



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

## COMUNI DI CARATE BRIANZA E VERANO BRIANZA

### COMMITTENTE

**PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO**

Via Vittorio Veneto, 19

20844 Triuggio (MB)

Resp. unico del Procedim.



### PROGETTO

## REGIMAZIONE IDRAULICA NEL PARCO DELLE FONTANELLE A CARATE BRIANZA E VERANO BRIANZA

*Responsabile unico del Procedimento*

**ARCH. LEOPOLDO MOTTA**

via Vittorio Veneto, 19 - 20844 Triuggio (MB)

T 0362 - 97.09.61

### PROGETTISTA

**ING. DARIO CORRO'**

via M. Polo, 7 - 30030 Salzano (VE)

CF/P.IVA 04436670279

T +39 349 - 43.07.209

E dario.corro80@gmail.com



### EMISSIONE

## VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO

### TITOLO

## COMPUTOMETRICO ESTIMATIVO COMPARATIVO

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					

ELABORATO N.

**01.02.00**

DATA: 30/09/2022	SCALA: -	FILE: AI1010200.docx	J.N. 20-03
PROGETTO D.C.	DISEGNO B.M.	VERIFICA G.B.	APPROVAZIONE D.C.

#### **NOTE SULL'UTILIZZO DEI PREZZIARI DI RIFERIMENTO**

a) I prezzi del computometrico approvato con il progetto esecutivo sono indicati in nero

b) I nuovi prezzi del computometrico di variante sono indicati in azzurro

1) i prezzi relativi al computometrico approvato con il progetto esecutivo erano desunti da:

- Prezziario opere forestali Regione Lombardia anno 2019 (codifica tipo E.001.004.003)
- Prezziario Regione Lombardia anno 2020 (codifica tipo 1C.27.050.0100.c)

2) i nuovi prezzi del computometrico di variante sono desunti da:

- Prezziario opere forestali Regione Lombardia anno 2022 (codifica tipo E.001.004.003)
- Prezziario Regione Lombardia luglio 2022 (codifica tipo 1C.27.050.0100.c)
- Analisi prezzi

Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
1 E.001.004.003	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guida ... radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. - lavori principali sistemazione frana di monte Sommano (cad)	20 0 20			20 20 40			
		2	287,22 €	574,44 €	40	287,22 €	11.488,80 €	10.914,36 €
2 D.001.001.002	Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > a 1 m, eseguito con trattore di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. - lavori principali seconda pulizia 2022 terza pulizia 2022 Sommano (ha)	0,2 0 0 0,2			0,2 0,5 0,5 1,2			
		0,2	819,36 €	163,87 €	1,2	819,36 €	983,23 €	819,36 €
3 D.001.001.004	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20% con copertura vegetazione arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > a 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/allontanamento del materiale di risulta. - lavori principali sistemazione frana di valle Sommano (ha)	0,3 0 0,3			0,3 0,1 0,4			
		0,3	2.286,85 €	686,06 €	0,4	2.286,85 €	914,74 €	228,69 €
4 D.001.001.005	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti opere di aumento manuale e meccanico del materiale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. - Sommano (ha)	0,5 0,5			0,5 0,5			
		0,5	4.268,27 €	2.134,14 €	0,5	4.268,27 €	2.134,14 €	0,00 €
5 1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Sommano (100 kg)	300 300			300 300			
		300	7,74 €	2.322,00 €	300	7,74 €	2.322,00 €	0,00 €
6 1C.02.050.0020.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione ... con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero Sommano (m³)	134 134			134 134			
		134	17,64 €	2.363,76 €	134	17,64 €	2.363,76 €	0,00 €
7 1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano (100 kg)	134 134			134 134			
		134	1,60 €	214,40 €	134	1,60 €	214,40 €	0,00 €
8								

Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
B.077	Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 50 kW fino a 70 kW							
	lavori principali	48			48			
	extra pulizia della griglia	0			32			
	posa cavidotto per linea telefonica	0			3			
	sistemazione frana di valle	0			40			
	posa pozzetti bacini di valle	0			4			
	<b>Sommano (ora)</b>	<b>48</b>	<b>106,18 €</b>	<b>5.096,64 €</b>	<b>127</b>	<b>106,18 €</b>	<b>13.484,86 €</b>	<b>8.388,22 €</b>
9 A.003	Specializzato							
	lavori principali	96			96			
	extra pulizia della griglia	0			32			
	posa cavidotto per linea telefonica	0			3			
	sistemazione frana di valle	0			40			
	posa pozzetti bacini di valle	0			4			
	<b>Sommano (ora)</b>	<b>96</b>	<b>24,07 €</b>	<b>2.310,72 €</b>	<b>175</b>	<b>24,07 €</b>	<b>4.212,25 €</b>	<b>1.901,53 €</b>
10 A.005	Qualificato							
	lavori principali	96			96			
	extra pulizia della griglia	0			32			
	posa cavidotto per linea telefonica	0			3			
	sistemazione frana di valle	0			40			
	posa pozzetti bacini di valle	0			4			
	<b>Sommano (ora)</b>	<b>96</b>	<b>22,50 €</b>	<b>2.160,00 €</b>	<b>175</b>	<b>22,50 €</b>	<b>3.937,50 €</b>	<b>1.777,50 €</b>
11 1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e ... ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	scavo per sistemazione Roggia a gradonatura tramite soglie di fondo	13			156			
	scavo bacini invaso	1410			1500			
	sistemazione Roggia Parco delle Fontanelle	98			0			
	sistemazione frana di monte	0			300			
	predisposizione area di cantiere	0			610			
	posa sistema drenante	0			25			
	<b>Sommano (m³)</b>	<b>1520,75</b>	<b>3,75 €</b>	<b>5.702,81 €</b>	<b>2591</b>	<b>3,75 €</b>	<b>9.716,25 €</b>	<b>4.013,44 €</b>
12 1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e ... ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	maggiorazione del 40% secondo quanto disposto dall'art. 20 - Difesa del Suolo del Prezzario R.L.2020 per le operazioni di scavo Vedi voce n° 11 [m³ 1 520.75]	608			1036			
	<b>Sommano (m³)</b>	<b>608</b>	<b>3,75 €</b>	<b>2.281,13 €</b>	<b>1036</b>	<b>3,75 €</b>	<b>3.886,50 €</b>	<b>1.605,38 €</b>
13 1C.02.100.0030.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di pro ... re provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.							
	scavo cunetta protezione lato ovest sentiero	24			0			
	scavo per cunettone rompitratta su sentiero	2			0			
	<b>Sommano (m³)</b>	<b>26</b>	<b>7,84 €</b>	<b>206,04 €</b>	<b>0</b>	<b>7,84 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-206,04 €</b>
14								

Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
1C.02.100.0030.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità re provvisoriamente di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. maggiorazione del 40% secondo quanto disposto dall'art.20 - Difesa del Suolo del Prezzario R.L.2020 per le operazioni di scavo Vedi voce n° 13 [m³ 26.28] <b>Sommano (m³)</b>	11			0			
		11	7,84 €	82,40 €	0	7,84 €	0,00 €	-82,40 €
15	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o f... compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. nuove opere contenimento bacini, argini, rilevati interventi di sistemazione Roggia Parco delle Fontanelle sistemazione frana di monte <b>Sommano (m³)</b>	264,11 68,1 0			264,11 68,1 300,00			
		332,21	3,26 €	1.083,00 €	632,21	3,26 €	2.061,00 €	978,00 €
16	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 materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 predisposizione area di cantiere - nuova terra <b>Sommano (mc)</b>	0			610,00			
		0	13,97 €	0,00 €	610,00	13,97 €	8.521,70 €	8.521,70 €
17	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 predisposizione area di cantiere - materiale esistente <b>Sommano (mc)</b>	0			610,00			
		0	2,94 €	0,00 €	610,00	2,94 €	1.793,40 €	1.793,40 €
18	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 conferimento terreno esubero dagli scavi voce 11 conferimento terreno esubero dagli scavi voce 13 conferimento terreno esubero dagli scavi voce 15 <b>Sommano (100 kg)</b>	30415 525,6 -6644,2			0 0 0			
		24296,4	1,60 €	38.874,24 €	0	1,60 €	0,00 €	-38.874,24 €
19	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilamento e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 125 - Di 115 posa cavidotto per linea telefonica <b>Sommano (m)</b>	0			20			
		0	7,56 €	0,00 €	20	7,56 €	151,20 €	151,20 €
20	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilamento e riempimento. Diametro esterno (De): De 125 per sistema drenante <b>Sommano (m)</b>	0			100			
		0	7,99 €	0,00 €	100	7,99 €	799,00 €	799,00 €
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: per sistema drenante <b>Sommano (mq)</b>	0			100			
		0	1,10 €	0,00 €	100	1,10 €	110,00 €	110,00 €
22	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 ghiaia							

Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
	per sistema drenante sentiero	0			25,00			
	per sistema drenante frana di monte	0			30,00			
	<b>Sommano (mc)</b>	0	33,73 €	0,00 €	55,00	33,73 €	1.855,15 €	1.855,15 €
23								
M.003.004.001	Formazione di una briglia in legname e pietrame in alvei, tramite: scavo con mezzo meccanico, costru ... igliorata di diametro>12 mm, piloti d'acciaio ad aderenza migliorata diametro>24 mm e lunghezza almeno di 1,5 m , pietrame di pezzatura di 20-30 cm. - sistemazione Roggia a gradonatura tramite soglie di fondo	12,5			0			
	<b>Sommano (mc)</b>	12,5	313,98 €	3.924,75 €	0	313,98 €	0,00 €	-3.924,75 €
24								
1F.02.010.0010	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni racquagliate per formazione briglie roggia e bacini	0			156			
	<b>Sommano (mc)</b>	0	43,92 €	0,00 €	156	43,92 €	6.851,52 €	6.851,52 €
25								
M.002.001.001	Realizzazione di vimate vive su versante o pendio costituite da: pali di castagno (larice, robinia ... tro fino 10 cm, diametro verghe fino a 3 cm e lunghezza 1,5 m, filo di ferro diametro 3 mm, altezza di riferimento dell'opera fuori terra di 30 cm.							
	stabilizzazione del versante ad ovest del sentiero - sezioni P2>P3	96			0			
	stabilizzazione del versante ad est della roggia	62			0			
	stabilizzazione delle sponde della roggia	245			0			
	<b>Sommano (m)</b>	403	22,31 €	8.990,93 €	0	22,31 €	0,00 €	-8.990,93 €
26								
NP01	Realizzazione di vimate vive su versante o pendio costituite da: pali di castagno (larice, robinia ... tro fino 10 cm, diametro verghe fino a 3 cm e lunghezza 1,5 m, filo di ferro diametro 3 mm, altezza di riferimento dell'opera fuori terra di 30 cm.							
	stabilizzazione delle sponde della roggia	0			163			
	stabilizzazione delle sponde dei bacini	0			164			
	stabilizzazione versante in frana di valle	0			76			
	<b>Sommano (m)</b>	0	0,00 €	0,00 €	403	44,07 €	17.761,45 €	17.761,45 €
27								
L.001.005.001	Strade - selciati - Formazione di selciato in pietrame annegato nel getto di cls con fuga a raso pie ... ti, la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. -							
	cunettone rompitratta in pietrame	25			0			
	cunetta protezione lato ovest sentiero	160			0			
	rivestimento di fondo lungo direzione principale di drenaggio, bacino di monte	60			0			
	<b>Sommano (mq)</b>	245	80,71 €	19.773,95 €	0	80,71 €	0,00 €	-19.773,95 €
28								
M.003.004.003.001	Formazione di gaveta (modulo di 1 mq) in pietrame porfirico o granitico squadrato dello spessore di ... 0 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - classe 2 di difficoltà operativa -							
	manufatti di sfioro per bacino d'invaso di monte	3,2			0			
	<b>Sommano (mq)</b>	3,2	511,79 €	1.637,73 €	0	511,79 €	0,00 €	-1.637,73 €
29								
L.001.004.018	Strade - infrastrutture varie - Ricarica del piano viabile, ottenuta mediante inghiatura con misto g ... a, compreso l'onere della stesura a mano, preparazione e sagomatura del piano e cilindratura. Parametri di riferimento: spessore ricarica di 20 cm.							
	lavorazione per uno spessore di 10 cm ricarica su sentiero esistente	556,1			0			
	ricarica su sentiero esistente vicino cimitero, spessore 10 cm	124,5			0			
	ricarica su sentiero esistente vicino P6, spessore 10 cm	24,9			0			
	formazione selcitate nella parte finale del sentiero	0			186			

Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
	sistemazione sentiero	0			580			
	Sommano (mq)	705,5	22,79 €	16.078,35 €	766	22,79 €	17.457,14 €	1.378,80 €
30								
M.001.001.005	Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 1x1,5 cm su scarpata precedentem ... organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici fino a 500 mq. - formazione di paramenti antierosivi su bacini	170			0			
	Sommano (mq)	170	14,31 €	2.432,70 €	0	14,31 €	0,00 €	-2.432,70 €
31								
1U.01.300.0110	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusiv ... ni, le segnalazioni per la deviazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti. pulizia collettore esistente lungo via Garibaldi	10,6			0			
	Sommano (m³)	10,6	44,65 €	473,29 €	0	44,65 €	0,00 €	-473,29 €
32								
1U.01.300.0010.a	Rimozione di materiali grossolani di qualsiasi natura e consistenza giacenti in tombinature e canali ... eso il trasporto all'esterno, il carico e il trasporto a discarica autorizzata. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. Eseguita: - con mezzi meccanici pulizia collettore esistente lungo via Garibaldi	10,6			0			
	Sommano (m³)	10,6	100,97 €	1.070,28 €	0	100,97 €	0,00 €	-1.070,28 €
33								
1U.01.010.0300.c	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventi ... tale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 300 a DN 600 mm collettore esistente lungo via Garibaldi	8			0			
	Sommano (ora)	8	174,87 €	1.398,96 €	0	174,87 €	0,00 €	-1.398,96 €
34								
1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1.20 scavo per tubazioni DN 300 scavo per tubazioni DN 250 scavo per tubazioni DN 150	1,8 6,6 0			0 6,6 25			
	Sommano (m³)	8,4	6,27 €	52,67 €	31,6	6,27 €	198,13 €	145,46 €
35								
1C.12.080.0100.c	Fornitura e posa di tubi in calcestruzzo senza bicchiere, con giunto a maschio e femmina, per condot ... igillatura in opera. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 300 - De 370 connessioni al bacino di invaso valle	3			0			
	Sommano (m)	3	23,94 €	71,82 €	0	23,94 €	0,00 €	-71,82 €
36								
1C.12.010.0050.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizz ... bi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7.3 condotte scarico bacino monte collegamento con griglia esistente condotte scarico bacino valle	10 1 0			0 0 6			
	Sommano (m)	11	23,39 €	257,29 €	6	23,39 €	140,34 €	-116,95 €
37								
1C.02.350.0010.e	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 voce 26	8,4			31,6			
	Sommano (m³)	8,4	28,47 €	239,15 €	31,6	28,47 €	899,65 €	660,50 €

Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
38 1C.12.620.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 6 ... ria 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 nuove opere Sommano (cad)	1			0			
		1	150,25 €	150,25 €	0	150,25 €	0,00 €	-150,25 €
39 1U.04.220.0020	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati ... la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. griglia di protezione per trattenuta materiale solido Sommano (m²)	2			0			
		2	489,48 €	978,96 €	0	489,48 €	0,00 €	-978,96 €
40 MC.12.610.0010.f	Sola fornitura di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 nuove opere Sommano (cad)	0			2			
		0	114,26 €	0,00 €	2	114,26 €	228,52 €	228,52 €
41 MC.12.610.0030.f	Sola fornitura di chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 413 nuove opere (compresa chiusura pozzetto nero) Sommano (cad)	0			3			
		0	62,01 €	0,00 €	3	62,01 €	186,03 €	186,03 €
42 MU.04.170.0013.b	Fornitura di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlittica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. 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: con telaio rotondo 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso nuove opere Sommano (cad)	0			2			
		0	213,87 €	0,00 €	2	213,87 €	427,74 €	427,74 €
43 L.001.001.002	Sentieri - Ripristino di tracciato per sentieri della larghezza media di m 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte ove necessarie, compreso ogni altro onere necessario. - ripristino tratte di sentiero esistente Sommano (m)	200			250			
		200	8,30 €	1.660,00 €	250	8,30 €	2.075,00 €	415,00 €
44 1U.06.380.0010.d	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresi scavetti per ... i di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera; del tipo: - a 16 listelli, in rovere, colore naturale. dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm Sommano (cad)	6			0			
		6	227,28 €	1.363,68 €	0	227,28 €	0,00 €	-1.363,68 €
45 NP02	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliesteri termoisolante applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 400 mm, peso 80 kg. circa. 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, del tipo: in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa, colore grigio micaceo.							



Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		0			9			
	Sommano (cad)	0	812,73 €	0,00 €	9	812,73 €	7.314,57 €	7.314,57 €
46								
1U.06.400.0020.a	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sa ... eguente marcatura: - stemma del Comune di ....., di colore grigio micaceo nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera: - su palo	5			5			
	Sommano (cad)	5	61,48 €	307,40 €	5	61,48 €	307,40 €	0,00 €
47								
1U.06.450.0060.b	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conform ... C), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in acciaio	1			0			
	Sommano (cad)	1	4.439,03 €	4.439,03 €	0	4.439,03 €	0,00 €	-4.439,03 €
48								
1U.06.450.0020.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia ... icoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.	1			0			
	Sommano (cad)	1	1.552,29 €	1.552,29 €	0	1.552,29 €	0,00 €	-1.552,29 €
49								
1U.06.380.0150	Tavolo da picnic di legno di pino nordico combinato con sedile senza schienale in monoblocco da trav ... el legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno.	5			0			
	Sommano (cad)	5	386,49 €	1.932,45 €	0	386,49 €	0,00 €	-1.932,45 €
50								
1U.06.450.0130.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo mini ... e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in acciaio.	1			0			
	Sommano (cad)	1	4.642,28 €	4.642,28 €	0	4.642,28 €	0,00 €	-4.642,28 €
51								
1U.07.010.0010	Fornitura e posa in opera di pavimento elastico anticaduta costituito da pannelli di dimensioni 100 ... miscelati con legante poliuretanico; posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte; inclusa assistenza muraria	37			0			
	Sommano (m²)	37	83,92 €	3.105,04 €	0	83,92 €	0,00 €	-3.105,04 €
52								
D.002.008.001	Consolidamento frane - Rimboschimento per consolidamento di frane di superficie mediante fornitura e ... terreno. Parametri di riferimento: sesto d'impianto di 1x1 m (10.000 piantine/ha, 50% piantine in vaso e 50% talee), altezza piantine di 60/100 cm. -	290			0			
	Sommano (mq)	290	3,80 €	1.102,00 €	0	3,80 €	0,00 €	-1.102,00 €
53								
1U.06.200.0030.f	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nud ... a, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciatura. - dimensioni vaso a partire da 36 cm, buca da 60 x 60 x 60 cm - altezza arbusti oltre 131 cm	20			150			
	Sommano (cad)	20	19,67 €	393,40 €	150	19,67 €	2.950,50 €	2.557,10 €
54								

Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
MU.06.240.0060.c	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato. franco cantiere: diametro vaso: 32 cm	0			150			
	Sommano (cad)	0	66,57 €	0,00 €	150	66,57 €	9.985,50 €	9.985,50 €
55 1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.	0			50			
	Sommano (damq)	0	21,45 €	0,00 €	50	21,45 €	1.072,50 €	1.072,50 €
56 MU.06.180.0080	Miscuglio di sementi per la formazione di prato fiorito; composto da graminacee (90% circa) e piante a foglia larga con fioritura dalla primavera all'autunno. Con il 90% di: Festuca ovina, Festuca rubra commutata, Festuca rubra rubra, Trisetum flavescens, Phleum pratense, Poa trivialis, Poa pratensis. Dicotiledoni delle seguenti specie, in ragione del 10 %: Achillea millefolium, millefolium, Alyssum saxatile, Anthyllis vulneraria, Anthemis tinctoria, Bellis perennis, Calendula officinalis, Centaurea cyanus, Chrysanthemum leucanthemum, Chrysanthemum segetum, Carum carvi, Linum perenne, Lotus corniculatus, Matricaria chamomilla, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Onobrychis saliva, Papaver rhoeas, Plantago lanceolata, Prunella vulgaris, Sanguisorba minor, Salvia officinalis, Salvia pratensis, Tanacetum vulgare, Trifolium resupinatum, Trifolium incarnatum.	0			100			
	Sommano (kg)	0	16,67 €	0,00 €	100	16,67 €	1.667,00 €	1.667,00 €
57 1U.06.200.0100.d	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	0			3			
	Sommano (CAD)	0	63,05 €	0,00 €	3	63,05 €	189,15 €	189,15 €
58 1U.06.210.0080.h	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 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	0			3			
	Sommano (CAD)	0	412,48 €	0,00 €	3	412,48 €	1.237,44 €	1.237,44 €
59 1U.06.200.0110.a	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	0			3			
	Sommano (CAD)	0	27,67 €	0,00 €	3	27,67 €	83,01 €	83,01 €
60 1U.06.200.0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tavoli, montaggi e legatura piante.	0			3			
	Sommano (CAD)	0	56,47 €	0,00 €	3	56,47 €	169,41 €	169,41 €
61								

Numero e codice	Descrizione	PROGETTO ESECUTIVO			VARIANTE			VARIAZIONE (€)
		Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
1U.06.200.0100.a	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	0			10			
	Sommano (CAD)	0	21,95 €	0,00 €	10	21,95 €	219,50 €	219,50 €
62 1U.06.210.0080.c	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	0			10			
	Sommano (CAD)	0	107,15 €	0,00 €	10	107,15 €	1.071,50 €	1.071,50 €
63 1U.06.200.0110.a	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	0			10			
	Sommano (CAD)	0	27,67 €	0,00 €	10	27,67 €	276,70 €	276,70 €
64 1U.06.200.0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tassi, montaggi e legatura piante.	0			10			
	Sommano (CAD)	0	56,47 €	0,00 €	10	56,47 €	564,70 €	564,70 €
	Totale			144.284,28 €			144.284,28 €	0,00 €