

Stazione appaltante:

Altri comuni interessati:

Enti sovracomunali:



COMUNE DI POSINA

LAGHI

ARSIERO

VELO D'ASTICO

PROVINCIA
DI VICENZA

REGIONE
VENETO

DENOMINAZIONE PROGETTO STRATEGICO

INTERVENTI A FAVORE DELLO SVILUPPO TURISTICO, COLLEGAMENTO CICLABILE TRA I COMUNI DI POSINA, LAGHI E VELO D'ASTICO E POTENZIAMENTO VIARIO S.P. VALPOSINA E S.P. 138 DELLA BORCOLA TRA LE PROVINCE DI VICENZA E TRENTO

LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO, IL POTENZIAMENTO, IL COMPLETAMENTO ED IL COLLEGAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE, CICLABILI E PEDONALI DEI COMUNI DI POSINA, LAGHI, ARSIERO E VELO D'ASTICO

CUP J71B19000050005 - CIG: 853106056B

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Elaborato: **PARTE GENERALE**
SICUREZZA
Stima degli oneri della sicurezza

Responsabile del Provvedimento:

Sindaco di Posina
Adelio Cervo

Progettazione:

iDea
INFRASTRUCTURE DESIGN, ENERGY AND ARCHITECTURE
www.idea-eng.it - info@idea-eng.it
Via Sommacampagna, 63/H Scala D - 37137 Verona
Telefono/Fax: 045 6517106 - e-mail: tecnico@idea-eng.it

Direttore Tecnico
Ing. Andrea Brunelli
Ordine degli Ingegneri di Verona
N. di Iscrizione A3176

Coordinatore della sicurezza:
Ing. Maurizio Simonini
Ordine degli Ingegneri di Milano
N. di Iscrizione A26513

Finanziamento:

 **FONDO
COMUNI
CONFINANTI**

Data:

MAG 2025

Scala:

Simonini

a) civile e ambientale
n. A 26513

Tavola:

A.06.03

REV	Data	REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
4					
3					
2					
1					
0	MAG 2025	EMISSIONE	M.R.	A.B.	M.S.

ALLEGATO "C"

Comune di Castana
Provincia di Vicenza

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO, IL POTENZIAMENTO, IL COMPLETAMENTO ED IL COLLEGAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE, CICLABILI E PEDONALI COMUNI DI POSINA, LAGHI, ARSIERO E VELO D'ASTICO - PROVINCIA DI VICENZA

COMMITTENTE: Comune di Posina.

CANTIERE: SP 81 - Km 6 - Cantiere Base, Castana (Vicenza)

Castana, 25/02/2025

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Simonini Maurizio)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Responsabile Unico del Procedimento, che agisce in nome e per conto del Comune di Posina (VI) CRUPI ROBERTO CARMELO)

Ingegnere Simonini Maurizio
c/o iDea S.r.l. Via Sommacampagna 63/H
37137 Verona (VR)
Tel.: 0456517106 - Fax: 0456517106
E-Mail: info@idea-eng.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 VEN24-21.01 .05.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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 Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 CANTIERE BASE		200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	17,57	7'028,00
2 VEN24-21.01 .05.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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 AREA LOGISTICA 1 AREA LOGISTICA 2		90,00 50,00		2,000 2,000	180,00 100,00		
	SOMMANO m ²					280,00	4,72	1'321,60
3 VEN24-21.01 .05.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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 AREA LOGISTICA 7 AREA LOGISTICA 8 AREA LOGISTICA 9 AREA LOGISTICA 10		56,00 69,00 62,00 68,00		2,000 2,000 2,000 2,000	112,00 138,00 124,00 136,00		
	SOMMANO m ²					510,00	4,72	2'407,20
4 VEN24-21.01 .05.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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 AREA LOGISTICA 1 AREA LOGISTICA 2		90,00 50,00		2,000 2,000	180,00 100,00		
	SOMMANO m ²					280,00	0,37	103,60
5 VEN24-21.01 .05.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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							
	A RIPORTARE							10'860,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'860,40
	RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 AREA LOGISTICA 7 AREA LOGISTICA 8 AREA LOGISTICA 9 AREA LOGISTICA 10		56,00 69,00 62,00 68,00		2,000 2,000 2,000 2,000	112,00 138,00 124,00 136,00		
	SOMMANO m ²					510,00	0,37	188,70
6 VEN24-21.01 .12.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI 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 BOX CANTIERE CAMPO BASE					1,00		
	SOMMANO n					1,00	591,54	591,54
7 VEN24-21.01 .09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI 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. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese WC CAMPO BASE					1,00		
	SOMMANO n					1,00	481,41	481,41
8 VEN24-21.01 .09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI 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. 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 WC CAMPO BASE	11,50			1,000	11,50		
	SOMMANO cad/me					11,50	173,74	1'998,01
9 VEN24-21.01 .12.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra,							
	A RIPORTARE							14'120,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'120,06
	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) BOX CANTIERE CAMPO BASE	1,00			11,500	11,50		
	SOMMANO cad/me					11,50	130,53	1'501,10
10 VEN24-21.01 .09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI 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. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese WC AREE LOGISTICHE - Tratto 1-2 + Tratto 3 -4					2,00		
	SOMMANO n					2,00	481,41	962,82
11 VEN24-21.01 .09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI 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. 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 WC AREE LOGISTICHE - TRATTO 1 WC AREE LOGISTICHE - TRATTO 4	3,00 4,00			2,000 2,000	6,00 8,00		
	SOMMANO cad/me					14,00	173,74	2'432,36
12 VEN24-21.01 .30.d	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE 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 60 cm rifrangenza classe II fasi operative - segnale triangolare *(par.ug.=2+2)	4,00			11,500	46,00		
	SOMMANO cad/me					46,00	4,34	199,64
13 VEN24-21.01 .22.00	DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA Fornitura e posa in opera con idoneo collante di delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di							
	A RIPORTARE							19'215,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'215,98
	rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA fasi operative - delineatore *(par.ug.=75/7,5)	10,00				10,00		
	SOMMANO n					10,00	7,71	77,10
14 VEN24-21.01 .13.00	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA fasi operative - Segnalazione lavori in ambito urbano * (par.ug.=2,00+2)	4,00			11,500	46,00		
	SOMMANO m/mese					46,00	4,03	185,38
15 VEN24-21.01 .31.c	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE 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 60 cm, rifrangenza classe II fasi operative - segnali di forma circolare *(par.ug.=2+2+2)	6,00			11,500	69,00		
	SOMMANO cad/me					69,00	4,34	299,46
16 VEN24-21.01 .35.c	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm) fasi operative - sostegno segnaletica triangolari circolari	4,00 6,00			11,500 11,500	46,00 69,00		
	SOMMANO cad/me					115,00	3,46	397,90
17 VEN24-RU.0 1.04.a	OPERAIO COMUNE moviere *(H/peso=(3+2)*10*8)	2,00			400,000	800,00		
	SOMMANO h					800,00	26,39	21'112,00
18 VEN24-21.01 .39.b	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE 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 allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese fasi operative - segnalazione luminosa					15,00		
	SOMMANO n					15,00	20,17	302,55
19 VEN24-21.01 .39.d	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE 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 allo xeno nolo per ogni mese successivo al primo fasi operative - segnalazione luminosa	15,00			11,500	172,50		
	SOMMANO cad/me					172,50	4,11	708,98
	A RIPORTARE							42'299,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'299,35
20 VEN24-PR-A .76.36.00	Fornitura di bandierine per movieri (Fig.403/a Art. 42 del Reg.) colore arancio fluorescente, delle dimensioni minime di 80x60 cm con manico in legno o alluminio. BANDIERINE SEGNALETICHE 80X60 ARANCIO FLUORESCENTE moviere- palettina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,00	34,00
21 VEN24-21.01 .32.b	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA 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 180x200 cm Cartello ingresso uscita automezzi *(par.ug.=2*5)	10,00			11,500	115,00		
	SOMMANO cad/me					115,00	25,02	2'877,30
22 VEN24-21.01 .26.f	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m campo base					1,00		
	SOMMANO n					1,00	17,78	17,78
23 VEN24-21.01 .26.f	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m campi operativi					4,00		
	SOMMANO n					4,00	17,78	71,12
24 VEN24-21.01 .36.a	SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg fasi operative - zavorra segnaletica triangolari circolari ingresso uscita automezzi	4,00 6,00 8,00			11,500 11,500 11,500	46,00 69,00 92,00		
	SOMMANO cad/me					207,00	1,68	347,76
25 VEN24-21.01 .44.00	DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO M 2,00 Dispensore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra. DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 2,00 campo base - messa a terra					1,00		
	SOMMANO n					1,00	31,17	31,17
26 VEN24-21.01 .45.d	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME Conduttore di terra in rame isolato posato direttamente interrato,collegato al nodo di terra ad un capo e al dispersore di terra dall'altro, escluso lo scavo e il successivo reinterro. CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 50 mmq campo base - messa a terra					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,88	48,80
	A RIPORTARE							45'727,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'727,28
27 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, 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. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO campo base - messa a terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	397,38	397,38
28 VEN24-21.01 .52.00	<p>DISPERSONE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO M 1,50 Dispensore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 1,5 metri, conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra. DISPERSONE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 1,50 campo base - messa a terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					1,00		
						1,00	26,24	26,24
29 VEN24-21.01 .54.c	<p>COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo rinterro. COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq campo base - messa a terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					1,00		
						1,00	45,28	45,28
30 VEN24-21.01 .58.d	<p>RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione in acciaio zincato tipo mannesman, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione interrata da 1" campo base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					10,00		
						10,00	82,65	826,50
31 VEN24-21.01 .59.f	<p>RETE DI SCARICO Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità, compreso giunzioni e pezzi speciali. RETE DI SCARICO interrata di diametro 160 mm campo base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					10,00		
						10,00	78,27	782,70
32 VEN24-21.01 .65.00	<p>LAMPADA PORTATILE Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero. LAMPADA PORTATILE campo base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/giorno</p>	2,00			100,000	200,00		
						200,00	0,71	142,00
33 VEN24-21.01 .67.b	<p>ILLUMINAZIONE DI CANTIERE Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile. ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 1000 W IP 65 costo mensile campo base *(par.ug.=565/21)</p>	26,90			4,000	107,60		
	A RIPORTARE					107,60		47'947,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					107,60		47'947,38
	SOMMANO cad/me					107,60	2,20	236,72
34 VEN24-21.01 .69.00	FARO ALOGENO Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile. FARO ALOGENO aree logistica - tratti 1 aree logistica - tratti 4	4,00 6,00			3,000 4,000	12,00 24,00		
	SOMMANO cad/me					36,00	1,13	40,68
35 VEN24-21.01 .71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 campo base	1,00				13,50		
	SOMMANO cad/me					13,50	3,23	43,61
36 VEN24-21.02 .13.a	PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese fasi operative di linea - parapetto fasi operative opere d'arte (spalle, impalcati, terre armate) - parapetto	2,00	120,00 200,00			120,00 400,00		
	SOMMANO m					520,00	9,53	4'955,60
37 VEN24-21.01 .05.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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 fasi operative - recinzioni tratti su sede propria - Tratto 1 tratti su sede propria - Tratto 4	2,00 2,00	150,00 150,00		2,000 2,000	600,00 600,00		
	SOMMANO m ²					1'200,00	0,37	444,00
38 VEN24-21.02 .13.b	PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo fasi operative - parapetto fasi operative opere d'arte (spalle, impalcati, terre armate) - parapetto	11,50 7,00	120,00 200,00			1'380,00 1'400,00		
	SOMMANO m/mese					2'780,00	1,40	3'892,00
39 VEN24-21.03 .01.00	INCONTRI PERIODICI DI 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					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		57'559,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		57'559,99
	SOMMANO h					20,00	26,31	526,20
40 VEN24-21.03 .02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra (par.ug.=10+10)	20,00				20,00		
	SOMMANO h					20,00	21,38	427,60
41 VEN24-21.03 .02.b	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato (par.ug.=10+10)	20,00				20,00		
	SOMMANO h					20,00	20,32	406,40
42 VEN24-21.03 .02.c	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato (par.ug.=10+10)	20,00				20,00		
	SOMMANO h					20,00	19,24	384,80
43 VEN24-21.03 .02.d	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune (par.ug.=10+10)	20,00				20,00		
	SOMMANO h					20,00	18,17	363,40
44 VEN24-21.01 .39.b	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE 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 allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese aree operative					20,00		
	SOMMANO n					20,00	20,17	403,40
45 VEN24-21.01 .39.c	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE 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 aree operative	20,00			13,500	270,00		
	SOMMANO cad/me					270,00	3,84	1'036,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							61'108,59
	TOTALE euro							61'108,59
	A RIPORTARE							61'108,59

