanze inquinanti inferiori ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					
	SOMMANO t	3'804,7104	9,49	36'106,70	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			225'415,63	32'710,74	14,511

	A R I P O R T A R E			225'415,63	32'710,74	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

