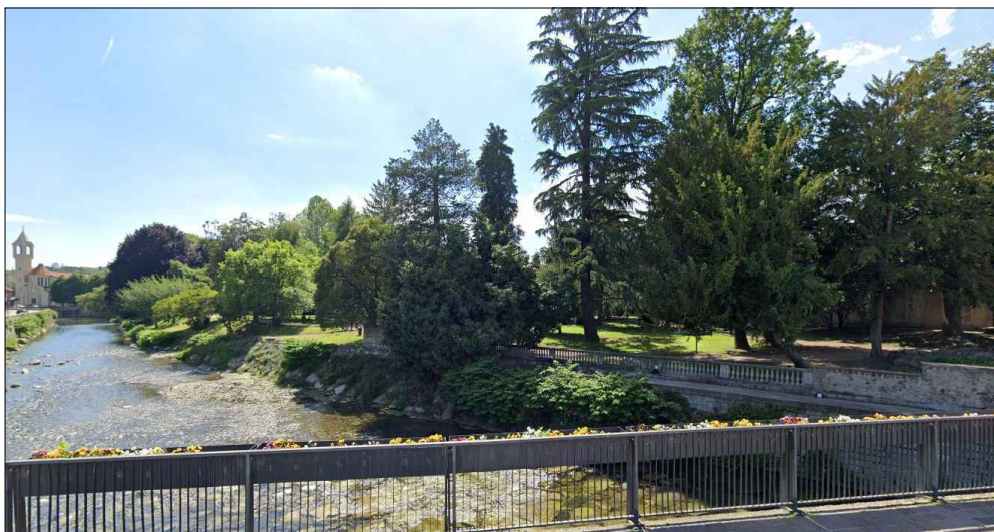




COMUNE DI BORGOMANERO

Provincia di Novara



RIQUALIFICAZIONE PARCO DELLA RESISTENZA II° LOTTO
CON APPLICAZIONE DEI CRITERI MINIMI AMBIENTALI_OPERE DI
COMPLETAMENTO

CUP: E97H21009500004

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO. VARIANTE IN CORSO D'OPERA 3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA
MAGGIO 2025

AGG. N.
DEL

Incarico: 669.20

N. ELABORATO
V3_CME

PROGETTAZIONE

BIANCHETTIARCHITETTURA S.A.
Fabrizio Bianchetti architetto
Gabriele Medina architetto

via E. De Amicis, 30
28887 OMEGNA (VB)
tel +39 0323 61266
fax +39 0323 641842
bianchetti@bianchettiarchitettura.com
www.bianchettiarchitettura.com



RESPONSABILE
FB

CONTROLLO
GM

ELABORAZIONE
GM

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	TEATRO ALL'APERTO (SpCat 1)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	Scavi e Rinterri (SbCat 2)							
1 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) riempimento e modellazione pendii laterali riempimento area sotto palco					700,00 205,00		
	SOMMANO m³					905,00	24,34	22'027,70
2 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento e modellazione pendii laterali Riempimento sotto area palco Vedi voce n° 1 [m³ 905.00]					905,00		
	SOMMANO m³					905,00	6,76	6'117,80
3 18.A30.A16. 040	Fornitura e posa in opera di gabbione scatolare, autoportante, realizzato con pannelli assemblati in rete metallica elettrosaldada, con filo in acciaio protetto contro la corrosione con trattamento in lega di zinco al 95% ed alluminio al 5% nel rispetto delle norme EN 10244-2 in Classe A. La resistenza al taglio delle saldature è maggiore del 75% della resistenza di rottura a trazione del filo, in ottemperanza alle norme EN 10223-8 ed EN ISO 6892. Il gabbione deve possedere la marcatura CE conforme agli standard ETA. Riciclabile al 100%. Compresi i tiranti ed i ganci di chiusura. Escluso il riempimento Con filo diametro da 4 mm a 6 mm e maglia mm. 65x65 filo 6 mm, dimensioni 100x50x50 cm gradonate area teatro					146,00		
	SOMMANO cad					146,00	130,00	18'980,00
4 18.A30.A20. 010	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. [Note: Per il riempimento di MATERASSI METALLICI si tenga conto mediamente di una incidenza di quantitativo di materiale litoide pari a circa 0,20 m3/m2 per spessori dei materassi tra 015 e 0,22 m, e circa 0,30 m3/m2 per spessori dei materassi tra 0,23 e 0,30 m.] Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ gradonate area teatro Vedi voce n° 3 [cad 146.00]					36,50		
	SOMMANO m³		1,00	0,500	0,500	36,50	60,83	2'220,30
5 25.A01.B95. 005	Pietrame e ciottoli Per drenaggio e gabbionaggio - merce franco cantiere. gradonate area teatro Vedi voce n° 4 [m³ 36.50]	15,00				547,50		
	SOMMANO q					547,50	1,41	771,98
	Opere strutturali in c.a. (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							50'117,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'117,78
6 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma muro palco - fondazione muro palco - alzato lato interno	2,00	62,00 62,00		0,250 0,550	31,00 34,10		
	SOMMANO m ²					65,10	32,39	2'108,59
7 01.A04.H30. 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista muro palco - alzato lato esterno		62,00		0,550	34,10		
	SOMMANO m ²					34,10	33,49	1'142,01
8 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 fondazione muro laterale		62,00 62,00	0,700 0,300	0,300 0,500	13,02 9,30		
	SOMMANO m ³					22,32	136,50	3'046,68
9 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Vedi voce n° 8 [m ³ 22.32]					22,32		
	SOMMANO m ³					22,32	37,38	834,32
10 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 8 [m ³ 22.32]					22,32		
	SOMMANO m ³					22,32	8,98	200,43
11 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti fondazione (incid. 100 kg/mc) muro laterale (incid. 150 kg/mc)	100,00 150,00	62,00 62,00	0,700 0,300	0,300 0,500	1'302,00 1'395,00		
	SOMMANO kg					2'697,00	1,60	4'315,20
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 7)							
12 26.P03.C35.0 10	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoide a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 3 piano seduta gradonate	73,00	2,00	0,550		80,30		
	A R I P O R T A R E					80,30		61'765,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,30		61'765,01
	SOMMANO m²					80,30	62,96	5'055,69
13 02.P65.P56.0 10	Posa in opera di lastre di marmo, granito o pietra delle dimensione di 40x20 cm, 25x50 cm, 30x30 cm dello spessore fino a 2,5 cm, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, esclusa sigillatura dei giunti Vedi voce n° 12 [m² 80.30]					80,30		
	SOMMANO m²					80,30	69,98	5'619,39
14 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) sottofondo comminamenti in calcestre	125,00			0,150	18,75		
	SOMMANO m³					18,75	24,34	456,38
15 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 14 [m³ 18.75]					18,75		
	SOMMANO m³					18,75	9,13	171,19
16 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm sottofondo camminamenti in calcestre					125,00		
	SOMMANO m²					125,00	1,39	173,75
17 NP.06	Formazione di pavimentazione architettonica con effetto "sasso lavato", a formare superfici di camminamenti, rampe e scalinate, eseguita con l'impiego di calcestruzzo RcK 250 kg/m³ durabile, colorato, naturale grigio o bianco, con ghiaia a vista, gettato in opera in campiture compresa creazione di giunti di dilatazione e profili in acciaio inox di protezione degli spigoli e in funzione di regolo per la staggiatura dei gradini delle scalinate, per uno spessore finito dell'intera stratificazione non inferiore a cm 15 sui camminamenti e variabile sulle scalinate come da dettagli costruttivi allegati all'appalto. Confezionamento del calcestruzzo corticale di spessore non inferiore ai 3cm, progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli inerti e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa esecuzione di campionature con diversi inerti e additivi coloranti finalizzati alla realizzazione di campionature di diversa tonalità, con l'aggiunta di fibre e un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni in ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere completamente idrosolubile sarà pari a 25 kg/mc, deve determinare un aumento della resistenza al gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione, agli urti, una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo con stabilità del calcestruzzo e riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in betoniera da 300 l, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto. Posa e stesa dell'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti. Successiva staggiatura ed eventuale lisciatura. Applicazione a spruzzo con pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante in superficie a base di solvente, in ragione di 3 m²/l. Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e pertanto deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le							
	A R I P O R T A R E							73'241,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'241,41
18 NP.23	operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua 24 ore dal getto. Compresa applicazione finale di soluzione silossanica consolidante idrorepellente. Trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, con l'applicazione a pennellata di prodotto specifico. Massetto di sottofondo spessore non inferiore a 12cm avente Rck resistenza caratteristica non inferiore a 250kg/cmq, armato con rete elettrosaldata maglia 20x20cm diam 5mm, adeguatamente sovrapposta e raddoppiata in corrispondenza di apparato radicale di alberature di primaria grandezza. L'applicazione dello strato decorativo dovrà essere fatto a getto fresco del massetto armato. Nel caso di applicazione a distanza, applicare primer specifico indicato dalla casa produttrice della finitura e lo spessore medio della finitura non dovrà essere inferiore ai 4cm. Sistema avente caratteristiche prestazionali non inferiori al sistema CHROMOSTONE® ditta Stone International. In opera comprese prove su campioni di calcestruzzo su indicazione della D.L., ogni onere di trasporto pulizia e smaltimento. pavimentazione palco					315,00		
	SOMMANO m2					315,00	68,43	21'555,45
	Fornitura e messa in opera di bordure in lamiera di acciaio corten sp. 3 mm (sviluppo complessivo del profilo pari a 30 cm). L'opera annovera la creazione di bordi delle pavimentazioni e delle aiuole posizionati a formare casseri a perdere. Bordi camminamentii in calcestre		88,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	22,61	1'989,68
19 NP.08a	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo la seguente modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di sp. 8 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, lo strato superiore finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. pavimentazione in calcestre prevista nel progetto approvato 2° lotto da non realizzare					-575,00		
	SI DETRAGGONO m2					-575,00	11,31	-6'503,25
20 NP.08b	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo la seguente modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di sp. 8 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, lo strato superiore finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. camminamenti in calcestre					125,00		
	SOMMANO m2					125,00	13,19	1'648,75
Opere a verde (SbCat 9)								
21 19.P25.A05. 005	Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti, radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi per campi in terra	1000,00			0,150	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	15,81	2'371,50
	A R I P O R T A R E							94'303,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'492,83
	SPAZIO SEDUTE DINAMICHE (SpCat 3) Scavi e Rinterri (SbCat 2)							
27 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Sottofondo pavimentazione deck 280,00 mq x sp. 0,10 m					28,00		
	SOMMANO m ³					28,00	24,34	681,52
28 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 27 [m ³ 28.00]					28,00		
	SOMMANO m ³					28,00	9,13	255,64
29 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm 280,00 mq	1,00			280,000	280,00		
	SOMMANO m ²					280,00	1,39	389,20
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 7)							
30 NP.01	Fornitura e posa in opera di sistema pavimentazione decking per esterno composto da: tavole in legno ricomposto dim.161x2000x22 mm e clips di aggancio, sottostruttura composta da doppio reticolo incrociato di longheroni di supporto in alluminio 40xH30x2000 mm (passo 40 cm) per posa su fondo instabile, piedini di supporto regolabili. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Pavimentazione					187,50		
	Opere in variante. Variante n.2 Rampa di accesso					6,00		
	SOMMANO m2					193,50	160,88	31'130,28
31 NP.02	Fornitura e posa in opera di rivestimento decking per esterno composto da: tavole in legno ricomposto dim. 161x2000x22 mm e clips di aggancio su struttura tubolare già fornita. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. SEDUTA TIPO 1 SEDUTA TIPO 2 SEDUTA TIPO 3A SEDUTA TIPO 3B SEDUTA TIPO 4	3,00 2,00 6,00 1,00 2,00			1,500 2,000 4,100 3,600 3,400	4,50 4,00 24,60 3,60 6,80		
	SOMMANO m2					43,50	115,40	5'019,90
32 NP.03	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre in acciaio tipo corten, spessore 2 mm con sagomatura a disegno e clips di aggancio su struttura tubolare già fornita. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. tipo 1 tipo 2 tipo 3A tipo 3B	3,00 2,00 6,00 1,00	0,50 1,00 2,60 4,20			1,50 2,00 15,60 4,20		
	A R I P O R T A R E					23,30		140'969,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,30		140'969,37
	tipo 4	2,00	1,60			3,20		
	SOMMANO m2					26,50	78,81	2'088,47
	Opere da fabbro (SbCat 8)							
33 01.A18.A50. 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine STRUTTURA SEDUTA TIPO 1 realizzata con tubi quadri in acciaio sez. 40x40x4 mm (4,52 kg/m) STRUTTURA SEDUTA TIPO 2 realizzata con tubi quadri in acciaio sez. 40x40x4 mm (4,52 kg/m) STRUTTURA SEDUTA TIPO 3A realizzata con tubi quadri in acciaio sez. 40x40x4 mm (4,52 kg/m) STRUTTURA SEDUTA TIPO 3B realizzata con tubi quadri in acciaio sez. 40x40x4 mm (4,52 kg/m) STRUTTURA SEDUTA TIPO 4 realizzata con tubi quadri in acciaio sez. 40x40x4 mm (4,52 kg/m)	3,00 2,00 6,00 1,00 2,00	11,00 13,50 42,10 45,60 31,50		4,520 4,520 4,520 4,520 4,520	149,16 122,04 1'141,75 206,11 284,76		
	SOMMANO kg					1'903,82	2,94	5'597,23
34 01.A18.A50. 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Incremento per tagli e sfridi Vedi voce n° 33 [kg 1 903.82]	0,10				190,38		
	SOMMANO kg					190,38	2,94	559,72
35 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 33 [kg 1 903.82]					1'903,82		
	SOMMANO kg					1'903,82	4,19	7'977,01
	Opere a verde (SbCat 9)							
36 19.P25.A05. 005	Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti, radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi per campi in terra Terreno tra le sedute 68.00 mq x sp. 0,05 m Terreno di raccordo tra la pavimentazione e l'area circostante - 80,00 mq x H media 0,065 m	1,00 1,00			3,400 5,200	3,40 5,20		
	SOMMANO m³					8,60	15,81	135,97
37 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 36 [m³ 8.60]	1,00				8,60		
	SOMMANO m³					8,60	9,13	78,52
38 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.					128,00		
	SOMMANO m²					128,00	0,23	29,44
39	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a							
	A R I P O R T A R E							157'435,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'435,73
18.A55.A05. 015	spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Vedi voce n° 38 [m² 128.00] SOMMANO m²	1,00				128,00 128,00	0,65	83,20
40 NP.04	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto h=0.40-0.60 SOMMANO cadauno					4,00 4,00	10,12	40,48
41 18.A60.A10. 005	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 Vedi voce n° 40 [cadauno 4.00] SOMMANO cad	1,00				4,00 4,00	21,29	85,16
	Vespai e massetti (SbCat 14)							
42 01.P03.B50.0 05	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati del diametro di circa cm 10-12 <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Realizzazione drenaggio SOMMANO m³	300,00			0,300	90,00 90,00	26,07	2'346,30
43 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Realizzazione drenaggio. Posa a mano di ciottoli per realizzaione aree di drenaggio. Lavorazione stimata in 5 giorni di lavoro di 5 operai. SOMMANO h	5,00	5,00	8,000		200,00 200,00	36,39	7'278,00
	OPERE DA GIARDINIERE (Cat 3) Opere a verde (SbCat 9)							
44 02.P05.B15.0 10	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo: per profondità da 0 m a 1 m <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Scavo per messa dimora Ligustro SOMMANO m³	21,00	0,60	0,600	0,600	4,54 4,54	203,39	923,39
45 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Vedi voce n° 44 [m³ 4.54]					4,54		
	A R I P O R T A R E					4,54		168'192,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'246,21
	ARREDO URBANO (SpCat 5) OPERE EDILI (Cat 1) Scavi e Rinterri (SbCat 2)							
50 02.P05.B10.0 10	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> Scavo per fondazione cestini	17,00	0,50	0,500	0,300	1,28		
	SOMMANO m³					1,28	95,72	122,52
51 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> Materiale di scavo non reimpiegato per le operazioni di rinterro/rinfianco (peso 1600 kg/mc)	1,28			1,600	2,05		
	SOMMANO t					2,05	13,78	28,25
	Opere strutturali in c.a. (SbCat 3)							
52 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> Plinti di fondazione cestini	17,00	0,50	0,500	0,300	1,28		
	SOMMANO m³					1,28	132,67	169,82
53 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> Vedi voce n° 52 [m³ 1.28]					1,28		
	SOMMANO m³					1,28	90,08	115,30
54 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> Vedi voce n° 52 [m³ 1.28]					1,28		
	SOMMANO m³					1,28	8,98	11,49
55 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> Plinti di fondazione cestini	17,00	0,50	0,500	0,500	2,13		
	A R I P O R T A R E					2,13		173'693,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'127,58
	AREE VERDI (SpCat 7) OPERE EDILI (Cat 1) Scavi e Rinterri (SbCat 2)							
61 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1) <u>Cancello carrabile zona bar</u> Scavo per regolarizzazione terreno nuova pavimentazione	30,00			0,500	15,00		
	<u>Cancello carrabile area nord (su viabilità privata).</u> Scavo per regolarizzazione terreno nuova pavimentazione		3,00	4,000	0,500	6,00		
	SOMMANO m³					21,00	34,13	716,73
	Opere strutturali in c.a. (SbCat 3)							
62 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1) Materiale di scavo non reimpiegato per le operazioni di rinterro/ rinfiacco (peso 1600 kg/mc) Vedi voce n° 61 [m³ 21.00]				1,600	33,60		
	SOMMANO t					33,60	13,78	463,01
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 7)							
63 NP.23	Fornitura e messa in opera di bordure in lamiera di acciaio corten sp. 3 mm (sviluppo complessivo del profilo pari a 30 cm). L'opera annovera la creazione di bordi delle pavimentazioni e delle aiuole posizionati a formare casseri a perdere. Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1) <u>Cancello carrabile zona bar</u> Testata Fianchi	2,00	3,00 6,00			3,00 12,00		
	<u>Cancello carrabile area nord (su viabilità privata).</u> Nuova rampa di raccordo pavimentazione Testata Fianchi	1,00 2,00	4,00 6,00			4,00 12,00		
	SOMMANO m					31,00	22,61	700,91
64 NP.27	Realizzazione di pavimentazione esterna in calcestruzzo con inerti a vista della tipolotia "a sasso lavato". La voce comprende la fornitura e posa dello strato separatore in polipropilene, il confezionamento in cantiere del calcestruzzo con cemento tipo 42,5 R, il getto della pavimentazione in calcestruzzo per uno spessore medio di 15 cm, la rete di armatura elettrosaldata con maglia 20x20 cm (diametro 8 mm) le cassature dei getti, la realizzazione dei giunti, il lavaggio dello strato superficiale e ogni altra opera necessaria a realizzare la lavorazione a regola d'arte. Opere in variante. Variante n.3 <u>Cancello carrabile zona bar</u>							
	A R I P O R T A R E							211'008,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'008,23
	Scavo per regolarizzazione terreno nuova pavimentazione					30,00		
	<u>Cancello carrabile area nord (su viabilità privata).</u>					18,00		
	Nuova rampa di raccordo pavimentazione					48,00	89,34	4'288,32
	SOMMANO m2							
	Opere da fabbro (SbCat 8)							
65 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dritte <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> <u>Cancello carrabile zona bar</u> Fornitura nuovo cancello. Peso stimato, 70 kg/m2.		3,00	1,500	70,000	315,00		
	SOMMANO kg					315,00	9,35	2'945,25
66 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> <u>Cancello carrabile zona bar</u> Posa in opera. Lavorazione stimata in una giornata di lavoro di due operai. Ogni onere compreso.	2,00	8,00			16,00		
	<u>Cancello carrabile area nord (su viabilità privata).</u> Modifica quota e senso di apertura. Lavorazione stimata in cinque giorni di lavoro di due operai. Ogni onere incluso.	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO h					96,00	36,91	3'543,36
	Tinteggiature e verniciature (SbCat 16)							
67 02.P80.S24.0 10	Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> <i>Recinzioni e cancelli perimetrali. Su entrambe le facce.</i> Recinzione su via Dante *(par.ug.=2*,2) Recinzione lato cancello carrabile zona nord (su viabilità privata) *(par.ug.=2*,2) Recinzione su corso Sempione *(par.ug.=2*,2)	0,40 0,40 0,40	120,00 10,00 20,00		2,000 2,000 4,000	96,00 8,00 32,00		
	SOMMANO m²					136,00	10,97	1'491,92
68 02.P80.S30.0 10	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> <i>Recinzioni e cancelli perimetrali. Su entrambe le facce.</i> Recinzione su via Dante Recinzione lato cancello carrabile zona nord (su viabilità privata) Recinzione su corso Sempione	1,60 1,60 1,60	120,00 10,00 20,00		2,000 2,000 4,000	384,00 32,00 128,00		
	SOMMANO m²					544,00	7,65	4'161,60
69 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> <i>Recinzioni e cancelli perimetrali. Su entrambe le facce.</i> Recinzione su via Dante Recinzione lato cancello carrabile zona nord (su viabilità privata)	2,00 2,00	120,00 10,00		2,000 2,000	480,00 40,00		
	A R I P O R T A R E					520,00		227'438,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					520,00		227'438,68
	Recinzione su corso Sempione Recinzione interna accanto a torretta storica SOMMANO m²	2,00 2,00	20,00 11,00		4,000 1,500	160,00 33,00 713,00	16,25	11'586,25
	OPERE IMPIANTISTICHE (Cat 2) Impianti elettrici (SbCat 12)							
70 06.A21.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> <u>Motorizzazione cancelli di accesso al parco.</u> Cancello su Viale Dante (lato oratorio) Cancello su Viale Dante (lato bar) Cancello su Corso Sempione SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	2'899,26	8'697,78
71 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> <u>Motorizzazione cancelli di accesso al parco.</u> Assistenze per realizzazione collegamenti e linee elettriche. Lavorazione stimata in cinque giorni di lavoro di tre operai. <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Assistenze per realizzazione, scavi, integrazione cavidotti, e ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. Lavorazione stimata in cinque giorni di lavoro di tre operai. SOMMANO h	3,00 3,00	8,00 8,00	5,000 8,000		120,00 192,00 312,00	36,91	11'515,92
	OPERE DA GIARDINIERE (Cat 3) Opere a verde (SbCat 9)							
72 19.P25.A05. 005	Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti, radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi per campi in terra <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> Risagomatoura tra prato esistente e percorsi *(par.ug.=4160,00*2) SOMMANO m³	8320,00			0,070	582,40 582,40	15,81	9'207,74
73 01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. <u>Opere in variante. Variante n.2 (O.d.S. 1)</u> Vedi voce n° 72 [m³ 582.40] SOMMANO m³					582,40 582,40	13,03	7'588,67
74 02.P05.B15.0 10	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo: per profondità da 0 m a 1 m <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Scavo per messa dimora Ligustro SOMMANO m³	20,00	0,60	0,600	0,600	4,32 4,32	203,39	878,64
	A R I P O R T A R E							276'913,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'013,76
	MONUMENTO AI CADUTI - LASTRE CARRABILI (SpCat 9) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 1)							
83 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Rimozione lastre in serizzo spessore 3 cm. Lavorazione stimata in n.4 ore di lavoro di n.2 operai. Carico dei materiali sul mezzo di trasporto. Eseguito a mano. Lavorazione stimata in n.1 ora di lavoro di n.2 operai Trasporto a discarica. Lavorazione stimata in n.1 ora di lavori di n.2 operai.	2,00	4,00			8,00		
		2,00	1,00			2,00		
		2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO h					12,00	36,39	436,68
	Scavi e Rinterri (SbCat 2)							
84 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Preparazione nuovo piano di posa del sottofondo.	180,00			0,100	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	6,87	123,66
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 7)							
85 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Sottofondo per posa nuove lastre	180,00			0,050	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	70,28	632,52
86 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 <u>Opere in variante. Variante n.2</u> <u>Nuove lastre in sostituzione delle precedenti lastre 200x50</u> Formato 50x50 cm Formato 125x50 cm	15,00 15,00	0,50 1,25	0,500 0,500		3,75 9,38		
	SOMMANO m²					13,13	118,85	1'560,50
87 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 <u>Opere in variante. Variante n.2</u> <u>Sovrapprezzo per sfridi (+10%)</u> Vedi voce n° 86 [m² 13.13]	0,10				1,31		
	SOMMANO m²					1,31	118,85	155,69
88 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <u>Opere in variante. Variante n.2</u> Posa in opera lastre. Produzione stimata di n.5 lastre ogni ora con l'impiego di n.2 operai (per un totale di n.17,5 ore a operaio). Modifica dimensioni lastre esistenti con lunghezza pari a 2 metri. Taglio a misura per trasformazione in lastre con formato 50x50 cm e 125x50 cm come da disegno esecutivo. Lavorazione stimata in n.5 giorni di lavoro di n. 2 operai.	2,00	17,50			35,00		
		2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					99,00	36,39	3'602,61
	A R I P O R T A R E							298'525,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'525,42
	CAMPI SPORTIVI (SpCat 10) Scavi e Rinterri (SbCat 2)							
89 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Opere in variante. Variante n.3 Nuova area da gioco. Lavorazione considerata su metà della superficie totale.	0,50	18,00	14,000	0,800	100,80		
	SOMMANO m³					100,80	4,79	482,83
90 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Opere in variante. Variante n.3 Vedi voce n° 89 [m³ 100.80]					100,80		
	SOMMANO m³					100,80	2,44	245,95
91 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Opere in variante. Variante n.3 Vedi voce n° 90 [m³ 100.80]					100,80		
	SOMMANO m³					100,80	5,93	597,74
92 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Opere in variante. Variante n.3 Vedi voce n° 91 [m³ 100.80]					1,800	181,44	
	SOMMANO t					181,44	13,78	2'500,24
93 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Nuova area da gioco. Creazione quota di imposta stratigrafia. Area in riporto. Per un'altezza media di 40 cm. Area in scavo. Per un'altezza pari a 20 cm.	0,50 0,50	18,00 18,00	14,000 14,000	0,400 0,200	50,40 25,20		
	SOMMANO m³					75,60	24,34	1'840,10
94 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 93 [m³ 75.60]					75,60		
	SOMMANO m³					75,60	9,13	690,23
95 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore							
	A R I P O R T A R E							304'882,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'882,51
	finito fino a 30 cm Compattazione strato in stabilizzato. Area in riporto. N.2 passaggi per realizzare uno strato con altezza media pari a 40 cm. Area di scavo. N.1 passaggi per realizzare uno strato con altezza media pari a 20 cm.	2,00	126,00			252,00		
		1,00	126,00			126,00		
	SOMMANO m²					378,00	1,39	525,42
96 01.A21.A60. 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi <u>Opere in variante. Variante n.3</u>		18,00	14,000		252,00		
	SOMMANO m²					252,00	2,84	715,68
	Vespai e massetti (SbCat 14)							
97 01.P03.A80. 005	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato <u>Opere in variante. Variante n.3</u>		18,00	14,000	0,050	12,60		
	SOMMANO m³					12,60	30,31	381,91
98 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) <u>Opere in variante. Variante n.3</u>		18,00	14,000	0,050	12,60		
	SOMMANO m³					12,60	24,73	311,60
99 01.P03.A90. 005	Ghiaia semplicemente vagliata <u>Opere in variante. Variante n.3</u>		18,00	14,000	0,250	63,00		
	SOMMANO m³					63,00	26,27	1'655,01
100 01.A21.A20. 025	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano <u>Opere in variante. Variante n.3</u> Vedi voce n° 97 [m³ 12.60] Vedi voce n° 98 [m³ 12.60] Vedi voce n° 99 [m³ 63.00]					12,60 12,60 63,00		
	SOMMANO m³					88,20	24,11	2'126,50
101 03.P10.A01. 005	Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore. Rotoli da h 100 cm <u>Opere in variante. Variante n.3</u> Barriera al vapore		18,00	14,000		252,00		
	SOMMANO m²					252,00	0,66	166,32
102 01.P10.F58.0 10	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 <u>Opere in variante. Variante n.3</u> Barriera impermeabile		18,00	14,000		252,00		
	A R I P O R T A R E					252,00		310'764,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,00		310'764,95
	SOMMANO m²					252,00	3,04	766,08
103 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Opere in variante. Variante n.3 Stesa barriera al vapore. Lavorazione stimata in n.1 ore di n.2 operai per 50 mq di superficie. *(par.ug.=5*2) Stesa barriera impermeabile. Lavorazione stimata in n.1 ore di n.2 operai per 50 mq di superficie. *(par.ug.=5*2)	10,00 10,00				10,00 10,00		
	SOMMANO h					20,00	36,39	727,80
	Opere strutturali in c.a. (SbCat 3)							
104 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Opere in variante. Variante n.3 Cordoli perimetrali. Sezione 15x30 cm.	2,00 2,00	14,00 18,00	0,150 0,150	0,300 0,300	1,26 1,62		
	Platea. Spessore 20 cm.		18,00	14,000	0,200	50,40		
	SOMMANO m³					53,28	138,89	7'400,06
105 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Opere in variante. Variante n.3 Vedi voce n° 104 [m³ 53.28]					53,28		
	SOMMANO m³					53,28	28,46	1'516,35
106 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Opere in variante. Variante n.3 Vedi voce n° 105 [m³ 53.28]					53,28		
	SOMMANO m³					53,28	8,98	478,45
107 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Opere in variante. Variante n.3 Cordoli. Incidenza 100 kg/mc	1,26 1,62				100,000 100,000		
	SOMMANO kg					288,00	1,60	460,80
108 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Opere in variante. Variante n.3 Platea. Rete 15x15 cm. Diametro 6 mm. Peso 3,03 kg/mq		18,00	14,000	3,030	763,56		
	A R I P O R T A R E					763,56		322'114,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'108,95
115 NP.SIC 02	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 12) ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 5) Oneri per la sicurezza (SbCat 18) Opere varie per INSTALLAZIONE iniziale del cantiere, pulizia e sistemazione area, installazione macchine, allacciamenti idrici. Valutata in 8 ore lavorative (2 uomini per 4 ore ciascuno) Installazione iniziale SOMMANO a corpo	2,00			4,000	8,00	30,71	245,68
116 NP.SIC 03	Opere varie per CAMBIO LAYOUT del cantiere a seconda delle fasi previste dal PSC con pulizia delle aree riconsegnate alla committenza. Valutata in 8 ore lavorative (2 uomini per 2 ore ciascuno). Per passaggio da fase 1 a fase 2 SOMMANO a corpo	2,00			2,000	4,00	30,71	122,84
117 NP.SIC 03	Opere varie per CAMBIO LAYOUT del cantiere a seconda delle fasi previste dal PSC con pulizia delle aree riconsegnate alla committenza. Valutata in 8 ore lavorative (2 uomini per 2 ore ciascuno). Per passaggio da fase 2 a fase 3 SOMMANO a corpo	2,00			2,000	4,00	30,71	122,84
118 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese ufficio SOMMANO cad					1,00	375,20	375,20
119 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli,							
	A R I P O R T A R E							336'975,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'975,51
	serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo ufficio					4,00		
	Opere in variante. Variante n.3 Integrazione tempistiche contrattuali					4,00		
	SOMMANO cad					8,00	151,55	1'212,40
120 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,83	325,66
121 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	2,00	4,00			8,00		
	Opere in variante. Variante n.3 Integrazione tempistiche contrattuali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					16,00	111,95	1'791,20
122 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		355,00			355,00		
	A R I P O R T A R E					355,00		340'304,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					355,00		340'304,77
	Opere in variante. Variante n.3 Delimitazione aree di intervento		150,00			150,00		
	SOMMANO m					505,00	3,67	1'853,35
123 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Fase 2 Fase 3	3,00 1,00	330,00 300,00			990,00 300,00		
	SOMMANO m					1'290,00	0,51	657,90
124 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,03	110,30
125 31.A05.A05. 010	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. [Note: Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l'affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.] Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,00	144,00
126 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,96	27,92
127	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi							
	A R I P O R T A R E							343'098,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	346'732,78	100,000
C:001	TEATRO ALL'APERTO euro	96'553,04	27,847
C:001.001	OPERE EDILI euro	96'553,04	27,847
C:001.001.002	Scavi e Rinterri euro	50'117,78	14,454
C:001.001.003	Opere strutturali in c.a. euro	11'647,23	3,359
C:001.001.007	Pavimenti e rivestimenti euro	30'167,03	8,700
C:001.001.009	Opere a verde euro	4'621,00	1,333
C:002	DEHOR BAR euro	6'939,79	2,001
C:002.001	OPERE EDILI euro	6'939,79	2,001
C:002.001.003	Opere strutturali in c.a. euro	2'186,99	0,631
C:002.001.015	Impermeabilizzazioni, isolanti e cappotti euro	4'752,80	1,371
C:003	SPAZIO SEDUTE DINAMICHE euro	69'753,38	20,117
C:003.001	OPERE EDILI euro	63'776,04	18,393
C:003.001.002	Scavi e Rinterri euro	1'326,36	0,383
C:003.001.007	Pavimenti e rivestimenti euro	38'238,65	11,028
C:003.001.008	Opere da fabbro euro	14'133,96	4,076
C:003.001.009	Opere a verde euro	452,77	0,131
C:003.001.014	Vespai e massetti euro	9'624,30	2,776
C:003.003	OPERE DA GIARDINIERE euro	5'977,34	1,724
C:003.003.009	Opere a verde euro	5'977,34	1,724
C:005	ARREDO URBANO euro	22'042,53	6,357
C:005.001	OPERE EDILI euro	994,45	0,287
C:005.001.002	Scavi e Rinterri euro	150,77	0,043
C:005.001.003	Opere strutturali in c.a. euro	843,68	0,243
C:005.004	ARREDO URBANO euro	21'048,08	6,070
C:005.004.010	Arredo urbano euro	21'048,08	6,070
C:006	ATTREZZATURE LUDICHE euro	13'838,84	3,991
C:006.004	ARREDO URBANO euro	13'838,84	3,991
C:006.004.010	Arredo urbano euro	13'838,84	3,991
C:007	AREE VERDI euro	80'069,66	23,093
C:007.001	OPERE EDILI euro	29'897,35	8,623
C:007.001.002	Scavi e Rinterri euro	716,73	0,207
C:007.001.003	Opere strutturali in c.a. euro	463,01	0,134
C:007.001.007	Pavimenti e rivestimenti euro	4'989,23	1,439
C:007.001.008	Opere da fabbro euro	6'488,61	1,871
C:007.001.016	Tinteggiature e verniciature euro	17'239,77	4,972
C:007.002	OPERE IMPIANTISTICHE euro	20'213,70	5,830
C:007.002.012	Impianti elettrici euro	20'213,70	5,830
C:007.003	OPERE DA GIARDINIERE euro	29'958,61	8,640
C:007.003.009	Opere a verde euro	29'958,61	8,640
	A RIPORTARE		

