



Comune di Fossalta di Portogruaro

***Provvedimento Autorizzativo Unico Ambientale (PAUR) nuovo forno 14 e
rinnovamento forno 11 in comune di Fossalta di Portogruaro via Ita Marzotto n. 8
- Opere di Mitigazione ed opere di Viabilità***

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Committente: ZIGNAGO vetro s.p.a.
Sede legale, Direzione, Amministrazione: Via Italo Marzotto, 8
30025 Fossalta di Portogruaro (VE)

Proprietà: Comune di Fossalta di Portogruaro
Piazza Risorgimento, 9
30025 Fossalta di Portogruaro (VE)

Progettista: arch.ing. DE MARCHI Marcello

Data: 01.12.2021

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	01 01.1 A.01.2	CORPO A) Pista ciclo-pedonale di via Manzoni Trattati da 1 a 5 sub-cat) Demolizioni Preparazione delle aree di cantiere da sottoporre alle lavorazioni, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: La presente voce compensa le operazioni di demolizione, rimozione, pulizia di modesta entità, preliminari all'esecuzione dei lavori, in particolare:....NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro eseguito sarà valutato in base alle sottovoci. Rimozione di segnale stradale compreso, cartello, sostegno, plinto di fondazione, scavi, ripristini ed assistenze edili. Compreso smontaggio del cartello, estrazione dei montanti, demolizione del plinto di fondazione con particolare cautele per possibile riutilizzo del materiale, accatastamento in cantiere, trasporto a magazzino comunale o a discarica...per ogni sostegno rimosso per qualsiasi numero di cartelli applicati. varie 2				
		SOMMANO	cad.	2,000		
			cad.	2,000	€ 95,00	€ 190,00
2	A.01.96	Pulizia delle aree interessate dalle lavorazioni, compreso eventuale, sfalcio, taglio di arbusti, con estirpazione dell'apparato radicale, rimozione di erbe infestanti, rimozione di trovanti in legno/ plastica/ calcestruzzo/ ferro, di accumuli in materiale terroso/ ghiaioso, rimozione e demolizione di piccoli manufatti in genere di qualsiasi tipologia...delle aree e quant'altro necessario per permettere le lavorazioni previste. inizio pista ciclabile 32 tratto in prossimità della Rotatoria (170+ 20)x 1.0	mq. mq.	32,000 190,000		
		SOMMANO	mq.	222,000	€ 0,50	€ 111,00
3	A.01.94	Scigliatura di banchine stradali in erba realizzata a macchina ed in parte a mano, compreso salvaguardia dei manufatti esistenti e della segnaletica, finalizzata a permettere le operazioni di asfaltatura. Tratto in prossimità della Rotatoria 197	ml. ml.	197,000 197,000	€ 2,50	€ 492,50
4	v.01.3	Abbattimento di alberi adulti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di....- NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo 1	cad. cad.	1,000 1,000	€ 293,65	€ 293,65
5	v.01.7	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, 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 50 cm a 120 cm 1	cad. cad.	1,000 1,000	€ 191,98	€ 191,98
	01.1 01.2	sub-cat) Demolizioni sub-cat) Opere stradali			TOTALE	€ 1 279,13
6	01971.1	Scavo di sbancamento da realizzarsi su terreni aperti con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - scavo di sbancamento e scotico per asportazione dello strato superficiale in terreno naturale e ghiaia. - per profondità fino a m. 1,00 sotto il piano di campagna, da...sarà valutato a mc. in sezione di progetto secondo le seguenti sottovoci. Scavo di sbancamento su terreno naturale realizzato a macchina su terreno				
		Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7	17	naturale e riutilizzo in sito del solo materiale idoneo al reimpiego a scelta della DL. Carico, scarico, trasporto e smaltimento a discarica dei trovanti e di quanto non reimpiegabile a scelta della DL o dell'intero materiale, secondo le modalità e condizioni della descrizione...e compattazione in altri siti di progetto compensata ripristino dopo il taglio dell'albero 15x 0.10 SOMMANO	mc. mc.	1,500 1,500	€ 23,06	€ 34,59
8	43	Fornitura e posa in opera di stabilizzato per formazione di pendenze su sottofondi stradali e formazione di percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di preparazione del piano di posa della pavimentazione...DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato a mq. per uno spessore medio di 10cm. ripristino dopo il taglio dell'albero 15 nuova illuminazione pubblica (27+ 5+ 3+ 3+ 3)x 0.5 SOMMANO	mq. mq. mq.	15,000 22,000 37,000	€ 3,81	€ 140,97
9	12	Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione. varie 4 ripristino dopo il taglio dell'albero 15x 0.40 SOMMANO	mc. mc. mc.	4,000 6,000 10,000	€ 25,04	€ 250,40
10	12	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso tipo Binder chiuso, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria...mq. di superficie realizzata per uno spessore finito e compattato medio di 10cm. ripristino dopo il taglio dell'albero 15 nuova illuminazione pubblica (27+ 5+ 3+ 3+ 3)x 0.5 SOMMANO	mq. mq. mq.	15,000 22,000 37,000	€ 22,08	€ 816,96
	01.2	sub-cat) Opere stradali			TOTALE	€ 1 242,92
10	10	Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni, formazione di fossi e manufatti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - a sezione obbligata e ristretta od ampia, a pareti verticali e non. - per profondità fino a m. 2,50 sotto il piano di campagna....le prescrizioni del presente prezzo. - l'altezza quella effettiva di scavo. 5x 0.50x 0.70 SOMMANO	mc. mc.	1,750 1,750	€ 22,22	€ 38,89
11	23	Riempimento con sabbione di cava a protezione delle tubazioni e formazione di letto di posa, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:MODALITÀ DEL RITOMBAMENTO: Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere...a mc. In sezione indicata negli elaborati di progetto o di materiale reso. 1.75x 1/ 3 SOMMANO	mc. mc.	0,583 0,583	€ 34,59	€ 20,17
12	06.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA TUBAZIONE: Fornitura e posa in Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 59,06

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 59,06
13	28.5	opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature...tubazione, i pezzi speciali saranno compensati secondo il loro sviluppo a ml. Diametro nominale 200 mm. varie 10 SOMMANO	ml. ml.	10,000 10,000	€ 37,16	€ 371,60
14	25.16	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di raccolta in calcestruzzo armati e vibrati senza chiusino con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - realizzati con getto di calcestruzzo fluido con l'impiego di inerti lavati, cemento tipo 425 Portland ed armati con.....- NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento. Pozzetto di ispezione dimensioni interne 40x40 altezza 43cm. Sp.5cm. Prolunghe dimensioni interne 40x40 altezza 43/20cm. Sp.5cm. fino alla quota di progetto. Sifone ad L varie 1 SOMMANO	cad. cad.	1,000 1,000	€ 153,16	€ 153,16
15	25.17	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie UNI EN 124 con riquadro in ghisa a grafite sferoidale con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: I chiusini e le griglie in ghisa a grafite sferoidale secondo la norma UNI EN 124 - di classe indicata nelle sottovoci;NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento posto in opera. Griglie Dim.est.50 D. int.400x400 peso 22Kg. Classe C250 inizio pista ciclabile 1 SOMMANO	cad. cad.	1,000 1,000	€ 58,52	€ 58,52
16	10	Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 17Kg. Classe B125 varie 1 SOMMANO	cad. cad.	1,000 1,000	€ 42,16	€ 42,16
	01.3	sub-cat) Fognature acque bianche			TOTALE	€ 684,50
	01.4	sub-cat) Sottoservizi e predisposizione IP				
17	43	Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni, formazione di fossi e manufatti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - a sezione obbligata e ristretta od ampia, a pareti verticali e non. - per profondità fino a m. 2,50 sotto il piano di campagna....le prescrizioni del presente prezzo. - l'altezza quella effettiva di scavo. varie 5x 0.5x 0.60 nuova illuminazione pubblica 27x 0.5x 0.60 (35+ 23+ 33)x 0.5x 0.60 SOMMANO	mc. mc. mc. mc.	1,500 8,100 27,300 36,900	€ 22,22	€ 819,92
18	23	Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione. 36.9x 1/ 3 SOMMANO	mc. mc.	12,300 12,300	€ 25,04	€ 307,99
		Riempimento con sabbione di cava a protezione delle tubazioni e formazione di letto di posa, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri: Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 1 127,91

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 127,91
19	02351.1	<p>.....MODALITÀ DEL RITOMBAMENTO: Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere...a mc. In sezione indicata negli elaborati di progetto o di materiale reso.</p> <p>36.9x 1/ 3</p> <p>SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi flessibili corrugati a doppia parete in HPDE tipo 450 N per cavidotti interrati con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - realizzati in polietilene ad alta densità conformi alla norma CEI EN 50086-2-4 classe N tipo 450 N, marchio IMQ...- il lavoro sarà valutato al ml. misurando lo sviluppo della tubazione.</p> <p>- n°1 tubazione diam.90 a filo.</p> <p>varie 5</p> <p>nuova rete 28+ 2x 1</p> <p>35+ 23+ 33+ 6x 1</p> <p>SOMMANO</p>	mc. mc. ml. ml. ml. ml.	12,300 12,300 5,000 30,000 97,000 132,000	€ 34,59 € 11,00	€ 425,46 € 1 452,00
20	018.4	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per sottoservizi, armati e vibrati senza chiusino con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - realizzati con getto in calcestruzzo fluido con l'impiego di inerti lavati, cemento tipo 425 Portland ed armati.....- NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento.</p> <p>- dimensione interna 40x40x60 cm. sp 6cm. compreso prolunghe fino alla quota di progetto..</p> <p>varie 1</p> <p>nuova ip 1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>SOMMANO</p>	cad. cad. cad. cad. cad.	1,000 1,000 2,000 1,000 5,000	€ 130,00	€ 650,00
21	25.07	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie UNI EN 124 con riquadro in ghisa a grafite sferoidale con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: I chiusini e le griglie in ghisa a grafite sferoidale secondo la norma UNI EN 124 - di classe indicata nelle sottovoci;NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento posto in opera.</p> <p>Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 32Kg. Classe D400</p> <p>varie 1</p> <p>SOMMANO</p>	cad. cad.	1,000 1,000	€ 103,04	€ 103,04
22	25.18	<p>Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 23Kg. Classe C250</p> <p>nuova ip 1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>SOMMANO</p>	cad. cad. cad. cad.	1,000 2,000 1,000 4,000	€ 57,00	€ 228,00
23	0290	<p>Fornitura e posa in opera di plinti di fondazione prefabbricati o gettati da posizionarsi all'interno dell'aiuola della pista ciclabile esistente in opera per posa sostegni per illuminazione pubblica, in cemento armato e vibrato, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE.....- NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento.</p> <p>nuovi punti luce 1+ 2+ 1</p> <p>SOMMANO</p>	cad. cad.	4,000 4,000	€ 570,00	€ 2 280,00
	01.4	sub-cat) Sottoservizi e predisposizione IP			TOTALE	€ 6 266,41
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da						
DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21						
PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26						

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29	011	03 CORPO C) Pista ciclo-pedonale di via Manzoni Trattati da 5 a 10 03.1 sub-cat) Demolizioni Taglio di pavimentazioni stradali bitumate e pavimentazioni in getto in genere con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Taglio a macchina mediante idoneo tagliasfalto di tipo idraulico o mediante lama circolare, atti in ogni caso ad eseguire un perfetto taglio...lavoro eseguito sarà valutato a ml. per qualsiasi spessore della pavimentazione. nuova rete illuminazione pubblica (675+ 4x 7+ 2.5x 6+ 4x 15+ 16)x 2 varie 5x 2 SOMMANO	ml. ml. ml.	1 588,000 10,000 1 598,000	€ 6,26	€ 10 003,48
30	012	Demolizione totale di pavimentazioni stradali bitumate con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA DEMOLIZIONE: Demolizione di pavimentazioni stradali bitumate di qualsiasi tipo, spessore, anche se realizzate in più strati di diversa granulometria e compattezza. La demolizione...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà valutato a mq. spessore massimo 20cm. nuova rete illuminazione pubblica (675+ 4x 7+ 2.5x 6+ 4x 15+ 16)x 0.50 varie 5x 0.5 SOMMANO	mq. mq. mq.	397,000 2,500 399,500	€ 24,22	€ 9 675,89
31	A.01.94	Preparazione delle aree di cantiere da sottoporre alle lavorazioni, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: La presente voce compensa le operazioni di demolizione, rimozione, pulizia di modesta entità, preliminari all'esecuzione dei lavori, in particolare:...NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro eseguito sarà valutato in base alle sottovoci. Scioglimento di banchine stradali in erba realizzata a macchina ed in parte a mano, compreso salvaguardia dei manufatti esistenti e della segnaletica, finalizzata a permettere le operazioni di asfaltatura. 612 SOMMANO	ml. ml.	612,000 612,000	€ 2,50	€ 1 530,00
	03.1	sub-cat) Demolizioni			TOTALE	€ 21 209,37
32	01971.1	03.2 sub-cat) Opere stradali Scavo di sbancamento da realizzarsi su terreni aperti con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - scavo di sbancamento e scotico per asportazione dello strato superficiale in terreno naturale e ghiaia. - per profondità fino a m. 1,00 sotto il piano di campagna, da...sarà valutato a mc. in sezione di progetto secondo le seguenti sottovoci. Scavo di sbancamento su terreno naturale realizzato a macchina su terreno naturale e riutilizzo in sito del solo materiale idoneo al reimpiego a scelta della DL. Carico, scarico, trasporto e smaltimento a discarica dei trovanti e di quanto non reimpiegabile a scelta della DL o dell'intero materiale, secondo le modalità e condizioni della descrizione...e compattazione in altri siti di progetto compensata con altra voce. risanamenti (1x 30+ 3.45x 2.0+ 2.95x 2.0)x 0.20 SOMMANO	mc. mc.	8,560 8,560	€ 23,06	€ 197,39
33	17	Fornitura e posa in opera di stabilizzato per formazione di pendenze su sottofondi stradali e formazione di percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di preparazione del piano di posa della pavimentazione...DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato a mq. per uno spessore medio di 10cm. risanamenti (1x 30+ 3.45x 2.0+ 2.95x 2.0) nuova rete illuminazione pubblica (675+ 4x 7+ 2.5x 6+ 4x 15+ 16)x 0.50 SOMMANO	mq. mq. mq.	42,800 397,000 439,800	€ 3,81	€ 1 675,64
		Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 1 873,03

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 873,03
34	43	Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione. risanamenti (1x 30+ 3.45x 2.0+ 2.95x 2.0)x 0.20 SOMMANO	mc. mc.	8,560 8,560	€ 25,04	€ 214,34
35	12	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso tipo Binder chiuso, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria...mq. di superficie realizzata per uno spessore finito e compattato medio di 10cm. risanamenti 1x 30+ 3.45x 2.0+ 2.95x 2.0 nuova rete illuminazione pubblica (675+ 4x 7+ 2.5x 6+ 4x 15+ 16)x 0.50 varie 5x 0.5 SOMMANO	mq. mq. mq. mq.	42,800 397,000 2,500 442,300	€ 22,08 TOTALE	€ 9 765,98 € 11 853,35
	03.2	sub-cat) Opere stradali				
	03.3	sub-cat) Fognature acque bianche				
36	10	Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni, formazione di fossi e manufatti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - a sezione obbligata e ristretta od ampia, a pareti verticali e non. - per profondità fino a m. 2,50 sotto il piano di campagna....le prescrizioni del presente prezzo. - l'altezza quella effettiva di scavo. 5x 0.50x 0.70 SOMMANO	mc. mc.	1,750 1,750	€ 22,22	€ 38,89
37	23	Riempimento con sabbione di cava a protezione delle tubazioni e formazione di letto di posa, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:MODALITÀ DEL RITOMBAMENTO: Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere...a mc. In sezione indicata negli elaborati di progetto o di materiale reso. 1.75x 1/ 3 SOMMANO	mc. mc.	0,583 0,583	€ 34,59	€ 20,17
38	06.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA TUBAZIONE: Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature...tubazione, i pezzi speciali saranno compensati secondo il loro sviluppo a ml. Diametro nominale 200 mm. varie 5 SOMMANO	ml. ml.	5,000 5,000	€ 37,16	€ 185,80
39	28.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di raccolta in calcestruzzo armati e vibrati senza chiusino con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - realizzati con getto di calcestruzzo fluido con l'impiego di inerti lavati, cemento tipo 425 Portland ed armati con.....- NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento. Pozzetto di ispezione dimensioni interne 40x40 altezza 43cm. Sp.5cm. Prolunghe dimensioni interne 40x40 altezza 43/20cm. Sp.5cm. fino alla quota di progetto. Sifone ad L varie 1	cad.	1,000		
		Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26		1,000		€ 244,86

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		1,000		€ 244,86
40	25.16	SOMMANO Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie UNI EN 124 con riquadro in ghisa a grafite sferoidale con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: I chiusini e le griglie in ghisa a grafite sferoidale secondo la norma UNI EN 124 - di classe indicata nelle sottovoci;NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento posto in opera. Griglie Dim.est.50 D. int.400x400 peso 22Kg. Classe C250 varie 1	cad.	1,000	€ 153,16	€ 153,16
41	25.17	SOMMANO Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 17Kg. Classe B125 varie 1	cad.	1,000	€ 58,52	€ 58,52
		SOMMANO	cad.	1,000	€ 42,16	€ 42,16
	03.3	sub-cat) Fognature acque bianche			TOTALE	€ 498,70
	03.4	sub-cat) Sottoservizi e predisposizione IP				
42	10	Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni, formazione di fossi e manufatti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - a sezione obbligata e ristretta od ampia, a pareti verticali e non. - per profondità fino a m. 2,50 sotto il piano di campagna.....le prescrizioni del presente prezzo. - l'altezza quella effettiva di scavo. varie 5x 0.5x 0.60 nuova rete (675+ 4x 7+ 2.5x 6+ 4x 15+ 16)x 0.50x 0.60	mc.	1,500		
		SOMMANO	mc.	238,200		
		SOMMANO	mc.	239,700	€ 22,22	€ 5 326,13
43	43	Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione. 239.7x 1/ 4	mc.	59,925		
		SOMMANO	mc.	59,925	€ 25,04	€ 1 500,52
44	23	Riempimento con sabbione di cava a protezione delle tubazioni e formazione di letto di posa, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:MODALITÀ DEL RITOMBAMENTO: Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere...a mc. In sezione indicata negli elaborati di progetto o di materiale reso. 239.7x 1/ 4	mc.	59,925		
		SOMMANO	mc.	59,925	€ 34,59	€ 2 072,81
45	02351.1	Fornitura e posa in opera di tubi flessibili corrugati a doppia parete in HPDE tipo 450 N per cavidotti interrati con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - realizzati in polietilene ad alta densità conformi alla norma CEI EN 50086-2-4 classe N tipo 450 N, marchio IMQ...- il lavoro sarà valutato al ml. misurando lo sviluppo della tubazione. - n°1 tubazione diam.90 a filo. varie 5 nuova rete 675+ 4x 7+ 2.5x 6+ 4x 15+ 16 27x 1.5+ 6x 1.5	ml.	5,000		
		SOMMANO	ml.	794,000		
		SOMMANO	ml.	49,500		
		SOMMANO	ml.	848,500	€ 11,00	€ 9 333,50
		Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 18 232,96

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 18 232,96
46	018.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per sottoservizi, armati e vibrati senza chiusino con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - realizzati con getto in calcestruzzo fluido con l'impiego di inerti lavati, cemento tipo 425 Portland ed armati.....- NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento. - dimensione interna 40x40x60 cm. sp 6cm. compreso prolunghe fino alla quota di progetto.. varie 1 nuova ip 27 pozzetti 6	cad. cad. cad.	1,000 27,000 6,000		
		SOMMANO	cad.	34,000	€ 130,00	€ 4 420,00
47	25.07	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie UNI EN 124 con riquadro in ghisa a grafite sferoidale con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: I chiusini e le griglie in ghisa a grafite sferoidale secondo la norma UNI EN 124 - di classe indicata nelle sottovoci;NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento posto in opera. Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 32Kg. Classe D400 varie 1	cad. cad.	1,000 1,000	€ 103,04	€ 103,04
		SOMMANO				
48	25.18	Chiusino Dim.est.50, D. int.40x40 peso 23Kg. Classe C250 nuova ip 27 pozzetti 6	cad. cad.	27,000 6,000		
		SOMMANO	cad.	33,000	€ 57,00	€ 1 881,00
49	0290	Fornitura e posa in opera di plinti di fondazione prefabbricati o gettati da posizionarsi all'interno dell'aiuola della pista ciclabile esistente in opera per posa sostegni per illuminazione pubblica, in cemento armato e vibrato, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE.....- NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento. nuovi punti luce 27	cad. cad.	27,000 27,000	€ 570,00	€ 15 390,00
		SOMMANO				
	03.4	sub-cat) Sottoservizi e predisposizione IP			TOTALE	€ 40 027,00
	03.5	sub-cat) Opere elettriche				
50	02290	Fornitura e posa in opera di conduttori elettrici per la realizzazione delle linee di alimentazione e distribuzione dell'impianto di illuminazione pubblica con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - tipo FG7OR 0,6/1 kV 3x10mmq. Isolati in gomma con guaina esterna in PVC,...quadri, allacciamenti ai punti luce e alimentazione delle lampade. nuova rete 675+ 4x 7+ 2.5x 6+ 4x 15+ 16 27x 1.5+ 6x 1.5	ml. ml.	794,000 49,500		
		SOMMANO	ml.	843,500	€ 11,63	€ 9 809,91
51	00234.2	Fornitura e posa in opera di lampione stradale a led per illuminazione pista ciclabile, con le seguenti caratteristiche ed alle seguenti condizioni:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: La presente voce compensa la fornitura e posa in opera dei seguenti elementi: Fornitura e posa in opera di armatura stradale, come da.....- NORME DI MISURAZIONE: Valutazione secondo le sottovoci. Armatura stradale, tipo "PHILIPS" modello DigiStreet Mini - LED module 7400 lm - 740 bianco neutro - Classe di isolamento II - Distribuzione media (DM) 50 - Dark gray BGP761 orientabile a LED, o similare o equivalente dal punto di vista tecnico, tecnologico, prestazionale e di forma, in classe 2, posto testa palo (dimensioni complessive 86x23.6x10....fasce termoestinguneti, collegamenti di terra, portelli, Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 9 809,91

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
54	A.01.96	04 CORPO D) Tombotto su canale secondario del canale consortile "La Vecchia" Preparazione delle aree di cantiere da sottoporre alle lavorazioni, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: La presente voce compensa le operazioni di demolizione, rimozione, pulizia di modesta entità, preliminari all'esecuzione dei lavori, in particolare:....NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro eseguito sarà valutato in base alle sottovoci. Pulizia delle aree interessate dalle lavorazioni, compreso eventuale, sfalcio, taglio di arbusti, con estirpazione dell'apparato radicale, rimozione di erbe infestanti, rimozione di trovanti in legno/ plastica/ calcestruzzo/ ferro, di accumuli in materiale terroso/ ghiaioso, rimozione e demolizione di piccoli manufatti in genere di qualsiasi tipologia...delle aree e quant'altro necessario per permettere le lavorazioni previste. 17x 10 SOMMANO	mq. mq.	170,000 170,000	€ 0,50	€ 85,00
55	10	Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni, formazione di fossi e manufatti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - a sezione obbligata e ristretta od ampia, a pareti verticali e non. - per profondità fino a m. 2,50 sotto il piano di campagna....le prescrizioni del presente prezzo. - l'altezza quella effettiva di scavo. 13.52x 4.5 SOMMANO	mc. mc.	60,840 60,840	€ 22,22	€ 1 351,86
56	43	Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione. 2.59x 4.5 6.23x 4.5 13x 3.5x 0.20 SOMMANO	mc. mc. mc. mc.	11,655 28,035 9,100 48,790	€ 25,04	€ 1 221,70
57	17	Fornitura e posa in opera di stabilizzato per formazione di pendenze su sottofondi stradali e formazione di percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di preparazione del piano di posa della pavimentazione...DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato a mq. per uno spessore medio di 10cm. 13x 4.5 SOMMANO	mq. mq.	58,500 58,500	€ 3,81	€ 222,89
58	0191	Fornitura e posa in opera di geotessuto con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICHE: Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti di almeno 25 cm e materiali per il fissaggio al piano di posa. Spessore 2,0 mm, massa...a mq. di area ricoperta comprese le sovrapposizioni previste dal fornitore. 11x 4.5 SOMMANO	mq. mq.	49,500 49,500	€ 3,51	€ 173,75
59	66	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita fondazioni continue, platee e basamenti, compreso cassature di contenimento, armo e disarmo, fori per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.- CARATTERISTICHE...DI MISURAZIONE: A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale. 4.0x 4.50x 0.25 Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26	mc.	4,500		€ 3 055,20

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		4,500		€ 3 055,20
60	05.1	10.0x 4.50x 0.10 SOMMANO	mc. mc.	4,500 9,000	€ 257,59	€ 2 318,31
		Fornitura, lavorazione, posa in opera di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cemento armato, secondo le indicazioni di progetto e le modalità esecutive di cui alla normativa sulle opere in CA, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE Fornitura, lavorazione,....esclusa ogni eccedenza dipendente dal modo di esecuzione dei lavori. In barre tipo B450C e reti elettrosaldate. Rete elettrosaldata 1020 6,38x 4.0x 4.50x 2x 1.20 Ferro tondo Ø 14 forchette/staffe 1,21x (1.0+ 0.20+ 1.0)x 4.50/ 0.20x 2 Ferro tondo Ø 14 forchette/staffe 1,21x (1.0+ 0.20+ 1.0)x 4.00/ 0.20x 2 Ferro tondo Ø16 longitudinali 1,58x 4.50x 4+ 1.58x 4.0x 4 Rete elettrosaldata 820 4,082x 10x 4.50x 1.20 completamento spalle 7x 0.20x 2x 110 SOMMANO	kg kg kg kg kg kg kg	275,616 119,790 106,480 53,720 220,428 308,000 1 084,034	€ 1,88	€ 2 037,98
61	0192	Fornitura e posa in opera di tubazione rettangolare, costituita da elementi in cemento vibratoprefabbricato con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: Fornitura e posa in opera di tubazione rettangolare, costituita da elementi in cemento vibratoprefabbricato con Rck > 45.....- NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato al ml. di condotta realizzata. 4.0 SOMMANO	ml. ml.	4,000 4,000	€ 1 500,00	€ 6 000,00
62	666.1.1	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per manufatti entro e fuori terra, compreso casserature di contenimento, armo e disarmo, fori per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.- CARATTERISTICHE...DI MISURAZIONE: A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale. Elevazioni in genere, muretti e cordoli in linea. Finitura a vista. completamento spalle 7x 0.20x 2 SOMMANO	mc. mc.	2,800 2,800	€ 402,41	€ 1 126,75
63	0193.1	Formazione di sistema di diaframmatrice ed esaurimento delle acque di superfici e piovane, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Formazione di sistema di diaframmatrice ed esaurimento delle acque di superfici e piovane, compreso: - Esecuzione di paratie provvisorie....- NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Nolo palancole da 156 a 189 kg/mq 6x 9x 2x 4 SOMMANO	mqxsett. mqxsett.	432,000 432,000	€ 1,85	€ 799,20
64	0193.2	Fornitura e posa in opera di struttura in acciaio per ancoraggio di paratie in palancole metalliche. 200 SOMMANO	kg. kg.	200,000 200,000	€ 4,58	€ 916,00
65	0193.3	Infissione palancole da 156 a 189 kg/mq compreso estrazione 6x 9x 2 SOMMANO	mq. mq.	108,000 108,000	€ 18,00	€ 1 944,00
66	0193.4	Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante. Potenza 18 kW compreso tubazioni. Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 18 197,44

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
68	A.01.96	<p>05 CORPO E) Ponticello su canale "La Vecchia"</p> <p>Preparazione delle aree di cantiere da sottoporre alle lavorazioni, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: La presente voce compensa le operazioni di demolizione, rimozione, pulizia di modesta entità, preliminari all'esecuzione dei lavori, in particolare:....NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro eseguito sarà valutato in base alle sottovoci.</p> <p>Pulizia delle aree interessate dalle lavorazioni, compreso eventuale, sfalcio, taglio di arbusti, con estirpazione dell'apparato radicale, rimozione di erbe infestanti, rimozione di trovanti in legno/ plastica/ calcestruzzo/ ferro, di accumuli in materiale terroso/ ghiaioso, rimozione e demolizione di piccoli manufatti in genere di qualsiasi tipologia...delle aree e quant'altro necessario per permettere le lavorazioni previste.</p> <p>50+ 50</p> <p>SOMMANO</p>	mq. mq.	100,000 100,000	€ 0,50	€ 50,00
69	10	<p>Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni, formazione di fossi e manufatti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - a sezione obbligata e ristretta od ampia, a pareti verticali e non. - per profondità fino a m. 2,50 sotto il piano di campagna....le prescrizioni del presente prezzo. - l'altezza quella effettiva di scavo.</p> <p>attacco pista 3.0x 5.0x 0.40x 2</p> <p>scavo 1.50x 2.65x 2.0x 2</p> <p>sotofondazioni 1.80x 2.95x 0.40x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mc. mc. mc. mc.	12,000 15,900 4,248 32,148	€ 22,22	€ 714,33
70	43	<p>Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione.</p> <p>attacco pista 3.0x 5.0x 0.20x 2</p> <p>riempimenti 1.50x 2.65x 2.0x 2</p> <p>sotofondazioni 1.80x 2.95x 0.40x 2</p> <p>getti (0.969+ 3.18+ 3.056)</p> <p>SOMMANO</p>	mc. mc. mc. mc. mc.	6,000 15,900 4,248 -7,205 18,943	€ 25,04	€ 474,33
71	17	<p>Fornitura e posa in opera di stabilizzato per formazione di pendenze su sottofondi stradali e formazione di percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di preparazione del piano di posa della pavimentazione...DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato a mq. per uno spessore medio di 10cm.</p> <p>attacco pista 3.0x 5.0x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mq. mq.	30,000 30,000	€ 3,81	€ 114,30
72	0191	<p>Fornitura e posa in opera di geotessuto con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICHE: Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti di almeno 25 cm e materiali per il fissaggio al piano di posa. Spessore 2,0 mm, massa...a mq. di area ricoperta comprese le sovrapposizioni previste dal fornitore.</p> <p>scavo (3x 5.0+ 3+ 3)x 2</p> <p>geotessuto su sotofondazioni ((0.40+ 1.80+ 0.40+ 1.80)x 2.95x 1.20+ 1.8x 0.40x 2x 1.20)x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mq. mq. mq.	42,000 34,608 76,608	€ 3,51	€ 268,89
73	02	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo ordinario a prestazione garantita non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, in opera a qualunque</p> <p>Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26</p>				€ 1 621,85

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 621,85
74	66	<p>altezza e profondità, con le seguenti caratteristiche ed alle seguenti condizioni:- CARATTERISTICHE: - Calcestruzzi per magrone classe di esposizione X0, UNI 11104/2004...A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale o di materiale reso.</p> <p>1.70x 2.85x 0.10x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mc mc	0,969 0,969	€ 135,29	€ 131,10
75	666.1.1	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita fondazioni continue, platee e basamenti, compreso casserature di contenimento, armo e disarmo, fori per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.- CARATTERISTICHE...DI MISURAZIONE: A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale.</p> <p>1.50x 2.65x 0.40x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mc. mc.	3,180 3,180	€ 257,59	€ 819,14
76	05.1	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per manufatti entro e fuori terra, compreso casserature di contenimento, armo e disarmo, fori per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.- CARATTERISTICHE...DI MISURAZIONE: A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale.</p> <p>Elevazioni in genere, muretti e cordoli in linea. Finitura a vista.</p> <p>0.25x 1.13x 1.60x 2x 2</p> <p>0.20x 1.95x 1.60x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mc. mc. mc.	1,808 1,248 3,056	€ 402,41	€ 1 229,76
77	0193.1	<p>Fornitura, lavorazione, posa in opera di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cemento armato, secondo le indicazioni di progetto e le modalità esecutive di cui alla normativa sulle opere in CA, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Fornitura, lavorazione,...esclusa ogni eccedenza dipendente dal modo di esecuzione dei lavori.</p> <p>In barre tipo B450C e reti elettrosaldate.</p> <p>Incidenza 110Kg/mc. (3.18+ 3.056)x 110</p> <p>SOMMANO</p>	kg kg	685,960 685,960	€ 1,88	€ 1 289,60
78	0193.2	<p>Formazione di sistema di diaframatura ed esaurimento delle acque di superfici e piovane, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Formazione di sistema di diaframatura ed esaurimento delle acque di superfici e piovane, compreso: - Esecuzione di paratie provvisorie.... - NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci.</p> <p>Nolo palancole da 156 a 189 kg/mq</p> <p>15x 9x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mqxsett. mqxsett.	270,000 270,000	€ 1,85	€ 499,50
79	0193.3	<p>Fornitura e posa in opera di struttura in acciaio per ancoraggio di paratie in palancole metalliche.</p> <p>200</p> <p>SOMMANO</p>	kg. kg.	200,000 200,000	€ 4,58	€ 916,00
80	0193.4	<p>Infissione palancole da 156 a 189 kg/mq compreso estrazione</p> <p>15x 9x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mq. mq.	270,000 270,000	€ 18,00	€ 4 860,00
		<p>Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante. Potenza 18 kW compreso tubazioni.</p> <p>50</p> <p>ora</p> <p>50,000</p>				
		<p>Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26</p>		50,000		€ 11 366,95

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		50,000		€ 11 366,95
81	41	SOMMANO Semina di prato con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Semina di prato, e scarpate eseguita con non meno di 40gr/mq. di semente mista, tipo CONI, compreso la concimazione con 30-40gr/mq. di concime ternario.- MODALITÀ DI ESECUZIONE: - semina nel... MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà valutato a mq. di superficie trattata. 100	ora	50,000	€ 15,57	€ 778,50
82	pont.1.1	Realizzazione di ponticello ciclo-pedonale in legno lamellare, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Formazione di spalle in CA compensate con altra voce e travi di appoggio in HEA, compensate con altre voci. Realizzazione di ponticello formato da travi principali.....- NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato secondo le sottovoci. Trave HEA 220 lunghezza 2200mm. in acciaio tipo S275JR, con fori asolati su trave 21.5x50, compreso tirafondi con chimico strutturale. Angolari per fissaggio travi lamellari in elementi UPN 160 altezza 135mm. con perno passante in acciaio zincato diam.20 l=230mm. con rondella e bullone. Compreso zincatura a caldo. Profilato I -ali larghe e parallele - serie leggera (HEA)-220 50,5x 2.20x 2 Profilato U -N.P-160 18,9x 4x 0.135x 2 ferramenta 20	mq. mq.	100,000 100,000	€ 0,82	€ 82,00
83	pont.1.2	SOMMANO Fornitura e posa di travi in legno lamellare di forma curvilinea, in abete classe GL24h dimensioni 18x100cm. lunghezza 12.35ml. come da disegni esecutivi; con trattamento impregnante e fissaggi . principali 0.18x 1.0x 12.35x 2	Kg. Kg. Kg. Kg.	222,200 20,412 20,000 262,612	€ 4,06	€ 1 066,20
84	pont.1.3	SOMMANO Fornitura e posa in opera di travi in legno a spigoli vivi, ottenuti "fuori cuore", in larice, compreso trattamento impregnante e fissaggi. Travi trasversali in legno, accoppiate con teste sagomate. dimensioni 10x16cm. lunghezza 2.48ml. n°5x2, ancorate ai cosciali principali con piastre doppie 300x100x8mm. con due fori diam.13 e 280x100x10mm. con...ogni trave trasversale, fissaggio mediante due perni diam.12 lunghezza 270mm. trasversali 0.10x 0.16x 2.48x 2x 5 saette 0.18x 0.12x 1.0x 2x 5 longitudinali 0.12x 0.16x 12.70x 5	mc. mc. mc. mc.	4,446 4,446 0,397 0,216 1,219 1,832	€ 2 711,86 € 1 361,48	€ 12 056,93 € 2 494,23
85	pont.1.4	SOMMANO Controventi e ferramenta varia in acciaio tipo S275JR, in tondini diam.16 Lunghezza 2.3ml.x2x6 con arridatoi, elementi terminali con perni M16/8.8 fori diam.17, ancoraggi alle strutture con piatti 120x120x6mm. con for diam.17 e 150x120x6 con 4 fori diam.11 compreso perni di fissaggio alle travi principali diam.10, compreso assemblaggio in stabilimento, zincatura a caldo secondo le secondo norme UNI EN ISO 1461:2009. Ferro tondo Ø16 controventi 1,58x 2.3x 2x 6 ferramenta varia totale 100	Kg. Kg. Kg.	43,608 100,000 143,608	€ 7,81	€ 1 121,58
86	pont.1.5	SOMMANO Fornitura e posa in opera di tavolato per ponte in listelli maschiati larghezza 25cm. spessore 4cm. lunghezza 1.50ml. in legno (abete classe C24 secondo UNI EN 338) piallato, con spigoli smussati, diritti, perfettamente stagionati, con finitura antisdrucolo, compreso trattamento impregnante e fissaggio. 13.0x 1.50	mq. mq.	19,500 19,500	€ 65,89	€ 1 284,86
		Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 30 251,25

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
88	A.01.96	06 CORPO F) Ponticello su canale secondario del canale consortile "La Vecchia" Preparazione delle aree di cantiere da sottoporre alle lavorazioni, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: La presente voce compensa le operazioni di demolizione, rimozione, pulizia di modesta entità, preliminari all'esecuzione dei lavori, in particolare:....NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro eseguito sarà valutato in base alle sottovoci. Pulizia delle aree interessate dalle lavorazioni, compreso eventuale, sfalcio, taglio di arbusti, con estirpazione dell'apparato radicale, rimozione di erbe infestanti, rimozione di trovanti in legno/ plastica/ calcestruzzo/ ferro, di accumuli in materiale terroso/ ghiaioso, rimozione e demolizione di piccoli manufatti in genere di qualsiasi tipologia...delle aree e quant'altro necessario per permettere le lavorazioni previste. 40+ 40 SOMMANO	mq. mq.	80,000 80,000	€ 0,50	€ 40,00
89	10	Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni, formazione di fossi e manufatti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - a sezione obbligata e ristretta od ampia, a pareti verticali e non. - per profondità fino a m. 2,50 sotto il piano di campagna....le prescrizioni del presente prezzo. - l'altezza quella effettiva di scavo. attacco pista 3.0x 5.0x 0.40x 2 scavo 1.50x 2.65x 2.0x 2 sotofondazioni 1.80x 2.95x 0.40x 2 SOMMANO	mc. mc. mc. mc.	12,000 15,900 4,248 32,148	€ 22,22	€ 714,33
90	43	Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione. attacco pista 3.0x 5.0x 0.20x 2 riempimenti 1.50x 2.65x 2.0x 2 sotofondazioni 1.80x 2.95x 0.40x 2 getti (0.969+ 3.18+ 3.056) SOMMANO	mc. mc. mc. mc. mc.	6,000 15,900 4,248 -7,205 18,943	€ 25,04	€ 474,33
91	17	Fornitura e posa in opera di stabilizzato per formazione di pendenze su sottofondi stradali e formazione di percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di preparazione del piano di posa della pavimentazione...DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato a mq. per uno spessore medio di 10cm. attacco pista 3.0x 5.0x 2 SOMMANO	mq. mq.	30,000 30,000	€ 3,81	€ 114,30
92	0191	Fornitura e posa in opera di geotessuto con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICHE: Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti di almeno 25 cm e materiali per il fissaggio al piano di posa. Spessore 2,0 mm, massa...a mq. di area ricoperta comprese le sovrapposizioni previste dal fornitore. scavo (3x 5.0+ 3+ 3)x 2 geotessuto su sotofondazioni ((0.40+ 1.80+ 0.40+ 1.80)x 2.95x 1.20+ 1.8x 0.40x 2x 1.20)x 2 SOMMANO	mq. mq. mq.	42,000 34,608 76,608	€ 3,51	€ 268,89
93	02	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo ordinario a prestazione garantita non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, in opera a qualunque Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 1 611,85

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 611,85
94	66	<p>altezza e profondità, con le seguenti caratteristiche ed alle seguenti condizioni: - CARATTERISTICHE: - Calcestruzzi per magrone classe di esposizione X0, UNI 11104/2004...A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale o di materiale reso.</p> <p>1.70x 2.85x 0.10x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mc mc	0,969 0,969	€ 135,29	€ 131,10
95	666.1.1	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita fondazioni continue, platee e basamenti, compreso casserature di contenimento, armo e disarmo, fori per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.- CARATTERISTICHE...DI MISURAZIONE: A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale.</p> <p>1.50x 2.65x 0.40x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mc. mc.	3,180 3,180	€ 257,59	€ 819,14
96	05.1	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per manufatti entro e fuori terra, compreso casserature di contenimento, armo e disarmo, fori per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.- CARATTERISTICHE...DI MISURAZIONE: A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale.</p> <p>Elevazioni in genere, muretti e cordoli in linea. Finitura a vista.</p> <p>0.25x 1.13x 1.60x 2x 2</p> <p>0.20x 1.95x 1.60x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mc. mc. mc.	1,808 1,248 3,056	€ 402,41	€ 1 229,76
97	0193.1	<p>Fornitura, lavorazione, posa in opera di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cemento armato, secondo le indicazioni di progetto e le modalità esecutive di cui alla normativa sulle opere in CA, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Fornitura, lavorazione,...esclusa ogni eccedenza dipendente dal modo di esecuzione dei lavori.</p> <p>In barre tipo B450C e reti elettrosaldate.</p> <p>Incidenza 110Kg/mc. (3.18+ 3.056)x 110</p> <p>SOMMANO</p>	kg kg	685,960 685,960	€ 1,88	€ 1 289,60
98	0193.2	<p>Formazione di sistema di diaframmatrice ed esaurimento delle acque di superfici e piovane, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Formazione di sistema di diaframmatrice ed esaurimento delle acque di superfici e piovane, compreso: - Esecuzione di paratie provvisorie.... - NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci.</p> <p>Nolo palancole da 156 a 189 kg/mq</p> <p>15x 9x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mqxsett. mqxsett.	270,000 270,000	€ 1,85	€ 499,50
99	0193.3	<p>Fornitura e posa in opera di struttura in acciaio per ancoraggio di paratie in palancole metalliche.</p> <p>200</p> <p>SOMMANO</p>	kg. kg.	200,000 200,000	€ 4,58	€ 916,00
100	0193.4	<p>Infissione palancole da 156 a 189 kg/mq compreso estrazione</p> <p>15x 9x 2</p> <p>SOMMANO</p>	mq. mq.	270,000 270,000	€ 18,00	€ 4 860,00
		<p>Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante. Potenza 18 kW compreso tubazioni.</p> <p>50</p> <p>ora</p> <p>50,000</p>				
		<p>Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26</p>		50,000		€ 11 356,95

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		50,000		€ 11 356,95
101	41	SOMMANO Semina di prato con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Semina di prato, e scarpate eseguita con non meno di 40gr/mq. di semente mista, tipo CONI, compreso la concimazione con 30-40gr/mq. di concime ternario.- MODALITÀ DI ESECUZIONE: - semina nel...MSURAZIONE: il lavoro eseguito sarà a valutato a mq. di superficie trattata. 100	ora	50,000	€ 15,57	€ 778,50
		SOMMANO	mq.	100,000		
102	pont.1.1	Realizzazione di ponticello ciclo-pedonale in legno lamellare, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Formazione di spalle in CA compensate con altra voce e travi di appoggio in HEA, compensate con altre voci. Realizzazione di ponticello formato da travi principali.....- NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato secondo le sottovoci. Trave HEA 220 lunghezza 2200mm. in acciaio tipo S275JR, con fori asolati su trave 21.5x50, compreso tirafondi con chimico strutturale. Angolari per fissaggio travi lamellari in elementi UPN 160 altezza 135mm. con perno passante in acciaio zincato diam.20 l=230mm. con rondella e bullone. Compreso zincatura a caldo. Profilato I -ali larghe e parallele - serie leggera (HEA)-220 50,5x 2.20x 2 Profilato U -N.P-160 18,9x 4x 0.135x 2 ferramenta 20	mq. mq.	100,000 100,000	€ 0,82	€ 82,00
		SOMMANO	Kg.	222,200		
			Kg.	20,412		
			Kg.	20,000		
		SOMMANO	Kg.	262,612	€ 4,06	€ 1 066,20
103	pont.1.2	Fornitura e posa di travi in legno lamellare di forma curvilinea, in abete classe GL24h dimensioni 18x100cm. lunghezza 12.35ml. come da disegni esecutivi; con trattamento impregnante e fissaggi . principali 0.18x 1.0x 8.35x 2	mc.	3,006		
		SOMMANO	mc.	3,006	€ 2 711,86	€ 8 151,85
104	pont.1.3	Fornitura e posa in opera di travi in legno a spigoli vivi, ottenuti "fuori cuore", in larice, compreso trattamento impregnante e fissaggi. Travi trasversali in legno, accoppiate con teste sagomate. dimensioni 10x16cm. lunghezza 2.48ml. n°5x2, ancorate ai cosciali principali con piastre doppie 300x100x8mm. con due fori diam.13 e 280x100x10mm. con...ogni trave trasversale, fissaggio mediante due perni diam.12 lunghezza 270mm. trasversali 0.10x 0.16x 2.48x 2x 3 saette 0.18x 0.12x 1.0x 2x 3 longitudinali 0.12x 0.16x 8.70x 5	mc. mc. mc.	0,238 0,130 0,835		
		SOMMANO	mc.	1,203	€ 1 361,48	€ 1 637,86
105	pont.1.4	Controventi e ferramenta varia in acciaio tipo S275JR, in tondini diam.16 Lunghezza 2.3ml.x2x6 con arridatoi, elementi terminali con perni M16/8.8 fori diam.17, ancoraggi alle strutture con piatti 120x120x6mm. con for diam.17 e 150x120x6 con 4 fori diam.11 compreso perni di fissaggio alle travi principali diam.10, compreso assemblaggio in stabilimento, zincatura a caldo secondo le secondo norme UNI EN ISO 1461:2009. Ferro tondo Ø16 controventi 1,58x 2.3x 2x 4 ferramenta varia totale 70	Kg. Kg.	29,072 70,000		
		SOMMANO	Kg.	99,072	€ 7,81	€ 773,75
106	pont.1.5	Fornitura e posa in opera di tavolato per ponte in listelli maschiati larghezza 25cm. spessore 4cm. lunghezza 1.50ml. in legno (abete classe C24 secondo UNI EN 338) piallato, con spigoli smussati, diritti, perfettamente stagionati, con finitura antisdrucolo, compreso trattamento impregnante e fissaggio. 9.0x 1.50	mq. mq.	13,500 13,500	€ 65,89	€ 889,52
		SOMMANO	mq.	13,500		
		Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 24 736,63

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	07	CORPO G) Sistemazione area parco				
	07.1	sub-cat) Opere a verde				
108	v.01.4	Abbattimento di alberi adulti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di....- NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. In parchi e giardini esemplari di altezza da 6 m a 12 m, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo				
		6	cad.	6,000		
		SOMMANO	cad.	6,000	€ 150,04	€ 900,24
109	v.01.5	In parchi e giardini esemplari di altezza da 12 m a 16 m, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo				
		5	cad.	5,000		
		SOMMANO	cad.	5,000	€ 264,34	€ 1 321,70
110	v.01.2	In parchi e giardini esemplari di altezza da 16 m a 24 m, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo				
		4	cad.	4,000		
		SOMMANO	cad.	4,000	€ 363,89	€ 1 455,56
111	v.01.8	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto fino a 30 cm				
		5	cad.	5,000		
		SOMMANO	cad.	5,000	€ 52,46	€ 262,30
112	v.01.9	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 30 cm a 50 cm				
		7	cad.	7,000		
		SOMMANO	cad.	7,000	€ 95,07	€ 665,49
113	v.01.10	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 50 cm a 120 cm				
		3	cad.	3,000		
		SOMMANO	cad.	3,000	€ 164,55	€ 493,65
114	v.02.11	Fornitura e messa a dimora di alberi adulti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed....- NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Per piante di circ. da 16 cm a 20 cm				
		15	cad.	15,000		
		SOMMANO	cad.	15,000	€ 100,35	€ 1 505,25
115	v.02.18	Fornitura esemplari di Quercus ilex come da indicazioni di progetto circ. 18/20 vaso				
		10	cad.	10,000		
		SOMMANO	cad.	10,000	€ 440,90	€ 4 409,00
116	v.02.2	Fornitura esemplari di Quercus ilex come da indicazioni di progetto circ.20/25 compresa garanzia di attecchimento				
		5	cad.	5,000		
		SOMMANO	cad.	5,000	€ 376,20	€ 1 881,00
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da						
DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21						
PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26						
						€ 12 894,19

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 12 894,19
117	v.017.1	Fornitura e messa a dimora di siepi, arbusti e cespuglioni con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza fino a 1 m , fornitura e stesa di 20 l. di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli....- NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Messa a dimora. 190	cad.	190,000		
		SOMMANO	cad.	190,000	€ 9,07	€ 1 723,30
118	v.017.2	Fornitura piante di Ligustrum sinensis come da progetto h 0,8-1,0 m con vaso 40 , compresa prima concimazione. 154	cad.	154,000		
		SOMMANO	cad.	154,000	€ 5,40	€ 831,60
119	v.017.3	Fornitura piante di Fatsia japonica come da progetto h 0,6-0,8 m con vaso 12 , compresa prima concimazione 36	cad.	36,000		
		SOMMANO	cad.	36,000	€ 20,00	€ 720,00
120	v.018.1	Fornitura e messa a dimora di siepi, arbusti e cespuglioni con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione....- NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Messa a dimora. 236	mq.	236,000		
		SOMMANO	mq.	236,000	€ 21,41	€ 5 052,76
121	v.018.3	Fornitura piante di Lonicera in var. come da progetto h 0,6-0,8 m con vaso 2, compresa prima concimazione 285	cad.	285,000		
		SOMMANO	cad.	285,000	€ 8,60	€ 2 451,00
122	v.018.4	Fornitura piante di Hedera helix tappezzante come da progetto con vaso 3, compresa prima concimazione 566	cad.	566,000		
		SOMMANO	cad.	566,000	€ 7,10	€ 4 018,60
123	v.09.1	Formazione di pacciamatura e ala gocciolante, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Si prevedono le seguenti lavorazioni : Fornitura e posa in opera di Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag, compreso stesa e livellazione....- NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Fornitura e posa di Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag, compreso carico, scarico, trasporto in sito e stesa. 6,5	mc.	6,500		
		SOMMANO	mc.	6,500	€ 117,27	€ 762,26
124	v.09.3	Fornitura e stesa di ciotoli di fiume diam. 2/4 cm per pacciamtura di piante arboree, compreso carico, scarico, trasporto in sito e stesa. 5	mc.	5,000		
		SOMMANO	mc.	5,000	€ 100,00	€ 500,00
125	v.09.2	Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 28 953,71

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 28 953,71
126	v.04	Compreso: la fornitura dei materiali...rete idrica o impianto esistente, assistenze 180 SOMMANO	ml. ml.	180,000 180,000	€ 2,47	€ 444,60
127	v.10	Trasemina delle aree verdi, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE Trasemina nelle aree verdi interessate ai lavori per ripristino continuità tappeto erboso mediante distribuzione di adeguata quantità di semi di Lolium perenne.- MODALITÀ DI ESECUZIONE:...MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà a valutato a mq. di superficie trattata. 3000 SOMMANO	mq. mq.	3 000,000 3 000,000	€ 1,70	€ 5 100,00
127	v.10	Manutenzione post trapianto, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi...finito a regola d'arte.- NORME DI MISURAZIONE: cad. 15 SOMMANO	cad. cad.	15,000 15,000	€ 173,85	€ 2 607,75
	07.1	sub-cat) Opere a verde			TOTALE	€ 37 106,06
	07.2	sub-cat) Percorsi e aree giochi				
128	01971.3	Scavo di sbancamento da realizzarsi su terreni aperti con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - scavo di sbancamento e scotico per asportazione dello strato superficiale in terreno naturale e ghiaia. - per profondità fino a m. 1,00 sotto il piano di campagna, da...sarà valutato a mc. in sezione di progetto secondo le seguenti sottovoci. Scotico su terreno naturale realizzato a macchina su terreno naturale e riutilizzo in sito del solo materiale idoneo al reimpiego a scelta della DL. Carico, scarico, trasporto e smaltimento a discarica dei trovanti e di quanto non reimpiegabile a scelta della DL o dell'intero materiale, secondo le modalità e condizioni della descrizione generale....e compattazione in altri siti di progetto compensata con altra voce. percorsi 745x 0.30 area sosta biciclette 90x 0.30 area giochi 136x 0.40 SOMMANO	mc. mc. mc. mc.	223,500 27,000 54,400 304,900	€ 25,39	€ 7 741,41
129	v.05	Fornitura e posa in opera di bordatura in metallo per percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Fornitura di lama in metallo di altezza pari a 150mm. spessore 0.5mm. lunghezza variabile 3-5ml. e annessi picchetti realizzati in profili quadri o tondi di adeguata lunghezza...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà a valutato a ml. compreso picchetti. percorsi 510 area sosta biciclette 40 SOMMANO	ml. ml. ml.	510,000 40,000 550,000	€ 35,00	€ 19 250,00
130	0191	Fornitura e posa in opera di geotessuto con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICHE: Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti di almeno 25 cm e materiali per il fissaggio al piano di posa. Spessore 2,0 mm, massa...a mq. di area ricoperta comprese le sovrapposizioni previste dal fornitore. percorsi 745x 1.20 area sosta biciclette 90x 1.20 area giochi 136x 1.20 Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26	mq. mq. mq.	894,000 108,000 163,200		
				1 165,200		€ 26 991,41

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		1 165,200		€ 26 991,41
131	43	SOMMANO Formazione di sottofondi con materiali misti granulari vagliati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione. percorsi 745x 0.20 area sosta biciclette 90x 0.20 area giochi 136x 0.10	mq. mc. mc. mc.	1 165,200 149,000 18,000 13,600	€ 3,51	€ 4 089,85
132	17	SOMMANO Fornitura e posa in opera di stabilizzato per formazione di pendenze su sottofondi stradali e formazione di percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di preparazione del piano di posa della pavimentazione...DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato a mq. per uno spessore medio di 10cm. percorsi 745 area sosta biciclette 90 area giochi 136	mc. mc. mc. mc.	180,600 745,000 90,000 136,000	€ 25,04	€ 4 522,22
133	45	SOMMANO Movimentazione e compattazione del terreno naturale esistente con le seguenti caratteristiche e modalità di esecuzione.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Movimentazione all'interno del cantiere livellazione e compattazione di terreno naturale provenienti da sbancamenti per formazione di aree verdi, profilature,....NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato a mq. percorsi 510x 2.0x 0.30 area sosta biciclette 40x 2.0x 0.30	mq. mq. mq. mq.	971,000 306,000 24,000	€ 3,81	€ 3 699,51
134	00112	SOMMANO Esecuzione di pavimentazioni in masselli, per la formazione di marciapiedi ed aree carrabili, con le seguenti caratteristiche e modalità di esecuzione.CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, per sedi stradali dello.....NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro sarà valutato a mq. di superficie realizzata. area sosta biciclette 90	mc. mc. mc.	330,000 90,000	€ 4,75	€ 1 567,50
135	02	SOMMANO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo ordinario a prestazione garantita non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, in opera a qualunque altezza e profondità, con le seguenti caratteristiche ed alle seguenti condizioni:CARATTERISTICHE: - Calcestruzzi per magrone classe di esposizione X0, UNI 11104/2004...A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale o di materiale reso. area giochi 136x 0.05	mq. mq. mc.	90,000 90,000 6,800	€ 55,44	€ 4 989,60
136	66	SOMMANO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita fondazioni continue, platee e basamenti, compreso casserature di contenimento, armo e disarmo, fori per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.CARATTERISTICHE...DI MISURAZIONE: A mc. secondo la sezione indicata nel progetto strutturale. area giochi 136x 0.20	mc. mc. mc.	6,800 6,800 27,200	€ 135,29	€ 919,97
		SOMMANO Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26	mc. mc.	27,200 27,200	€ 257,59	€ 7 006,45
						€ 53 786,51

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 53 786,51
137	05.1	Fornitura, lavorazione, posa in opera di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cemento armato, secondo le indicazioni di progetto e le modalità esecutive di cui alla normativa sulle opere in CA, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLA LAVORAZIONE: Fornitura, lavorazione,...esclusa ogni eccedenza dipendente dal modo di esecuzione dei lavori. In barre tipo B450C e reti elettrosaldate. Rete elettrosaldata 820 4,082x 136x 2x 1.20	kg	1 332,365		
		SOMMANO	kg	1 332,365	€ 1,88	€ 2 504,85
138	a.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma per aree gioco, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma per HIC ml.1.60 in granuli di gomma riciclata colore standard a scelta della DL su mazzetta colori del fornitore (certificata UNI.....- NORME DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà a valutato a mq. area giochi 136	mq.	136,000		
		SOMMANO	mq.	136,000	€ 143,00	€ 19 448,00
	07.2	sub-cat) Percorsi e aree giochi			TOTALE	€ 75 739,36
	07.3	sub-cat) Arredo urbano				
139	a.002	Fornitura e posa in opera di cestini per raccolta differenziata, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Cestino per la raccolta differenziata tipo Tribin eco security di LAB 23 o prodotto simile e di caratteristiche equivalenti; Contenitore per la raccolta differenziata a tre sezioni, per...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà valutato per ciascun elemento montato. 2	cad.	2,000		
		SOMMANO	cad.	2,000	€ 750,00	€ 1 500,00
140	a.004	Fornitura e posa in opera di giochi a molla, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: Fornitura e posa in opera di giochi a molla con pupazzo a sagoma semplice a scelta della DL su campionatura del fornitore. Realizzato interamente in polietilene PE-HD colorato in massa, ad alta densità...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà valutato per ciascun elemento montato. 3	cad.	3,000		
		SOMMANO	cad.	3,000	€ 900,00	€ 2 700,00
141	a.006	Fornitura e posa in opera di altalena a due posti, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: Fornitura di altalena in legno a due posti delle seguenti dimensioni dimensioni in pianta dell'area di dondolamento 3.0x6.61ml. dimensioni dell'altalena 3.0ml. di larghezza, 2.5ml. di altezza. Certificata...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà valutato per ciascun elemento montato. 1	cad.	1,000		
		SOMMANO	cad.	1,000	€ 2 200,00	€ 2 200,00
142	a.003	Fornitura e posa in opera di panchine, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Panchina modello Armonia di LAB 23 o prodotto simile e di caratteristiche equivalenti, dalla geometria curvilinea, è realizzata mediante elementi leggeri, sottili ma resistenti, che compongono un prodotto esteticamente...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà valutato per ciascun elemento montato. 5	cad.	5,000		
		SOMMANO	cad.	5,000	€ 1 000,00	€ 5 000,00
143	a.008	Fornitura e posa in opera di scivolo, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: Fornitura di scivolo come da disegni esecutivi. Certificato e realizzato in conformità delle Norme Europee EN1176. Struttura di legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 11 400,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 11 400,00
144	a.010	sali atossici e finitura...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà valutato per ciascun elemento montato.				
		1	cad.	1,000		
		SOMMANO	cad.	1,000	€ 2 700,00	€ 2 700,00
		Fornitura e posa in opera di portabicilette, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: Fornitura di portabicilette e monopattino come da disegni esecutivi. Tipo Peo della LAB23 o similare e di equivalenti proprietà. Realizzato con tubolare diam.43 sp.2mm. in acciaio fissato al basamento...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà valutato per ciascun elemento montato.				
145	10	26	cad.	26,000		
		SOMMANO	cad.	26,000	€ 120,00	€ 3 120,00
		07.3 sub-cat) Arredo urbano			TOTALE	€ 17 220,00
		07.4 sub-cat) Predisposizioni impianti				
146	23	Scavo a sezione obbligata e ritombamento per posa tubazioni, formazione di fossi e manufatti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - a sezione obbligata e ristretta od ampia, a pareti verticali e non. - per profondità fino a m. 2,50 sotto il piano di campagna....le prescrizioni del presente prezzo. - l'altezza quella effettiva di scavo.				
		allacciamento idrico 100x 0.50x 0.80	mc.	40,000		
		predisposizione alimentazione elettrica 50x 0.50x 0.80	mc.	20,000		
		SOMMANO	mc.	60,000	€ 22,22	€ 1 333,20
147	02351.1	Riempimento con sabbione di cava a protezione delle tubazioni e formazione di letto di posa, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:MODALITÀ DEL RITOMBAMENTO: Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere...a mc. In sezione indicata negli elaborati di progetto o di materiale reso.				
		60/ 3	mc.	20,000		
		SOMMANO	mc.	20,000	€ 34,59	€ 691,80
		Fornitura e posa in opera di tubi flessibili corrugati a doppia parete in HPDE tipo 450 N per cavidotti interrati con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - realizzati in polietilene ad alta densità conformi alla norma CEI EN 50086-2-4 classe N tipo 450 N, marchio IMQ...- il lavoro sarà valutato al ml. misurando lo sviluppo della tubazione.				
148	018.4	- n°1 tubazione diam.90 a filo.				
		predisposizione alimentazione elettrica 50x 4x 2.0	ml.	400,000		
		SOMMANO	ml.	400,000	€ 11,00	€ 4 400,00
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per sottoservizi, armati e vibrati senza chiusino con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: - realizzati con getto in calcestruzzo fluido con l'impiego di inerti lavati, cemento tipo 425 Portland ed armati.....- NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno elemento.				
149	25.18	- dimensione interna 40x40x60 cm. sp 6cm. compreso prolunghe fino alla quota di progetto..				
		allacciamento idrico 4	cad.	4,000		
		predisposizione alimentazione elettrica 4	cad.	4,000		
		SOMMANO	cad.	8,000	€ 130,00	€ 1 040,00
		Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie UNI EN 124 con riquadro in ghisa a grafite sferoidale con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE TECNICHE: I chiusini e le griglie in ghisa a grafite sferoidale secondo la norma UNI EN 124 - di classe indicata nelle sottovoci;NORME DI MISURAZIONE: L'opera é compensata per cadauno				
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da						
DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21						
PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26						
						€ 7 465,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
151	A.01.96	08 CORPO H) Pista ciclabile su aree agricole Preparazione delle aree di cantiere da sottoporre alle lavorazioni, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE: La presente voce compensa le operazioni di demolizione, rimozione, pulizia di modesta entità, preliminari all'esecuzione dei lavori, in particolare:....NORME DI MISURAZIONE: Il lavoro eseguito sarà valutato in base alle sottovoci. Pulizia delle aree interessate dalle lavorazioni, compreso eventuale, sfalcio, taglio di arbusti, con estirpazione dell'apparato radicale, rimozione di erbe infestanti, rimozione di trovanti in legno/ plastica/ calcestruzzo/ ferro, di accumuli in materiale terroso/ ghiaioso, rimozione e demolizione di piccoli manufatti in genere di qualsiasi tipologia...delle aree e quant'altro necessario per permettere le lavorazioni previste. percorsi 1200x 4.0	mq.	4 800,000		
		SOMMANO	mq.	4 800,000	€ 0,50	€ 2 400,00
152	01971.4	Scavo di sbancamento da realizzarsi su terreni aperti con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE DELLO SCAVO: - scavo di sbancamento e scotico per asportazione dello strato superficiale in terreno naturale e ghiaia. - per profondità fino a m. 1,00 sotto il piano di campagna, da...sarà valutato a mc. in sezione di progetto secondo le seguenti sottovoci. Scavo di sbancamento su terreno naturale realizzato a macchina su terreno naturale e riutilizzo in sito dell'intero materiale scavato idoneo al reimpiego a scelta della DL. Carico, scarico, trasporto e smaltimento a discarica dei soli trovanti e di quanto non reimpiegabile, secondo le modalità e condizioni della descrizione generale. Stesa del materiale reimpiegabile su siti di progetto. percorsi 1200x 3.0x 0.40	mc.	1 440,000		
		SOMMANO	mc.	1 440,000	€ 12,00	€ 17 280,00
153	v.05	Fornitura e posa in opera di bordatura in metallo per percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Fornitura di lama in metallo di altezza pari a 150mm. spessore 0.5mm. lunghezza variabile 3-5ml. e annessi picchetti realizzati in profili quadri o tondi di adeguata lunghezza...DI MISURAZIONE: il lavoro eseguito sarà a valutato a ml. compreso picchetti. percorsi 1200x 2	ml.	2 400,000		
		SOMMANO	ml.	2 400,000	€ 35,00	€ 84 000,00
154	0191	Fornitura e posa in opera di geotessuto con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICHE: Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti di almeno 25 cm e materiali per il fissaggio al piano di posa. Spessore 2,0 mm, massa...a mq. di area ricoperta comprese le sovrapposizioni previste dal fornitore. percorsi 1200x (3.0+ 0.4+ 0.4)x 1.20	mq.	5 472,000		
		SOMMANO	mq.	5 472,000	€ 3,51	€ 19 206,72
155	445	Formazione di sottofondi con materiali riciclati, di adatta granulometria, per sottofondi stradali, in opera rullato, costipato, compreso il carico, trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di rilevati e sottofondi...valutato a mc. computando il volume reso successivamente alla compattazione. percorsi 1200x 3.0x 0.40	mc.	1 440,000		
		SOMMANO	mc.	1 440,000	€ 19,35	€ 27 864,00
156	17	Fornitura e posa in opera di stabilizzato per formazione di pendenze su sottofondi stradali e formazione di percorsi ciclo-pedonali, con le seguenti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:CARATTERISTICA E MODALITÀ DELLA LAVORAZIONE: Esecuzione di preparazione del piano di Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				
						€ 150 750,72

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
158	v.06.1	09 CORPO I) Realizzazione di nuovi boschi Lavorazioni agronomiche in aree verdi , con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Si prevedono le seguenti lavorazioni agronomiche: Lavorazioni del terreno - Escavo o riescavo di rete scolante compreso stendimento; Ripuntatura o scarificazione in terreni destinati a pioppeti;.... - NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Lavorazioni del terreno - Escavo o riescavo di rete scolante compreso stendimento; 600	mc.	600,000		
		SOMMANO	mc.	600,000	€ 4,80	€ 2 880,00
159	v.06.2	Ripuntatura o scarificazione in terreni destinati a pioppeti; 2,38	ha	2,380		
		SOMMANO	ha	2,380	€ 106,90	€ 254,42
160	v.06.3	Erpicatura incrociata o fresatura; 2,38	ha	2,380		
		SOMMANO	ha	2,380	€ 124,56	€ 296,45
161	v.06.4	Livellamento del terreno; 2,38	ha	2,380		
		SOMMANO	ha	2,380	€ 83,04	€ 197,64
162	v.06.5	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, con l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha); 2,38	ha	2,380		
		SOMMANO	ha	2,380	€ 850,00	€ 2 023,00
163	v.06.13	Maggiorazione del 30% alla voce v.06.5 rispetto al costo del prezzario Agroforestale dovuta al particolare disegno dei boschetti. 2.38	ha	2,380		
		SOMMANO	ha	2,380	€ 255,00	€ 606,90
164	v.06.15	Fornitura telo pacciamante in EVA (Etil Vinil Acetato) o materiali simili, fornito in bobina; dimensioni minime: larghezza 120 cm, spessore 0,08 mm 7140	mq	7 140,000		
		SOMMANO	mq	7 140,000	€ 0,09	€ 642,60
165	v.06.16	Stesa meccanizzata di telo pacciamante larghezza 1,20 m con risvolto 2,38	ha	2,380		
		SOMMANO	ha	2,380	€ 996,48	€ 2 371,62
166	v.06.7	Fornitura piantine in contenitore singolo (altezza sino a circa cm 100); 1416	cad.	1 416,000		
		SOMMANO	cad.	1 416,000	€ 2,80	€ 3 964,80
167	v.06.8	Apertura con attrezzo manuale di fessura per la messa a dimora di materiale di propagazione a radice nuda o con pane di terra; 1416	cad.	1 416,000		
		SOMMANO	cad.	1 416,000	€ 0,29	€ 410,64
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da						
DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21						
PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26						
						€ 13 648,07

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 13 648,07
168	v.06.17	Preparazione e messa a dimora di piantine radicate all'interno di fessura o di buca, già predisposta. Il costo comprende la valutazione dell'idoneità all'utilizzo del materiale di propagazione, l'eventuale eliminazione delle parti danneggiate od eccessivamente sviluppate, il trasporto al sito dell'impianto, la chiusura della buca, idonea concimazione e l'assestamento del terreno				
		1416	mq.	1 416,000		
		SOMMANO	mq.	1 416,000	€ 1,59	€ 2 251,44
169	v.06.9	Cilindro di materiale plastico (tree shelter) per la protezione delle giovani piantine dagli animali selvatici; in opera diam. 7 cm. h min. 100 cm.				
		1416	cad.	1 416,000		
		SOMMANO	cad.	1 416,000	€ 0,90	€ 1 274,40
170	v.02.3	Fornitura e messa a dimora di alberi adulti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed....- NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Per piante di circ. da 8 cm a 12 cm				
		329	cad.	329,000		
		SOMMANO	cad.	329,000	€ 52,74	€ 17 351,46
171	v.02.19	Fornitura esemplari di Quercus robur come da indicazioni di progetto circ. 8/10 zolla compresa garanzia di attecchimento.				
		80	cad.	80,000		
		SOMMANO	cad.	80,000	€ 42,30	€ 3 384,00
172	v.02.20	Fornitura esemplari di Fraxinus oxycarpa come da indicazioni di progetto circ.8/10 zolla compresa garanzia di attecchimento.				
		73	cad.	73,000		
		SOMMANO	cad.	73,000	€ 35,30	€ 2 576,90
173	v.02.6	Fornitura esemplari di Acer campestre come da indicazioni di progetto circ. 8/10 zolla compresa garanzia di attecchimento.				
		57	cad.	57,000		
		SOMMANO	cad.	57,000	€ 38,80	€ 2 211,60
174	v.02.7	Fornitura esemplari di Alnus glutinosa come da indicazioni di progetto circ.8/10 vaso compresa garanzia di attecchimento.				
		47	cad.	47,000		
		SOMMANO	cad.	47,000	€ 35,30	€ 1 659,10
175	v.02.8	Fornitura esemplari di Carpinus betulus come da indicazioni di progetto circ.8/10 zolla compresa garanzia di attecchimento.				
		72	cad.	72,000		
		SOMMANO	cad.	72,000	€ 49,30	€ 3 549,60
176	v.02.9	Per piante di circ. da 12 cm a 16 cm				
		10	cad.	10,000		
		SOMMANO	cad.	10,000	€ 63,60	€ 636,00
177	v.02.10	Fornitura esemplari di Salix in varietà lungo le sponde del canale come da indicazioni di progetto circ.14/16 zolla compresa garanzia di attecchimento.				
		10	cad.	10,000		
		SOMMANO	cad.	10,000	€ 70,50	€ 705,00
178	v.06.10	Lavorazioni agronomiche in aree verdi , con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Si prevedono le Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				
						€ 49 247,57

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
181	v.07.1	10 CORPO L) Allestimento rotatoria Zignago e arginatura Lavori di sistemazione della rotonda Zignao e arginatura , con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Si prevedono le seguenti lavorazioni agronomiche: Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l..... - NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. 40 SOMMANO	cad. cad.	40,000 40,000	€ 21,01	€ 840,40
182	v.07.2	Fornitura arbusti come da progetto h 1,8 m con vaso 40 , compresa prima concimazione. 40 SOMMANO	cad. cad.	40,000 40,000	€ 60,00	€ 2 400,00
183	v.09.2	Formazione di pacciamatura e ala gocciolante, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Si prevedono le seguenti lavorazioni : Fornitura e posa in opera di Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag, compreso stesa e livellazione..... - NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h . Compreso: la fornitura dei materiali...rete idrica o impianto esistente, assistenze edili, idrauliche ed elettriche. 300 SOMMANO	ml. ml.	300,000 300,000	€ 2,47	€ 741,00
184	v.02.11	Fornitura e messa a dimora di alberi adulti, con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:- CARATTERISTICHE: Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed.... - NORME DI MISURAZIONE: Secondo le sottovoci. Per piante di circ. da 16 cm a 20 cm 17 SOMMANO	cad. cad.	17,000 17,000	€ 100,35	€ 1 705,95
185	v.02.1	Per piante di circ. da 20 cm a 25 cm. 16 SOMMANO	cad. cad.	16,000 16,000	€ 126,08	€ 2 017,28
186	v.02.21	Fornitura esemplari di Ligustrum japonicum come da indicazioni di progetto circ.18/20 vaso 17 SOMMANO	cad. cad.	17,000 17,000	€ 205,70	€ 3 496,90
187	v.02.14	Fornitura esemplari di Carpinus betulus come da indicazioni di progetto circ.20/25 zolla 9 SOMMANO	cad. cad.	9,000 9,000	€ 276,20	€ 2 485,80
188	v.02.15	Fornitura esemplari di Quercus robur "fastgiata" come da indicazioni di progetto circ.20/25 zolla Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:21 PREGLIASCO SERGIO il 03/12/2021 16:50:26				€ 13 687,33

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
01.1	sub-cat) Demolizioni	€ 1 279,13	0,20
01.2	sub-cat) Opere stradali	€ 1 242,92	0,19
01.3	sub-cat) Fognature acque bianche	€ 684,50	0,11
01.4	sub-cat) Sottoservizi e predisposizione IP	€ 6 266,41	0,97
01.5	sub-cat) Opere elettriche	€ 12 277,01	1,90
01	CORPO A) Pista ciclo-pedonale di via Manzoni Tratti da 1 a 5	€ 21 749,97	3,37
02.1	sub-cat) Verde	€ 5 022,80	0,78
02	CORPO B) Pista ciclo-pedonale di via Einaudi Tratti da 11 a 14	€ 5 022,80	0,78
03.1	sub-cat) Demolizioni	€ 21 209,37	3,28
03.2	sub-cat) Opere stradali	€ 11 853,35	1,84
03.3	sub-cat) Fognature acque bianche	€ 498,70	0,08
03.4	sub-cat) Sottoservizi e predisposizione IP	€ 40 027,00	6,20
03.5	sub-cat) Opere elettriche	€ 48 109,91	7,45
03	CORPO C) Pista ciclo-pedonale di via Manzoni Tratti da 5 a 10	€ 121 698,33	18,84
04	CORPO D) Tombotto su canale secondario del canale consortile "La Vecchia"	€ 19 057,94	2,95
05	CORPO E) Ponticello su canale "La Vecchia"	€ 32 826,83	5,08
06	CORPO F) Ponticello su canale secondario del canale consortile "La Vecchia"	€ 26 508,72	4,10
07.1	sub-cat) Opere a verde	€ 37 106,06	5,74
07.2	sub-cat) Percorsi e aree giochi	€ 75 739,36	11,73
07.3	sub-cat) Arredo urbano	€ 17 220,00	2,67
07.4	sub-cat) Predisposizioni impianti	€ 9 921,00	1,54
07	CORPO G) Sistemazione area parco	€ 139 986,42	21,67
08	CORPO H) Pista ciclabile su aree agricole	€ 166 740,72	25,81
09	CORPO I) Realizzazione di nuovi boschi	€ 67 945,97	10,52
10	CORPO L) Allestimento rotatoria Zignago e arginatura	€ 28 665,33	4,44
11	CORPO M) Manutenzione bosco esistente	€ 15 728,40	2,43
	Lavori A CORPO	€ 645 931,43	100,00
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da			
DE MARCHI MARCELLO il 03/12/2021 14:59:31			
PREGIACCO SERGIO il 03/12/2021 14:59:31			
A R I P O R T A R E			

D.Lgs. 81/08, "ALLEGATO XV, Punto 4. - STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA"				
CORPO A) Pista ciclo-pedonale di via Manzoni Tratti da 1 a 5				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 20,00	€ 20,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 20,00	€ 20,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 20,00	€ 20,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 20,00	€ 20,00
			Totale	€ 280,00
CORPO B) Pista ciclo-pedonale di via Einaudi Tratti da 11 a 14				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 10,00	€ 10,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 10,00	€ 10,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 10,00	€ 10,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 10,00	€ 10,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 10,00	€ 10,00
			Totale	€ 100,00

CORPO C) Pista ciclo-pedonale di via Manzoni Tratti da 5 a 10				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 500,00	€ 500,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
			Totale	€ 900,00
CORPO D) Tombotto su canale secondario del canale consortile La Vecchia"				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
			Totale	€ 600,00

CORPO E) Ponticello su canale La Vecchia"				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 300,00	€ 300,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
			Totale	€ 800,00
CORPO F) Ponticello su canale secondario del canale consortile La Vecchia"				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 500,00	€ 500,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
			Totale	€ 1.000,00

CORPO G) Sistemazione area parco				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 2.500,00	€ 2.500,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 200,00	€ 200,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 200,00	€ 200,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 500,00	€ 500,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 200,00	€ 200,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 200,00	€ 200,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 1.000,00	€ 1.000,00
			Totale	€ 4.800,00
CORPO H) Pista ciclabile su aree agricole				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 500,00	€ 500,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 300,00	€ 300,00
			Totale	€ 1.150,00
CORPO I) Realizzazione di nuovi boschi				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 300,00	€ 300,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 200,00	€ 200,00
			Totale	€ 800,00

CORPO L) Allestimento rotatoria Zignago e arginatura				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 20,00	€ 20,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 20,00	€ 20,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 20,00	€ 20,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 20,00	€ 20,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
			Totale	€ 330,00
CORPO M) Manutenzione bosco esistente				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
a) degli apprestamenti previsti nel PSC;	1,0000	corpo	€ 200,00	€ 200,00
b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;	1,0000	corpo	€ 0,00	€ 0,00
d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;	1,0000	corpo	€ 40,00	€ 40,00
g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	1,0000	corpo	€ 50,00	€ 50,00
Oneri di sicurezza per il Contenimento della diffusione del virus Covid-19	1,0000	corpo	€ 100,00	€ 100,00
			Totale	€ 540,00
Totale				€ 11.300,00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA GENERALE

A LAVORI A BASE D'ASTA

A LAVORI A BASE D'ASTA

A1	CORPO A) Pista ciclo-pedonale di via Manzoni Tratti da 1 a 5	€	21.749,97
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	280,00
A2	CORPO B) Pista ciclo-pedonale di via Einaudi Tratti da 11 a 14	€	5.022,80
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	100,00
A3	CORPO C) Pista ciclo-pedonale di via Manzoni Tratti da 5 a 10	€	121.698,33
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	900,00
A4	CORPO D) Tombotto su canale secondario del canale consortile La Vecchia"	€	19.057,94
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	600,00
A5	CORPO E) Ponticello su canale La Vecchia"	€	32.826,83
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	800,00
A6	CORPO F) Ponticello su canale secondario del canale consortile La Vecchia"	€	26.508,72
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	1.000,00
A7	CORPO G) Sistemazione area parco	€	139.986,42
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	4.800,00
A8	CORPO H) Pista ciclabile su aree agricole	€	166.740,72
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	1.150,00
A9	CORPO I) Realizzazione di nuovi boschi	€	67.945,97
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	800,00
A10	CORPO L) Allestimento rotatoria Zignago e arginatura	€	28.665,33
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	330,00
A11	CORPO M) Manutenzione bosco esistente	€	15.728,40
OS1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.	€	540,00

Sommano LAVORI A BASE D'ASTA € 645.931,43

Sommano ONERI DI SICUREZZA € 11.300,00

Sommano € 657.231,43 **€ 657.231,43**

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1	IVA al 22% su lavori A	€ 144.590,91
B2	Spese tecniche di progettazione, direzione lavori, coordinamento alla sicurezza (compreso IVA e oneri previdenziali);	€ 63.751,45
B3	Imprevisti e spese varie (Incentivi per funzioni tecniche art.113 comma 2 D.Lgs.50/2016 e s.m.i.; Spese tecniche per collaudo statico (compreso IVA e oneri previdenziali); AVCP; Allacciamenti e oneri vari, Accordi bonari).	€ 4.426,21

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 212.768,57 € 212.768,57

C TOTALE GENERALE € 870.000,00