



COMUNE di COLOGNOLA AI COLLI

Piazzale Trento, 2 - 37030 Colognola ai Colli (VR)

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO
LAVORI PUBBLICI-PATRIMONIO-ECOLOGIA
Geom. Pozza Giambattista

IL SINDACO

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LA STRADA PROVINCIALE N. 10 "DELLA VAL D'ILLASI" E LA STRADA PROVINCIALE N. 37 "DEL SOAVE" IN LOCALITA' DECIMA E PISTA CICLOPEDONALE SU STRADA PROVINCIALE N. 37 "DEL SOAVE" IN ATTRAVERSAMENTO ALLA STRADA PROVINCIALE N. 10 "DELLA VAL D'ILLASI" IN LOCALITA' DECIMA - 37030 COLOGNOLA AI COLLI (VR)

PROGETTO DEFINITIVO

(art. 23 del D.lgs.50/2016)

Edizione: APRILE 2025

Categoria: SICUREZZA		N. Documento: 31	
Oggetto: STIMA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA		Commissa: L24.475	
File: L24.475.DE.SI.00A.01	Scala: -	Fase: DE	Elaborato: SI.00A
Redatto: M.G.	Verificato: M.G.	Approvato: E.R.	Foglio: -
			Revisione: 01

Revisioni:	
n°	Descrizione:
01	Emissione:
02	

IL PROGETTISTA:



Via Sant'Ubaldo, 28 - 15121 Alessandria (AL) - Italy
Tel. +39.0131.752108 - Fax +39.0131.752109
e-mail: segreteria@erre-studio.it - Pec: erre-studio-srl@pec.it
Web: www.erre-studio.it
C.F./P.IVA: 02429800069 / REA: AL - 255147

.....
TIMBRO e FIRMA



COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI
PROVINCIA DI VERONA

pag. 1

STIMA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LA STRADA PROVINCIALE N. 10 "DELLA VAL D'ILLASI" E LA STRADA PROVINCIALE N. 37 "DEL SOAVE" IN LOCALITA' DECIMA E PISTA CICLOPEDONALE SU STRADA PROVINCIALE N. 37 "DEL SOAVE" IN ATTRAVERSAMENTO ALLA STRADA PROVINCIALE N. 10 "DELLA VAL D'ILLASI" IN LOCALITA' DECIMA - 37030 COLOGNOLA AI COLLI (VR)

COMMITTENTE: COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	ROTATORIA (SpCat 1)							
	APPRESTAMENTO DI CANTIERE (Cat 1)							
1 / 1 VEN24-21.01.05.b	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE - MONTAGGIO PER NOLO PER ALTEZZA PARI A 2,00 M</p> <p>Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5</p> <p>- FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00</p> <p>Area logistica di cantiere Area di cantiere</p>							
			80,00		2,000	160,00		
			100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m ²					360,00	4,72	1'699,20
2 / 2 VEN24-21.01.05.c	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE - NOLO PER ALTEZZA PARI A 2,00 M</p> <p>Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5</p> <p>- FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00</p> <p>Vedi voce n° 1 [m² 360.00]</p>							
						360,00		
	SOMMANO m ²					360,00	0,37	133,20
3 / 3 VEN24-21.01.12.a	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI - DIM. 2,40x6,40x2,40 - PRIMO MESE</p> <p>Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>- FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese</p> <p>Ufficio di cantiere - 1 mese</p>							
						1,00		
	SOMMANO n					1,00	591,54	591,54
4 / 4 VEN24-21.01.12.b	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI - DIM. 2,40x6,40x2,40 - MESI SUCCESSIVI</p>							
	A RIPORTARE							2'423,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'423,94
	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) Vedi voce n° 3 [n 1.00]	4,00				4,00		
	SOMMANO caduno/mese					4,00	130,53	522,12
5 / 5 VEN24-21.01.07.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO - DIM. 2,40x5,40x2,40 - PRIMO MESE Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese Spogliatoio					1,00		
	SOMMANO n					1,00	607,32	607,32
6 / 6 VEN24-21.01.07.d	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO - DIM. 2,40x5,40x2,40 - MESI SUCCESSIVI Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) Vedi voce n° 5 [n 1.00]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad/me					4,00	131,70	526,80
7 / 7 VEN24-21.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI - DIM. 2,40x2,70x2,40 - PRIMO							
	A RIPORTARE							4'080,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'080,18
	<p>MESE Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>Servizi igienici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N</p>					1,00		
						1,00	481,41	481,41
8 / 8 VEN24-21.01.09.b	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI - DIM. 2,40x2,70x2,40 - MESI SUCCESSIVI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>- FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)</p> <p>mesi successivi Vedi voce n° 7 [N 1.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/me</p>	4,00				4,00		
						4,00	173,74	694,96
9 / 9 VEN24-21.01.16.00	<p>NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.</p> <p>Barriera in new jersey temporanea</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m/mese</p>	5,00	100,00			500,00		
						500,00	15,47	7'735,00
10 / 10 VEN24-21.01.50.00	<p>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con I_{dn}=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.</p>							
	A RIPORTARE							12'991,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'991,55
	- IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO Impianto di terra di cantiere					1,00		
	SOMMANO a					1,00	397,38	397,38
	Parziale APPRESTAMENTO DI CANTIERE (Cat 1) euro							13'388,93
	SEGNALETICA STRADALE DI CANTIERE (Cat 2)							
11 / 11 VEN24-21.01.30.e	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese - CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II							
	Segnali di pericolo *(par.ug.=5*15)	75,00				75,00		
	SOMMANO caduno/mese					75,00	4,73	354,75
12 / 12 VEN24-21.01.31.b	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese - CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I							
	Segnali di obbligo/divieto *(par.ug.=5*15)	75,00				75,00		
	SOMMANO cad/me					75,00	5,82	436,50
13 / 13 VEN24-21.01.33.a	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese - PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm							
	Segnaletica cantiere *(par.ug.=4*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO caduno/mese					20,00	39,01	780,20
14 / 14 VEN24-21.01.32.a	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese - CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm							
	Segnale di cantiere *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	A RIPORTARE					10,00		14'960,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		14'960,38
	SOMMANO caduno/mese					10,00	9,19	91,90
15 / 15 VEN24-21.01.39.a	<p>INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile - INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese</p> <p>Lampada alogena per cartellonistica Lampada alogena per new jersey</p>					30,00 15,00		
	SOMMANO n					45,00	19,16	862,20
16 / 16 VEN24-21.01.39.c	<p>INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile - INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo</p> <p>Vedi voce n° 15 [n 45.00]</p>	4,00				180,00		
	SOMMANO cad/me					180,00	3,84	691,20
17 / 17 VEN24-21.01.35.d	<p>SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo</p> <p>Vedi voce n° 11 [caduno/mese 75.00] Vedi voce n° 12 [cad/me 75.00] Vedi voce n° 13 [caduno/mese 20.00] Vedi voce n° 14 [caduno/mese 10.00]</p>					75,00 75,00 20,00 10,00		
	SOMMANO caduno/mese					180,00	5,13	923,40
18 / 18 VEN24-21.01.36.b	<p>SACCHETTO DI ZAVORRA con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm - SACCHETTO DI ZAVORRA con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia</p> <p>Vedi voce n° 17 [caduno/mese 180.00]</p>					180,00		
	SOMMANO caduno/mese					180,00	1,33	239,40
19 / 19	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE							
	A RIPORTARE							17'768,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'768,48
VEN24-04.16.01.b	<p>RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>- SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE</p> <p>Segnaletica gialla provvisoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					2'000,00		
			2000,00			2'000,00	0,48	960,00
20 / 20 VEN24-04.16.07.b	<p>LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 40 cm ed altezza di 60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>- LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE</p> <p>Linee di arresto provvisorie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					50,00		
						50,00	1,63	81,50
21 / 21 VEN24-04.16.17.a	<p>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE</p>							
	A RIPORTARE							18'809,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'809,98
	<p>Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta.</p> <p>- CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE</p> <p>Cancellazione segnaletica provvisoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		2000,00	0,120		240,00		
						240,00	5,36	1'286,40
22 / 22 SIC.04.02.028	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - MOVIERE</p> <p>Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti.</p> <p>Moviere per gestione fasi di lavoro *(par.ug.=2*5*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	80,00				80,00		
						80,00	28,45	2'276,00
23 / 23 VEN24-21.01.37.a	<p>COPPIA DI SEMAFORI - POSIZIONAMENTO E NOLO PER IL PRIMO MESE</p> <p>COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese</p> <p>Semaforo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					2,00		
						2,00	11,02	22,04
24 / 24 VEN24-21.01.37.b	<p>COPPIA DI SEMAFORI - NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO</p> <p>COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo</p> <p>Vedi voce n° 23 [n 2.00]</p>	4,00				8,00		
	A RIPORTARE					8,00		22'394,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		22'394,42
	SOMMANO cad/me					8,00	3,86	30,88
25 / 25 VEN24-21.01.38.a	<p>IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO - POSIZIONAMENTO E NOLO PER IL PRIMO MESE IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese</p> <p>Vedi voce n° 23 [n 2.00]</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	39,02	78,04
26 / 26 VEN24-21.01.38.b	<p>IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO - NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo</p> <p>Vedi voce n° 24 [cad/me 8.00]</p>					8,00		
	SOMMANO cad/me					8,00	11,51	92,08
27 / 27 VEN24-04.18.07.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE CON COLLANTE Fornitura di bande sonore di rallentamento acustico del traffico tali da produrre rumore e vibrazione senza provocare danni al veicolo, costituite da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente (500 mcd/lux) della dimensione minima di circa 120 mm e spessore di 3.50 mm per la foglietta superiore, e di 150 mm e spessore 1.80 mm per la foglietta inferiore di ancoraggio. Le bande sonore sono composte da num. 8 strisce orizzontali poste ortogonalmente all'asse stradale ad una distanza minima di 50 cm per una larghezza di corsia di circa 3.50 ml. La fornitura è composta da confezioni di lunghezza minima utile di 25.00 ml. Il materiale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e dovrà intendersi completo del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica. Contabilizzato per il numero di confezioni da 25.00 ml fornite. - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE CON COLLANTE</p> <p>Bande acustiche di avvertimento</p>	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	29,50	472,00
	Parziale SEGNALETICA STRADALE DI CANTIERE (Cat 2) euro							9'678,49
	ILLUMINAZIONE PROVVISORIA (Cat 3)							
28 / 28 VEN24-10.01.60.01	<p>SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori</p>							
	A RIPORTARE							23'067,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'067,42
	<p>da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.</p> <p>- SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie</p> <p>Scavo per illuminazione provvisoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			150,00	0,700	0,700	73,50		
						73,50	40,97	3'011,30
29 / 29 VEN24-10.01.63.07	<p>TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno</p> <p>TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguento, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>- TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno</p> <p>Cavidotto per illuminazione provvisoria</p>							
			150,00			150,00		
	A RIPORTARE					150,00		26'078,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,00		26'078,72
	SOMMANO m					150,00	9,94	1'491,00
30 / 30 VEN24-10.01.34.01	<p>LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq. LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>- LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq.</p>							
	Alimentazione illuminazione provvisoria	3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	3,69	1'660,50
31 / 31 VEN24-04.11.13.b	<p>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le</p>							
	A RIPORTARE							29'230,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'230,22
	prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. - PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm Illuminazione provvisoria di cantiere Asse 1 Asse 2 Asse 3 SOMMANO cd					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	400,52	1'201,56
32 / 32 VEN24-10.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incl). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsetteria; - coperchio per morsetteria verniciato; - morsetteria con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsetteria o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsetteria completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal							
	A RIPORTARE							30'431,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'431,78
	costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. - PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra Vedi voce n° 31 [cd 3.00]					3,00		
	SOMMANO n					3,00	671,87	2'015,61
33 / 33 VEN24-10.02.02.02	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. - ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm Vedi voce n° 31 [cd 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	611,41	1'834,23
	Parziale ILLUMINAZIONE PROVVISORIA (Cat 3) euro							11'214,20
	RIUNIONI DI COORDINAMENTO (Cat 4)							
	A RIPORTARE							34'281,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'281,62
34 / 34 VEN24-21.03.01.00	<p>INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. - INCONTRI PERIODICI SICUREZZA</p> <p>Stima 1 riunione al mese - durata 2h *(par.ug.=2*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	10,00				10,00	26,31	263,10
35 / 35 VEN24-21.03.02.a	<p>INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra</p> <p>Stima 1 riunione al mese - durata 2h *(par.ug.=2*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	10,00				10,00	21,38	213,80
36 / 36 VEN24-21.03.02.b	<p>INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato</p> <p>Stima 1 riunione al mese - durata 2h *(par.ug.=2*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	10,00				10,00	20,32	203,20
37 / 37 VEN24-21.03.02.c	<p>INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato</p> <p>Stima 1 riunione al mese - 2 operai - durata 2h *(par.ug.=2*2*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	20,00				20,00	19,24	384,80
38 / 38 VEN24-21.03.02.d	<p>INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune</p> <p>Stima 1 riunione al mese - 2 operai - durata 2h *(par.ug.=2*2*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p> <p style="text-align: right;">Parziale RIUNIONI DI COORDINAMENTO (Cat 4) euro Parziale ROTATORIA (SpCat 1) euro</p>	20,00				20,00	18,17	363,40
								1'428,30
								35'709,92
	A RIPORTARE							35'709,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'709,92
39 / 39 VEN24-21.01.05.b	<p style="text-align: center;">PISTA CICLABILE (SpCat 2) APPRESTAMENTO DI CANTIERE (Cat 1)</p> <p>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE - MONTAGGIO PER NOLO PER ALTEZZA PARI A 2,00 M Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00</p> <p>Area logistica di cantiere Area di cantiere</p>							
	SOMMANO m ²					360,00	4,72	1'699,20
40 / 40 VEN24-21.01.05.c	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE - NOLO PER ALTEZZA PARI A 2,00 M Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00</p> <p>Vedi voce n° 39 [m² 360.00]</p>							
	SOMMANO m ²					360,00	0,37	133,20
41 / 41 VEN24-21.01.12.a	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI - DIM. 2,40x6,40x2,40 - PRIMO MESE Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese</p> <p>Ufficio di cantiere - 1 mese</p>							
	SOMMANO n					1,00	591,54	591,54
42 / 42 VEN24-21.01.07.c	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO - DIM. 2,40x5,40x2,40 - PRIMO MESE Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio</p>							
	A RIPORTARE							38'133,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'133,86
	<p>pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>- FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese</p> <p>Spogliatoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					1,00		
						1,00	607,32	607,32
43 / 43 VEN24-21.01.09.a	<p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI - DIM. 2,40x2,70x2,40 - PRIMO MESE</p> <p>Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>Servizi igienici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N</p>					1,00		
						1,00	481,41	481,41
44 / 44 VEN24-21.01.16.00	<p>NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE</p> <p>Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.</p> <p>Barriera in new jersey temporanea</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m/mese</p>		60,00			60,00		
						60,00	15,47	928,20
45 / 45 VEN24-21.01.50.00	<p>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO</p> <p>Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con I_{dn}=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.</p> <p>- IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO</p> <p>Impianto di terra di cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a</p>					1,00		
						1,00	397,38	397,38
	A RIPORTARE							40'548,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'548,17
	Parziale APPRESTAMENTO DI CANTIERE (Cat 1) euro							4'838,25
	SEGNALETICA STRADALE DI CANTIERE (Cat 2)							
46 / 46 VEN24-21.01.30.e	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese - CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II Segnali di pericolo					15,00		
	SOMMANO caduno/mese					15,00	4,73	70,95
47 / 47 VEN24-21.01.31.b	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese - CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I Segnali di obbligo/divieto					15,00		
	SOMMANO cad/me					15,00	5,82	87,30
48 / 48 VEN24-21.01.33.a	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese - PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm Segnaletica cantiere					4,00		
	SOMMANO caduno/mese					4,00	39,01	156,04
49 / 49 VEN24-21.01.32.a	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese - CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm Segnale di cantiere					2,00		
	SOMMANO caduno/mese					2,00	9,19	18,38
50 / 50 VEN24-21.01.39.a	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese							
	A RIPORTARE							40'880,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'880,84
	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile - INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese Lampada alogena per cartellonistica Lampada alogena per new jersey SOMMANO n					30,00 15,00 <hr/> 45,00	19,16	862,20
51 / 51 VEN24-21.01.35.d	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo Vedi voce n° 46 [caduno/mese 15.00] Vedi voce n° 47 [cad/me 15.00] Vedi voce n° 48 [caduno/mese 4.00] Vedi voce n° 49 [caduno/mese 2.00] SOMMANO caduno/mese					15,00 15,00 4,00 2,00 <hr/> 36,00	5,13	184,68
52 / 52 VEN24-21.01.36.b	SACCHETTO DI ZAVORRA con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm - SACCHETTO DI ZAVORRA con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia Vedi voce n° 51 [caduno/mese 36.00] SOMMANO caduno/mese					36,00 <hr/> 36,00	1,33	47,88
53 / 53 VEN24-04.16.01.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.							
	A RIPORTARE							41'975,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'975,60
54 / 54 VEN24-04.16.17.a	- SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE Segnaletica gialla provvisoria SOMMANO m		500,00			500,00		
						500,00	0,48	240,00
55 / 55 SIC.04.02.028	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dall'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. - CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE Cancellazione segnaletica provvisoria SOMMANO m²		500,00	0,120		60,00		
						60,00	5,36	321,60
56 / 56 VEN24-04.18.07.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Moviere per gestione fasi di lavoro *(par.ug.=2*8) SOMMANO h	16,00				16,00		
						16,00	28,45	455,20
56 / 56 VEN24-04.18.07.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE CON COLLANTE Fornitura di bande sonore di rallentamento acustico del traffico tali da produrre rumore e vibrazione senza provocare danni al veicolo, costituite da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente (500 mcd/lux) della dimensione minima di circa 120 mm e spessore di 3.50 mm per la foglietta superiore, e di 150 mm e spessore 1.80 mm per la foglietta inferiore di ancoraggio. Le bande sonore sono composte da num. 8 strisce orizzontali poste ortogonalmente all'asse stradale ad una distanza minima di 50 cm per una larghezza di corsia di circa 3.50 ml. La fornitura è composta							
	A RIPORTARE							42'992,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'992,40
	da confezioni di lunghezza minima utile di 25.00 ml. Il materiale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e dovrà intendersi completo del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica. Contabilizzato per il numero di confezioni da 25.00 ml fornite. - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE CON COLLANTE Bande acustiche di avvertimento	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	29,50	472,00
	Parziale SEGNALETICA STRADALE DI CANTIERE (Cat 2) euro							2'916,23
	RIUNIONI DI COORDINAMENTO (Cat 4)							
57 / 57 VEN24-21.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. - INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Stima 1 riunione al mese - durata 2h					2,00		
	SOMMANO h					2,00	26,31	52,62
58 / 58 VEN24-21.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra Stima 1 riunione al mese - durata 2h					2,00		
	SOMMANO h					2,00	21,38	42,76
59 / 59 VEN24-21.03.02.b	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato Stima 1 riunione al mese - durata 2h					2,00		
	SOMMANO h					2,00	20,32	40,64
60 / 60 VEN24-21.03.02.c	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato Stima 1 riunione al mese - 2 operai - durata 2h *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO h					4,00	19,24	76,96
61 / 61 VEN24-21.03.02.d	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune							
	A RIPORTARE							43'677,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'677,38
	Stima 1 riunione al mese - 2 operai - durata 2h *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO h					4,00	18,17	72,68
	Parziale RIUNIONI DI COORDINAMENTO (Cat 4) euro							285,66
	Parziale PISTA CICLABILE (SpCat 2) euro							8'040,14
	Parziale LAVORI A CORPO euro							43'750,06
	TOTALE euro							43'750,06
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
002	ROTATORIA	35'709,92
	PISTA CICLABILE	8'040,14
	Totale SUPER CATEGORIE euro	43'750,06
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	43'750,06	100,000
C:001	ROTATORIA euro	35'709,92	81,623
C:001.001	APPRESTAMENTO DI CANTIERE euro	13'388,93	30,603
C:001.002	SEGNALETICA STRADALE DI CANTIERE euro	9'678,49	22,122
C:001.003	ILLUMINAZIONE PROVVISORIA euro	11'214,20	25,632
C:001.004	RIUNIONI DI COORDINAMENTO euro	1'428,30	3,265
C:002	PISTA CICLABILE euro	8'040,14	18,377
C:002.001	APPRESTAMENTO DI CANTIERE euro	4'838,25	11,059
C:002.002	SEGNALETICA STRADALE DI CANTIERE euro	2'916,23	6,666
C:002.004	RIUNIONI DI COORDINAMENTO euro	285,66	0,653
	TOTALE euro	43'750,06	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	NOTE		
	Documento redatto facendo riferimento al Prezzario Regione Veneto 2024 e prezzario ANAS 2024		
	A RIPORTARE		