

COMUNE DI CAVENAGO DI BRIANZA

PROGETTO DEFINITIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	ARCH. MICHELE GIOVANNI BATTEL COMUNE DI CAVENAGO DI BRIANZA PIAZZA LIBERTA' N. 18 - 20873 TEL: 02 95241461 E-MAIL: TECNICO@COMUNE.CAVENAGOBRIANZA.MB.IT
PROGETTISTA E D.L.:	ARCH. GABRIELE CORTESI COVO (BG) - VIA GIACOMO GREGIS N.30 CELL: 338 1063157 E-MAIL: GABRIELCORTESIARCHITETTO@GMAIL.COM C.F. CRTGRL80R01H509Z P.IVA. 04073590160

TITOLO:	Progetto definitivo del percorso ciclo - pedonale tra Via Besana in Cavenago e Via Cavenago in Ornago	
RELAZIONE: 2A	OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI	LOCALITA': Via Besana in Cavenago e Via Cavenago in Ornago
	SCALA: -	DATA: 22.04.2022 AGGIORNAMENTO: 06.10.2022

Comune di CAVENAGO DI BRIANZA
Provincia di MONZA BRIANZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO DEL PERCORSO CICLO-PEDONALE TRA VIA BESANA IN CAVENAGO E VIA CAVENAGO IN ORNAGO
OPERE EDILI - PREZZIARIO OOPP LOMBARDIA
2022-(agg_Infrannuale)

COMMITTENTE: COMUNE DI CAVENAGO DI BRIANZA

Data, 06/10/2022

IL TECNICO

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 MISURA							
	MOVIMENTI TERRA (CAT. 0G3) (SbCat 1)							
1 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero							
	TRATTO 1 - ADIACENTE PARCHEGGIO CIMITERO TRACCIATO		102,00 515,00	3,500 4,000	0,400 0,500	142,80 1'030,00		
	SOMMANO m³					1'172,80	18,73	21'966,54
2 1C.26.700.00 20.b	Taglio, estirpazione, eventuale triturazione e trasporto alle discariche autorizzate delle essenze arboree poste dietro la testata dei monumenti da demolire. Compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento del vuoto conseguente con terra idonea fino a 0,5 m³, la sistemazione in piano del terreno circostante per una sup. minima di 4 m²; per ogni albero di altezza: - da 3,01 fino a 6,00 m. ALBERATURE		200,00			200,00		
	SOMMANO cad					200,00	20,91	4'182,00
3 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	SCAVO PER REALIZZAZIONE FOSSO DI GUARDIA * (larg.=(1,50+0,50)/2)		515,00	1,000	0,500	257,50		
	SOMMANO m³					257,50	24,77	6'378,28
4 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	SCAVO PER POSA CAVIDOTTO LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA		617,00	0,500	0,600	185,10		
	SOMMANO m³					185,10	24,77	4'584,93
	OPERE EDILI (CAT. 0G3) (SbCat 4)							
5 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115							
	SCAVO PER POSA CAVIDOTTO LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA *(lung.=102+515)		617,00			617,00		
	A R I P O R T A R E					617,00		37'111,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					617,00		37'111,75
	SOMMANO m					617,00	7,56	4'664,52
	MOVIMENTI TERRA (CAT. 0G3) (SbCat 1)							
6 1U.04.110.00 50.b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7							
	SISTEMAZIONE ARGINELLO LATO CICLABILE		515,00	1,000	0,500	257,50		
	SISTEMAZIONE ARGINELLO LATO CICLABILE	2,00	515,00	1,000	0,400	412,00		
	SOMMANO m³					669,50	2,26	1'513,07
7 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Vedi voce n° 1 [m³ 1 172.80]				18,000	21'110,40		
	Vedi voce n° 3 [m³ 257.50]				18,000	4'635,00		
	SOMMANO 100 kg					25'745,40	2,21	56'897,33
8 1F.03.020.01 50.a	Armatura e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da PVC con carbon black. La geogriglia avrà maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13% e provvista di marchio CE per la funzione di "rinforzo". Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari a 40% della resistenza a trazione nominale sarà inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: - resistenza a trazione minima longitudinale 35 kN/m e trasversale 30 kN/m							
	GEOGRIGLIA SU CICLABILE *(lung.=102+515)		617,00	4,000		2'468,00		
	GEOGRIGLIA SU TRATTO DI STRADA NUOVA ZONA 1		37,00	3,000		111,00		
	SOMMANO mq					2'579,00	8,77	22'617,83
9 07.02.04.12	Formazione di MASSICCIATA STRADALE CON TOUT-VENANT di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40, Compresa cilindatura con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento							
	TOUT VENANT *(lung.=102+515)		617,00	3,200	0,400	789,76		
	RILEVATO PER FORMAZIONE RAMPE							
	RAMPA SEZIONE 5-5		23,00	3,200	0,400	29,44		
			17,00	3,200	0,400	21,76		
	RAMPA SEZIONE 8-8		33,00	3,200	0,400	42,24		
	RAMPA SEZIONE 8-8		5,00	3,200	0,400	6,40		
	SOMMANO m3					889,60	21,00	18'681,60
10 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: -							
	A RIPORTARE							141'486,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'486,10
	in trincea BAULATURA CAVIDOTTO LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA *(lung.=102+515,00) SOMMANO m³		617,00	0,500	0,200	61,70 61,70	120,85	7'456,45
	OPERE EDILI (CAT. 0G3) (SbCat 4)							
11 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo =0,025 m³/ml; CORDOLI IN CLS *(lung.=102+515) PEZZI SPECIALI CURVI PER RACCORDO INIZIALE SOMMANO m	2,00 2,00	617,00 1,60			1'234,00 6,40 1'240,40	23,00	28'529,20
	MOVIMENTI TERRA (CAT. 0G3) (SbCat 1)							
12 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. STABILIZZATO CICLABILE *(lung.=102+515) TRATTO DI STRADA NUOVA ZONA 1 SOMMANO m³		617,00 37,00	2,500 2,500	0,250 0,250	385,63 23,13 408,76	26,25	10'729,95
	PAVIMENTAZIONI (CAT. 0G3) (SbCat 2)							
13 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale BINDER *(lung.=102+515) TRATTO DI STRADA NUOVA ZONA 1 SOMMANO m²		617,00 37,00	2,500 2,500		1'542,50 92,50 1'635,00	9,80	16'023,00
14 1U.04.120.02 00.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta							
	A RIPORTARE							204'224,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'224,70
	<p>di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>BINDER-MAGGIORAZIONE DA 5 a 8 cm Vedi voce n° 13 [m² 1 635.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>				3,000	4'905,00		
						4'905,00	1,71	8'387,55
15 1U.04.120.03 00.b	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm</p> <p>CICLABILE *(lung.=102+515) TRATTO DI STRADA NUOVA ZONA 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		617,00	2,500		1'542,50		
			37,00	2,500		92,50		
						1'635,00	7,23	11'821,05
	MOVIMENTI TERRA (CAT. 0G3) (SbCat 1)							
16 1C.02.350.00 30	<p>Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi</p> <p>Vedi voce n° 4 [m³ 185.10]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					185,10		
						185,10	2,42	447,94
17 1U.06.180.00 30	<p>Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.</p> <p>SEMINA ARGINELLO LATO CICLABILE</p> <p>SEMINA AIUOLA E TRATTO TRA LA CICLABILE E STRADA</p> <p>ACCESSO RETROSTANTE CIMITERO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 m²</p>	2,00	515,00	1,000	0,050	51,50		
		2,00	350,00	1,000	0,050	35,00		
						86,50	21,45	1'855,43
	OPERE EDILI (CAT. 0G3) (SbCat 4)							
18 1U.04.010.00 40	<p>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</p> <p>TAGLIO ASFALTO PER REALIZZAZIONE AIUOLA PARCHEGGIO CIMITERO *(lung.=6+7,20)</p>		13,20			13,20		
	A RIPORTARE					13,20		226'736,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,20		226'736,67
	SOMMANO m					13,20	1,41	18,61
19 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale							
	RIMOZIONE CORDOLI PARCHEGGIO CIMITERO PER REALIZZAZIONE AIUOLA *(lung.=7,50+6,50)		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	7,33	102,62
20 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	DEMOLIZIONE ASFALTO PARCHEGGIO CIMITERO PER REALIZZAZIONE AIUOLA		7,50	6,500	0,200	9,75		
	DEMOLIZIONE TRATTO DI STRADA ESISTENTE ZONA 1		40,00	2,500	0,200	20,00		
	SOMMANO m ³					29,75	12,47	370,98
	MOVIMENTI TERRA (CAT. 0G3) (SbCat 1)							
21 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	SCAVO PER REALIZZAZIONE AIUOLA PARCHEGGIO CIMITERO		7,50	6,500	0,500	24,38		
	SCAVO PER REALIZZAZIONE NUOVO TRATTO DI STRADAZONA 1		37,00	3,000	0,400	44,40		
	SOMMANO m ³					68,78	24,77	1'703,68
22 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Vedi voce n° 21 [m ³ 68.78]				18,000	1'238,04		
	SOMMANO 100 kg					1'238,04	2,21	2'736,07
23 1U.04.110.00 90.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa							
	REALIZZAZIONE AIUOLA ZONA 1		7,50	6,500	0,500	24,38		
	SOMMANO m ³					24,38	22,43	546,84
	A RIPORTARE							232'215,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							232'215,47
	OPERE EDILI (CAT. 0G3) (SbCat 4)							
24 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo =0,025 m³/ml; CORDOLI PER REALIZZAZIONE AIUOLA PARCHEGGIO CIMITERO *(lung.=6+7,20) SOMMANO m		13,20			13,20		
						13,20	23,00	303,60
25 NP01	Fornitura e posa in opera plinto portapalo di illuminazione, momoblocco in CLS vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni: 1050x610 h.750 dal peso di 800 kg, compreso pozzetto cm 30x30 per ispezione cavi al palo e due impronte per il collegamento alla linea. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE SOMMANO cadauno		24,00			24,00		
						24,00	278,36	6'680,64
26 1C.12.620.01 30.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa POZZETTI ISPEZIONE SOMMANO cad		20,00			20,00		
						20,00	72,44	1'448,80
27 1C.12.080.00 10.c	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 90 kN/m², dotati di guarnizione a cuspide conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 500 - p = 300 kg/m TUBAZIONE PER SCOLI *(lung.=5+5+4+4+6) SOMMANO m		24,00			24,00		
						24,00	72,00	1'728,00
	SEGNALETICA NON LUMINOSA (CAT. 0S10) (SbCat 3)							
28 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SEGNALETICA ORIZZONTALE *(lung.=102+515) ATTRAVERSAMENTI PEDONALI FIGURE SOMMANO m²	2,00	617,00	0,120		148,08		
		2,00	3,50	3,500	2,000	49,00		
		10,00	1,00	1,000	2,000	20,00		
						217,08	6,47	1'404,51
	A RIPORTARE							243'781,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							243'781,02
29 2C.09.450.00 10.d	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 19,1 fino a 28 dm ² SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO cad					20,00		
						20,00	23,05	461,00
30 2C.09.450.00 50	Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione. SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO cad					20,00		
						20,00	10,07	201,40
31 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO cad					20,00		
						20,00	89,03	1'780,60
	SICUREZZA (SbCat 6)							
32 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere DELIMITAZIONE AREA DI CANTIERE *(lung.=102+102+515+515) SOMMANO m		1234,00			1'234,00		
						1'234,00	3,15	3'887,10
33 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 32 [m 1 234.00] SOMMANO m				3,00	3'702,00		
						3'702,00	0,45	1'665,90
34 CVD.01.050. 0050.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto							
	A RIPORTARE							251'777,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							251'777,02
	montaggio e smontaggio BARACCA DI CANTIERE		3,00	6,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	15,67	282,06
35 CVD.01.050. 0050.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	3,00	3,00	6,000		54,00		
	SOMMANO mq					54,00	5,31	286,74
36 CVD.01.060. 0020	Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19. per cadauno addetto				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,67	323,35
37 CVD.01.050. 0010.a	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio.							
	2 WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	144,60	289,20
38 CVD.01.050. 0010.b	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	SOMMANO cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,67	302,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro							253'260,38
	A RIPORTARE							253'260,38

