



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



## COMUNE DI COSTA VOLPINO

Provincia di Bergamo

Committente: Amministrazione Comunale

### INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL VERSANTE E RIPRISTINO RETE ACQUEDOTTISTICA IN LOCALITA' STRAMAZZANO - 2° STRALCIO -

*"Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi"*

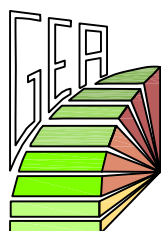
#### TITOLO ELABORATO

### ELENCO ED ANALISI PREZZI

N. PRATICA	TIPOLOGIA	FASE PROG.	SCALA	ELABORATO
18_156	PROG	DEFINITIVO - ESECUTIVO	-	<b>G</b>

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	Novembre 2023	Prima emissione
1	-	-
2	-	-
3	-	-

#### PROGETTISTI



Studio G.E.A.

24020 RANICA (Bergamo)  
Via Patta, 30/D  
Telefono e Fax: 035.340112  
E - Mail: [gea@mediacom.it](mailto:gea@mediacom.it)

collaborazione al progetto con Ing. Mirco Perico

Dott. Geol. SERGIO GHILARDI

iscritto all' O.R.G. della Lombardia n. 258



Dott. Ing. FRANCESCO GHILARDI

iscritto Ord. Ing. Prov. BG n. 3057





**Comune di Costa Volpino**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** OPERE DI COMPLETAMENTO DEL DISSESTO IN LOCALITA' STRAMAZZANO

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale

Ranica, 27/11/2023

## IL TECNICO

Dott. Ing. Francesco Ghilardi - Dott. Geol. Sergio Ghilardi

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.02.050.00 10.a	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. <b>euro (quattro/10)</b>	m³	4,10
Nr. 2 1C.02.400.00 10	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. <b>euro (tre/62)</b>	m³	3,62
Nr. 3 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 <b>euro (centoquarantatre/62)</b>	m³	143,62
Nr. 4 1C.04.010.00 20.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 <b>euro (duecentouno/20)</b>	m³	201,20
Nr. 5 1C.04.010.00 30.b	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 <b>euro (duecentoquattro/31)</b>	m³	204,31
Nr. 6 1C.04.400.00 10.a	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 <b>euro (diciotto/74)</b>	m²	18,74
Nr. 7 1C.04.400.00 10.b	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 murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <b>euro (ventiuno/91)</b>	m²	21,91
Nr. 8 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, 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 <b>euro (due/12)</b>	kg	2,12
Nr. 9 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, 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. <b>euro (due/09)</b>	kg	2,09
Nr. 10 1F.MT.07.00 .0030._	Bicchieri dal diametro 8-12 cm con piastra/pignone <b>euro (quindici/16)</b>	cad	15,16
Nr. 11 1F.MT.08.00 .0030._	Palo in larice per la formazione di staccionate, D=12 L= 300 cm <b>euro (diciotto/05)</b>	cad	18,05
Nr. 12 1F.MT.08.00 .0045._	Mezzena per la formazione di staccionate in larice, D=12 L= 300 cm <b>euro (dieci/02)</b>	cad	10,02
Nr. 13 1F.MT.08.00 .0050._	Piantone per la formazione di staccionate in larice, D=12 L= 150 cm fresato <b>euro (nove/48)</b>	cad	9,48
Nr. 14 1G.MT.00.01 .0020._	Talee (es. di salice) radicate <b>euro (cinque/28)</b>	q	5,28
Nr. 15 AP_GEA_00 1	Installazione e disinstallazione a fine lavori del cantiere e ripristino delle aree. La voce comprende ogni onere necessario per l'apprestamento dello stesso come piste di cantiere, sfalci, ecc... e tutto quanto necessario per dare avvio alle lavorazioni secondo le direttive della DL. <b>euro (ottomilatrecentocinquantaquattro/06)</b>	a corpo	8'354,06
Nr. 16 AP_GEA_00 3	Fornitura e posa di pietra naturale locale a formazione della pavimentazione inclusa sabbia di sottofondo ed intasatura, assistenza muraria e sigillatura e stilatura a fuga ribassata con boiaccia di cemento (compresa pulitura) - in pietra naturale locale <b>euro (centosettantasei/31)</b>	m2	176,31
Nr. 17 AP_GEA_00	Fornitura e posa di pietra naturale locale a formazione del rivestimento del muro di contenimento inclusa l'assistenza muraria e sigillatura e stilatura con boiaccia di cemento (compresa pulitura) - in pietra naturale locale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3	<b>euro (centocinquantacinque/14)</b>	m2	155,14
Nr. 18 AP_GEA_00 4	Opere di finitura consistenti in rimodellamenti per raccordi con le zone limitrofe esistenti e ogni altra opera su indicazione della DL che permetta la finitura ad opera d'arte delle lavorazioni <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 19 LOM2301_1 F.NP.04.12.0 2.00.0010._	Staccionata in pali di larice, escluso tronchi giovani (alburno). Durame di tronco, piallato e con smusso maggiore uguale a 5 mm su ogni spigolo. Montanti di sezione circolare di diametro 12 cm ed altezza pari a 120 cm, posti ad un interasse di 250 cm; 1 corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 250 cm; 2 correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 250 cm; Posa manuale. Compreso bulloneria, carpenteria necessaria all'assemblaggio di staccionata e collegamento di base del bicchiere. Escluso bicchiere metallico costituito da un profilo quadro, zincato a caldo e verniciato oppure in acciaio, realizzazione su manufatto orizzontale (plinto in cls, trave o muro in ca ecc.) al quale fissare il bicchiere metallico <b>euro (sessantatre/72)</b>	m	63,72
Nr. 20 LOM2301_1 G.ED.04.01. 01.00.0015.b	Specie arborea di essenza generica (chioma espansa o piramidale) - in parchi e giardini, altezza da 6 a 12 m Abbattimento con attrezzatura manuale (motosega). Compreso raccolta e conferimento del materiale di risulta. Escluso rimozione del ceppo <b>euro (centoottantanove/24)</b>	cad	189,24
Nr. 21 LOM2301_1 G.ED.04.01. 02.00.0005.b	Ceppo di specie arborea di essenze generiche - in parchi e giardini, diametro del colletto da 30 a 50 cm Estirpazione o frantumazione di ceppaie con mezzo meccanico (escavatore). Compreso raccolta e conferimento del materiale di risulta, colmatura della buca con terreno vegetale. <b>euro (ottantasette/48)</b>	cad	87,48
Nr. 22 LOM2301_1 G.EM.04.00. 00.00.0015	Terreno con speci erbacee o arbusti di essenze generiche ed età non superiore ad un anno Sfalcio con attrezzatura manuale nelle zone basse delle scarpate arginali precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità <b>euro (uno/49)</b>	m2	1,49
Nr. 23 LOM2301_1 G.NP.04.00. 00.00.0005._	Piantagione di speci arbustive/arboree a radice nuda. Messa a dimora manuale. Compreso apertura di buche (40x40x40 cm), ricolmatura con compressione di terreno adiacente alle radici, posa in tagliola, imbozzimatura e spuntatura delle radici <b>euro (sette/95)</b>	cad	7,95
Nr. 24 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello <b>euro (trenta/95)</b>	h	30,95
Nr. 25 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello <b>euro (trentadue/81)</b>	ora	32,81
Nr. 26 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello <b>euro (venticinque/94)</b>	h	25,94
Nr. 27 MA.00.025.0 005	Operaio specializzato posatore <b>euro (trentanove/15)</b>	ora	39,15
Nr. 28 MA.00.025.0 015	Operaio comune posatore <b>euro (trentadue/81)</b>	ora	32,81
Nr. 29 MA.99.001.0 005	Operaio specializzato forestale super-capo squadra <b>euro (venticinque/50)</b>	h	25,50
Nr. 30 MA.99.001.0 010	Operaio specializzato forestale super <b>euro (ventidue/50)</b>	h	22,50
Nr. 31 MA.99.001.0 030	Operaio comune forestale <b>euro (diciotto/00)</b>	h	18,00
Nr. 32 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³) <b>euro (trentauno/01)</b>	m³	31,01
Nr. 33 MC.01.040.0 010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm <b>euro (trentadue/64)</b>	m³	32,64
Nr. 34 MC.01.050.0 030	Ciotoli di fiume selezionati per pavimentazioni <b>euro (venti/78)</b>	100 kg	20,78
Nr. 35 MC.01.210.0 020.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R <b>euro (ventidue/08)</b>	100 kg	22,08

[illegible]



**Comune di Costa Volpino**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** OPERE DI COMPLETAMENTO DEL DISSESTO IN LOCALITA' STRAMAZZANO

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale

Ranica, 27/11/2023

## IL TECNICO

Dott. Ing. Francesco Ghilardi - Dott. Geol. Sergio Ghilardi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>					
Nr. 1 AP_GEA_00 1	Installazione e disinstallazione a fine lavori del cantiere e ripristino delle aree. La voce comprende ogni onere necessario per l'apprestamento dello stesso come piste di cantiere, sfalci, ecc... e tutto quanto necessario per dare avvio alle lavorazioni secondo le direttive della DL. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello (qt=3*8) (E) [NC.10.150.0010.c] Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di la ... di cui MDO/RU= 35.952%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 43.094%; (E) [NC.10.050.0010.e] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... di cui MDO/RU= 33.547%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 45.502%; (E) [LOM2301_1G.EM.04.00.00.00.0015] Terreno con speci erbacee o arbusti di essenze generiche ed ... (qt=40*8) di cui MDO/RU= 43.980%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (L) Sovrapprezzo per difficoltà operative	ora ora ora m2 a corpo	24,000 24,000 16,000 320,000 2,000	32,81 81,09 87,10 1,49 1'000,00	787,44 1'946,16 1'393,60 476,80 2'000,00	MDO/RU --- --- --- ---
	Sommano euro				6'604,00	
	Spese Generali 15.00% * (6 604.00) euro				990,60	
	Sommano euro				7'594,60	
	Utili Impresa 10% * (7 594.60) euro				759,46	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			8'354,06	
Nr. 2 AP_GEA_00 3	Fornitura e posa di pietra naturale locale a formazione della pavimentazione inclusa sabbia di sottofondo ed intasatura, assistenza muraria e sigillatura e stilatura a fuga ribassata con boiacca di cemento (compresa pulitura) - in pietra naturale locale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MC.01.010.0050] Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 79.039%; ATT/AT= 0.000%; (E) [1C.04.450.0020] Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambi ... di cui MDO/RU= 22.010%; MAT/PR= 56.938%; ATT/AT= 0.000%; (E) [W1.002.015.045.b] Pietra di Berbenno: lastre per pavimento opus incertum spess ... (E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Cr ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 79.031%; ATT/AT= 0.000%; (E) [MA.00.025.0005] Operaio specializzato posatore (E) [MA.00.025.0015] Operaio comune posatore (E) [NC.10.050.0010.b] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... di cui MDO/RU= 50.078%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 28.962%; (E) [NC.10.250.0020.b] Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operato ... di cui MDO/RU= 77.364%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 1.670%; (E) [NC.10.250.0070.b] Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compre ... di cui MDO/RU= 12.950%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 66.067%;	m³ kg m2 100 kg ora ora ora ora	0,300 3,950 1,000 0,300 0,700 0,600 0,300 0,250 0,250	31,01 2,09 38,29 22,08 39,15 32,81 57,49 33,53 16,68	9,30 8,26 38,29 6,62 27,41 19,69 17,25 8,38 4,17	--- --- --- --- MDO/RU MDO/RU --- --- ---
	Sommano euro				139,37	
	Spese Generali 15.00% * (139.37) euro				20,91	
	Sommano euro				160,28	
	Utili Impresa 10% * (160.28) euro				16,03	
	<b>T O T A L E euro</b>	m2			176,31	
Nr. 3 AP_GEA_00 3	Fornitura e posa di pietra naturale locale a formazione del rivestimento del muro di contenimento inclusa l'assistenza muraria e sigillatura e stilatura con boiacca di cemento (compresa pulitura) - in pietra naturale locale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MC.01.010.0050] Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 79.039%; ATT/AT= 0.000%; (E) [W1.002.015.045.b] Pietra di Berbenno: lastre per pavimento opus incertum spess ... (E) [MC.01.210.0020.a] Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Cr ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 79.031%; ATT/AT= 0.000%; (E) [MA.00.025.0005] Operaio specializzato posatore	m³ m2 100 kg ora	0,300 1,000 0,300 0,600	31,01 38,29 22,08 39,15	9,30 38,29 6,62 23,49	--- --- --- MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>				77,70	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				77,70	
Nr. 4 LOM2301_1 F.NP.04.12.0 2.00.0010._	(E) [MA.00.025.0015] Operaio comune posatore	ora	0,600	32,81	19,69	MDO/RU
	(E) [NC.10.050.0010.b] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... di cui MDO/RU= 50.078%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 28.962%;	ora	0,250	57,49	14,37	---
	(E) [NC.10.250.0020.b] Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operato ... di cui MDO/RU= 77.364%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 1.670%;	ora	0,200	33,53	6,71	---
	(E) [NC.10.250.0070.b] Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compre ... di cui MDO/RU= 12.950%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 66.067%;	ora	0,250	16,68	4,17	---
	Sommano euro				122,64	
	Spese Generali 15.00% * (122.64) euro				18,40	
	Sommano euro				141,04	
	Utili Impresa 10% * (141.04) euro				14,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	m2			155,14	
	Staccionata in pali di larice, escluso tronchi giovani (alburno). Durame di tronco, piallato e con smusso maggiore uguale a 5 mm su ogni spigolo.					
	Montanti di sezione circolare di diametro 12 cm ed altezza pari a 120 cm, posti ad un interasse di 250 cm; 1 corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 250 cm; 2 correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 250 cm; Posa manuale. Compreso bulloneria, carpenteria necessaria all'assemblaggio di staccionata e collegamento di base del bicchiere. Escluso bicchiere metallico costituito da un profilo quadro, zincato a caldo e verniciato oppure in acciaio, realizzazione su manufatto orizzontale (plinto in cls, trave o muro in ca ecc.) al quale fissare il bicchiere metallico					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
Nr. 5 LOM2301_1 G.ED.04.01. 01.00.0015.b	(E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello	h	0,280	30,95	8,67	MDO/RU
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello	h	0,280	25,94	7,26	MDO/RU
	(E) [MO.VTM.010.0030.d] Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Por ...	h	0,090	58,46	5,26	NL/AT
	(E) [1F.MT.08.00.0050._] Piantone per la formazione di staccionate in larice, D=12 L= ...	cad	0,670	9,48	6,35	MAT/PR
	(E) [1F.MT.08.00.0045._] Mezzena per la formazione di staccionate in larice, D=12 L= ...	cad	0,670	10,02	6,71	MAT/PR
	(E) [1F.MT.08.00.0030._] Palo in larice per la formazione di staccionate, D=12 L= 300 ...	cad	0,330	18,05	5,96	MAT/PR
	(E) [1F.MT.07.00.0030._] Bicchieri dal diametro 8-12 cm con piastra/pignone	cad	0,670	15,16	10,16	MAT/PR
	Sommano euro				50,37	
	Spese Generali 15.00% * (50.37) euro				7,56	
	Sommano euro				57,93	
	Utili Impresa 10% * (57.93) euro				5,79	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			63,72	
Nr. 5 LOM2301_1 G.ED.04.01. 01.00.0015.b	Specie arborea di essenza generica (chioma espansa o piramidale)					
	- in parchi e giardini, altezza da 6 a 12 m					
	Abbattimento con attrezzatura manuale (motosega). Compreso raccolta e conferimento del materiale di risulta. Escluso rimozione del ceppo					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [MA.99.001.0010] Operaio specializzato forestale super	h	1,000	22,50	22,50	MDO/RU
	(E) [MA.99.001.0030] Operaio comune forestale	h	1,000	18,00	18,00	MDO/RU
	(E) [MA.99.001.0005] Operaio specializzato forestale super-capo squadra	h	1,000	25,50	25,50	MDO/RU
	(E) [MA.99.001.0010] Operaio specializzato forestale super	h	1,000	22,50	22,50	MDO/RU
	(E) [SL.TGL.010.0050.a] Motosega. Potenza: 3-6 kW. Incluso: lama 40-60cm. Escluso: O ...	h	1,000	2,64	2,64	NL/AT
	(E) [MO.VTM.010.0030.d] Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Por ...	h	1,000	58,46	58,46	NL/AT
	Sommano euro				149,60	
	Spese Generali 15.00% * (149.60) euro				22,44	
Nr. 5 LOM2301_1 G.ED.04.01. 01.00.0015.b	Sommano euro				172,04	
	Utili Impresa 10% * (172.04) euro				17,20	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			189,24	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 6 LOM2301_1 G.ED.04.01. 02.00.0005.b	Ceppo di specie arborea di essenze generiche - in parchi e giardini, diametro del colletto da 30 a 50 cm Estirpazione o frantumazione di ceppaie con mezzo meccanico (escavatore). Compreso raccolta e conferimento del materiale di risulta, colmataura della buca con terreno vegetale.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [MA.99.001.0005] Operaio specializzato forestale super-capo squadra	h	0,800	25,50	20,40	MDO/RU
	(E) [MA.99.001.0030] Operaio comune forestale	h	0,500	18,00	9,00	MDO/RU
	(E) [MO.MMT.010.0020.b] Escavatore cingolato/gommato. Potenza: 50-90 kW. Incluso: Op ...	h	0,400	58,38	23,35	NL/AT
	(E) [MO.VTM.010.0030.d] Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Por ...	h	0,200	58,46	11,69	NL/AT
	(E) [MU.06.010.0010] Fornitura di terra da coltivo franco cantiere con le seguent ...	mc	0,300	15,74	4,72	MAT/PR
	Sommano euro				69,16	
	Spese Generali 15.00% * (69.16) euro				10,37	
	Sommano euro				79,53	
	Utili Impresa 10% * (79.53) euro				7,95	
	T O T A L E euro	cad			87,48	
Nr. 7 LOM2301_1 G.NP.04.00. 00.00.0005._	Piantagione di speci arbustive/arboree a radice nuda. Messa a dimora manuale. Compreso apertura di buche (40x40x40 cm), ricolmataura con compressione di terreno adiacente alle radici, posa in tagliola, imbozzimatura e spuntatura delle radici					
	E L E M E N T I :					
	(E) [MA.99.001.0005] Operaio specializzato forestale super-capo squadra	h	0,021	25,50	0,54	MDO/RU
	(E) [MA.99.001.0010] Operaio specializzato forestale super	h	0,021	22,50	0,47	MDO/RU
	(E) [1G.MT.00.01.0020._] Talee (es. di salice) radicate	q	1,000	5,28	5,28	MAT/PR
	Sommano euro				6,29	
	Spese Generali 15.00% * (6.29) euro				0,94	
	Sommano euro				7,23	
	Utili Impresa 10% * (7.23) euro				0,72	
	T O T A L E euro	cad			7,95	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 8 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, 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, sfidi, legature.	euro kg			2,09	---
Nr. 9 1F.MT.07.00 .0030._	Bicchieri dal diametro 8-12 cm con piastra/pignone	euro cad			15,16	MAT/PR
Nr. 10 1F.MT.08.00 .0030._	Palo in larice per la formazione di staccionate, D=12 L= 300 cm	euro cad			18,05	MAT/PR
Nr. 11 1F.MT.08.00 .0045._	Mezzena per la formazione di staccionate in larice, D=12 L= 300 cm	euro cad			10,02	MAT/PR
Nr. 12 1F.MT.08.00 .0050._	Piantone per la formazione di staccionate in larice, D=12 L= 150 cm fresato	euro cad			9,48	MAT/PR
Nr. 13 1G.MT.00.01 .0020._	Talee (es. di salice) radicate	euro q			5,28	MAT/PR
Nr. 14 LOM2301_1 G.EM.04.00. 00.00.0015	Terreno con speci erbacee o arbusti di essenze generiche ed età non superiore ad un anno Sfalcio con attrezzatura manuale nelle zone basse delle scarpate arginali precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità	euro m2			1,49	---
Nr. 15 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello	euro h			30,95	MDO/RU
Nr. 16 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello	euro ora			32,81	MDO/RU
Nr. 17 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello	euro h			25,94	MDO/RU
Nr. 18 MA.00.025.0 005	Operaio specializzato posatore	euro ora			39,15	MDO/RU
Nr. 19 MA.00.025.0 015	Operaio comune posatore	euro ora			32,81	MDO/RU
Nr. 20 MA.99.001.0 005	Operaio specializzato forestale super-capo squadra	euro h			25,50	MDO/RU
Nr. 21 MA.99.001.0 010	Operaio specializzato forestale super	euro h			22,50	MDO/RU
Nr. 22 MA.99.001.0 030	Operaio comune forestale	euro h			18,00	MDO/RU
Nr. 23 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³)	euro m³			31,01	---
Nr. 24 MC.01.210.0 020.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R	euro 100 kg			22,08	---
Nr. 25 MO.MMT.0 10.0020.b	Escavatore cingolato/gommato. Potenza: 50-90 kW. Incluso: Operatore. Ulteriori specifiche tecniche: munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro.	euro h			58,38	NL/AT
Nr. 26 MO.VTM.01 0.0030.d	Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Portata utile: 7,0-13,5 t. Incluso: Operatore.	euro h			58,46	NL/AT
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Amministrazione comunale  
ANALISI DEI PREZZI