

E-R 02B

Data Emissione

Gennaio 2024

Progettista delle opere

**VS STUDIO ASSOCIATO
ING. NICOLA VITALI**

Via G. Franchi, 4 / Via V. Lanfranco, 3 - 27100 Pavia

Tel 0382-1900123 Email vsstudioassociato@gmail.com

Il Responsabile Unico del Procedimento

**Ufficio Tecnico Comunale
ING. DANIELE SCLAVI**

Via Casabassa, 7 - Canneto Pavese (PV)

Tel 0385-88021 Email ufficiotecnico@comune.cannetopavese.pv.it

Il Direttore Lavori

**VS STUDIO ASSOCIATO
ING. NICOLA VITALI**

Via G. Franchi, 4 / Via V. Lanfranco, 3 - 27100 Pavia

Tel 0382-1900123 Email vsstudioassociato@gmail.com



Firma del Committente

Firma dell'Impresa esecutrice

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO
serie PR | <input type="checkbox"/> FATTIBILITA'
serie F |
| <input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ.
serie AU | <input type="checkbox"/> DEFINITIVO
serie D |
| <input type="checkbox"/> ANTINCENDIO
serie VV.FF. | <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO
serie E |
| <input type="checkbox"/> RILIEVO
serie RI | <input type="checkbox"/> imp. TERMICO
serie W |
| <input type="checkbox"/> STRUTTURE
serie S | <input type="checkbox"/> imp. ELETTRICO
serie E |
| <input type="checkbox"/> ARCHITETTONICO
serie A | <input type="checkbox"/> imp. IDRICO
serie I |
| <input type="checkbox"/> STATO
ATTUALE | <input type="checkbox"/> TAV. GRAFICHE
serie T |
| <input checked="" type="checkbox"/> STATO DI
PROGETTO | <input checked="" type="checkbox"/> ELAB. DI TESTO
serie R |
| <input type="checkbox"/> STATO DI
CONFRONTO | <input type="checkbox"/> ELAB. DI CALCOLO
serie C |
| <input checked="" type="checkbox"/> Revisioni | <input type="checkbox"/> 3 ----- |
| <input type="checkbox"/> 1 ----- | <input type="checkbox"/> 4 ----- |
| <input type="checkbox"/> 2 ----- | <input type="checkbox"/> 5 ----- |

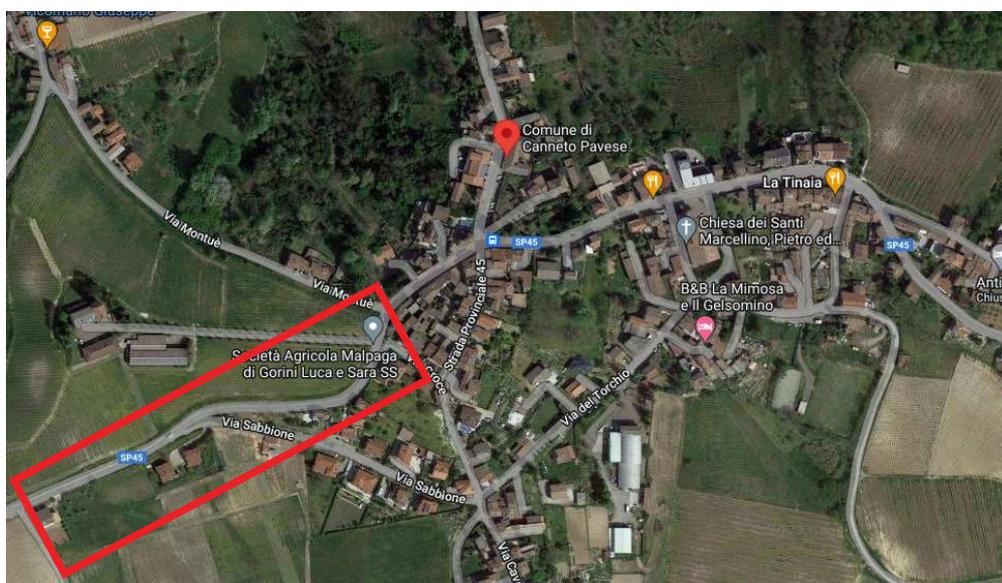


COMMITTENTE

COMUNE DI CANNETO PAVESE (PV)Provincia di Pavia
Regione Lombardia

Il sindaco

Il segretario



CUP : I15F21001700007
PROGETTO ESECUTIVO
ai sensi dell'art. 41
del D.Lgs. 31/marzo/2023 n°36
e allegato 1.7 art. 22 sez. III

**MESSA IN SICUREZZA DI VIA IV NOVEMBRE CON REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE
 PEDONALE E MURO DI CONTENIMENTO DEL VERSANTE**

OGGETTO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

Dir. Archivio: PR 2023 - 24

File:

COMUNE DI CANNETO PAVESE
PROVINCIA DI PAVIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

Sicurezza

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DI VIA IV NOVEMBRE CON REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE PEDONALE E MURO DI CONTENIMENTO DEL VERSANTE

COMMITTENTE: COMUNE DI CANNETO PAVESE

Data, 18/12/2023

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 CORPO							
	SICUREZZA (SpCat 1) VIABILITA' MODIFICATA (Cat 2)							
1 SIC.03.04.07 5 SIC.003.004. 075	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI Con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile. COPPIA DI SEMAFORI PER LA VIABILITA DI SENSO UNICO ALTERNATO SOPRA IL PONTE	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,24000	324,96
2 SIC.04.02.00 5.2.a SIC.004.002. 05.02.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SEGNALI CIRCOLARI IN ALLUMINIO, PER CREARE VIABILITA' ALTERNATIVA 1 MESE	8,00			1,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,83000	214,64
3 SIC.04.02.00 5.2.b SIC.004.002. 05.02.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SEGNALI CIRCOLARI IN ALLUMINIO, PER CREARE VIABILITA' ALTERNATIVA 3 MESI SUCCESSIVI	8,00			3,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,69000	136,56
	AREA LOGISTICA (Cat 1)							
4 SIC.01.02.02 5.a SIC.001.002. 025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono							
	A R I P O R T A R E							676,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							676,16
	<p>compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene 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; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC CHIMICO PRIMO MESE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>			1,000	1,000	1,00		
						1,00	299,90000	299,90
5 SIC.01.02.02 5.b SIC.001.002. 025.b	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene 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; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC CHIMICO 3 MESI SUCCESSIVI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>			1,000	3,000	3,00		
						3,00	72,95000	218,85
6 SIC.01.02.01 5.a SIC.001.002. 015.a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati</p>							
	A RIPORTARE							1'194,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'194,91
	separatamente. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE UFFICIO DI CANTIERE E DEL D.L. PRIMO MESE SOMMANO cad			1,000	1,000	1,00		
						1,00	295,12000	295,12
7 SIC.01.02.01 5.b SIC.001.002. 015.b	UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE UFFICIO DI CANTIERE E DEL D.L. 3 MESI SUCCESSIVI SOMMANO cad			1,000	3,000	3,00		
						3,00	117,47000	352,41
8 SIC.05.01.00 1.a SIC.005.001. 001.a	ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori. - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE RIUNIONI DI COORDINAMENTO IPOTIZZATE 4 PERSONE . SOMMANO h	1,00		4,000	4,000	16,00		
						16,00	34,84000	557,44
9 SIC.04.06.00 1.1.a SIC.004.006. 001.01.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 1 ESTINTORE PRIMO MESE SOMMANO cad			1,000	1,000	1,00		
						1,00	22,83000	22,83
10 SIC.04.06.00 1.1.b SIC.004.006. 001.01.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 1 ESTINTORE 3 MESI SUCCESSIVI SOMMANO cad			1,000	3,000	3,00		
						3,00	4,15000	12,45
11 SIC.01.03.00 5.a SIC.001.003. 005.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed							
	A R I P O R T A R E							2'435,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'435,16
	<p>interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>RECINZIONE AREA DI CANTIERE PRIMO MESE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,00	19,00		2,000	38,00		
						38,00	4,09000	155,42
12 SIC.01.03.00 5.b SIC.001.003. 005.b	<p>RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>RECINZIONE AREA DI CANTIERE 3 MESI SUCCESSIVI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,00	19,00		2,000	114,00		
						114,00	0,33000	37,62
13 SIC.01.03.01 5.1.a SIC.001.003. 015.01.a	<p>ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei</p>							
	A R I P O R T A R E							2'628,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'628,20
	materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE INGRESSO DI CANTIERE PRIMO MESE	1,00	4,00		2,000	8,00		
	SOMMANO m ²					8,00	5,71000	45,68
14 SIC.01.03.01 5.1.b SIC.001.003. 015.01.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE INGRESSO DI CANTIERE 3 MESI SUCCESSIVI	3,00	4,00		2,000	24,00		
	SOMMANO m ²					24,00	0,64000	15,36
15 SIC.03.04.00 5.d SIC.003.004. 005.d	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni. - DA 3X10 MM 2 LINEA ELETTRICA DI CANTIERE					41,00		
	SOMMANO ml					41,00	12,26000	502,66
16 SIC.03.04.01 0.b SIC.003.004. 010.b	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - TUBI PORTACAVI RIGIDI - - DIAMETRO NOMINALE 1/2" In acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante. TUBI PORTACAVI					39,00		
	SOMMANO ml					39,00	8,13820	317,39
17 SIC.03.04.01 5.1	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - CASSETTA DI DERIVAZIONE - DA ESTERNO Grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi							
	A R I P O R T A R E							3'509,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'509,29
SIC.003.004. 015.1	accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85. CASSETTA DI DERIVAZIONE, PREVISTE DUE CASSETTE	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,41000	93,64
18 SIC.03.01.00 1.b	IMPIANTO DI TERRA - - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI							
SIC.003.001. 001.b	Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - 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; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IMPIANTO DI MESSA A TERRA (PREVISTO IN AREA BARACCAMENTI E EAREA OPERATIVA)	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,93000	91,72
19 SIC.03.04.02 5	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA							
SIC.003.004. 025	In alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile. TRASFORMATORE MONOFASE 4 MESI	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,54000	38,16
20 SIC.06.055.1 .c	CARTELLONISTICA IN PLASTICA/FOREX Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrato. IN PLASTICA/FOREX - DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO 50x70 O COMUNQUE MQ 0,35							
SIC.006.055. 001.c	CARTELLO DI CANTIERE CARTELLI DI SICUREZZA AREA BARACCAMENTI	2,00			3,000	1,00 6,00		
	SOMMANO cad					7,00	5,40000	37,80
21 SIC.03.03.00 1	CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.							
SIC.003.003. 001	CARTELLI ANTINCENDIO AREA DI CANTIERE	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,35000	2,10
	A R I P O R T A R E							3'772,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'772,71
	VIABILITA' MODIFICATA (Cat 2)							
22 SIC.04.01.00 1.b SIC.004.001. 001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 STESURA LINEE GIALLE DI CANTIERE 2 LINEE STESURA LINEE BIANCHE A FINE LAVORAZIONI	2,00 2,00	358,00 358,00			716,00 716,00		
	SOMMANO ml					1'432,00	0,42000	601,44
23 SIC.04.01.00 5.a SIC.004.001. 005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE CANCELLAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE GIALLA PRIMA DI EFFETTUARE LA STESURA DELLE LINEE BIANCHE A FINE LAVORAZIONI	2,00	358,00			716,00		
	SOMMANO ml					716,00	1,87000	1'338,92
24 SIC.04.03.00 5 SIC.004.003. 005	DELINEATORE Flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati per delineare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Sono compresi: - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. DELINEATORI DA POSIZIONARE PER CREARE RESTRINGIMENTI DI CORSIA (50 X 4 MESI)	50,00			4,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	0,42000	84,00
25 CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) MOVIERI DURANTE LE FASI DI ISTALLAZIONE E MOVIMENTAZIONE DEL CANTIERE, PREVISTI DUE ADDETTI OPERAI SPECIALIZZATI PER L'ISTALLAZIONE DELLA VIABILITA' ALTERNATIVA	1,00 2,00		6,000 6,000	2,000 2,000	12,00 24,00		
	SOMMANO h					36,00	29,34000	1'056,24
	A RIPORTARE							6'853,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'853,31
	DPI (Cat 4)							
26 SIC.04.05.00 5.b SIC.004.005. 005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,29000	228,29
	VIABILITA' MODIFICATA (Cat 2)							
27 SIC.004.003. 030.02.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE NEW JERSEY INN PLASTICA PER PROTEGGERE GLI OPERATORI DURANTE IL RESTRINGIMENTO CORSIA NELLE ZONE A PIU' ALTO RISCHIO (CURVE INCROCI)		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	10,90000	872,00
28 SIC.004.003. 030.02.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE NEW JERSEY INN PLASTICA PER PROTEGGERE GLI OPERATORI DURANTE IL RESTRINGIMENTO CORSIA NELLE ZONE A PIU' ALTO RISCHIO (CURVE INCROCI) 3 MESI SUCCESSIVI	3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	4,36000	1'046,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							9'000,00
	T O T A L E euro							9'000,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

