

SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA

Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti
tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11
del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:

Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594

Ing. Giuseppe Danilo Malgeri
Ordine Ing. di Roma n. A34610

Geol. Serena Majetta
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Achille Devitofranceschi

PROTOCOLLO

DATA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO COSTI

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00SI00SICES01_A			
LO601A	D	1601	CODICE ELAB.	T00SI00SICES01	A	-
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		GEN 2019	F. MORLANDO	G.D.MALGERI	V.MARZI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

COSTI SPECIALI PER LA SICUREZZA

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: FI447 - SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA - Viabilità Est di Lucca
comprendente i collegamenti tra Ponte a Moirano ed i caselli dell'autostrada
A11 del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

COMMITTENTE: ANAS S.p.A.

Napoli, 12/02/2019

IL TECNICO

FI 447 - Sistema Tangenziale Lucca - 1° Stralcio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SIC - SICUREZZA (SpCap 1)							
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5)							
	SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANITARIA (SbCap 21)							
	CORPO STRADALE, ROTATORIE, INTERSEZIONI, OPERE D'ARTE E MITIGAZIONI (SpCat 5)							
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1)							
	SIC.01.04 - Viabilità di cantiere (SbCat 4)							
1 PA.08	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. 1 mezzo per 1 ore/gg per c.a. 1020 gg stimati per sede stradale	1,00	1,00	1020,000		1'020,00		
	SOMMANO h					1'020,00	177,04	180'580,80
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4)							
	SIC.04.04 - SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA (SbCap 16)							
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
	SIC.04.04 - Segnaletica di sicurezza luminosa (SbCat 16)							
2 SIC.04.04.01 0.c	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l' uso per la durata della fase che prevede l' impianto semaforico al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - la ricarica delle batterie; - l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d' uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l' uso per la durata della fase che prevede l' impianto semaforico al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; la ricarica delle batterie; l' allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dell' impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d' uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 3 VIE Parzializzazione del traffico per interventi intersezione Antraccoli Parzializzazione del traffico per interventi Intersezione a rotatoria SS12 Parzializzazione del traffico per interventi intersezione a rotatoria via delle Ville Parzializzazione del traffico per interventi a rotatoria via Pesciatina Parzializzazione del traffico per interventi a rotatoriavia del Frizzone	1,00	20,00			20,00		
		1,00	25,00			25,00		
		1,00	20,00			20,00		
		1,00	25,00			25,00		
		1,00	26,00			26,00		
	A RIPORTARE					116,00		180'580,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					116,00		180'580,80
	Parzializzazione del traffico per interventi rotatoria esistente SP Romana	1,00	25,00			25,00		
	Parzializzazione del traffico per interventi intersezione via nuova di Paganico	2,00	25,00			50,00		
	Parzializzazione del traffico per interventi intersezione via Romana	2,00	28,00			56,00		
	Parzializzazione del traffico per interventi intersezione via Paganico Nord e Sud	2,00	42,00			84,00		
	Parzializzazione del traffico per interventi intersezine a rotato Comunale	2,00	29,00			58,00		
	Parzializzazione del traffico per intervnti intersezione via delMargione	2,00	22,00			44,00		
	Parzializzazione el traffico per interventi intersezione a rotatoria SP Madonnina	2,00	20,00			40,00		
	Parzializzazione el traffico per interventi intersezione a rotatoria Ospedale S. Luca	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO cad					533,00	127,00	67'691,00
	<p style="text-align: center;">SIC.04.02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE (SbCap 14) CANTIERE BASE CB_01 - LOCALITA' ANTRACCOLI (SpCat 1) SIC.04.02 - Segnaletica di sicurezza verticale (SbCat 14)</p>							
3 SIC.04.02.00 1.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO 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 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	60,00	38,00			2'280,00		
	SOMMANO cad					2'280,00	4,29	9'781,20
4 SIC.04.02.00 5.2.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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Segnaletica interna al Cantiere	15,00	38,00			570,00		
	A RIPORTARE					570,00		258'053,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					570,00		258'053,00
	SOMMANO cad					570,00	25,86	14'740,20
5 SIC.04.02.00 5.2.b	idem c.s. ...lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	40,00	38,00			1'520,00		
	SOMMANO cad					1'520,00	5,48	8'329,60
	SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15) SIC.04.03 - Segnaletica di sicurezza complementare (SbCat 15)							
6 SIC.04.03.01 5	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l' uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	100,00		1155,000		115'500,00		
	SOMMANO cad					115'500,00	0,25	28'875,00
	SIC.04.02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE (SbCap 14) SIC.04.02 - Segnaletica di sicurezza verticale (SbCat 14)							
7 SIC.04.02.02 0	TABELLE LAVORI da apporre nei cantieri per l' individuazione dei responsabili, dell' opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,69	86,76
8 SIC.04.02.01 5.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO in materiale plastico rettangolare, da impiegare all' interno e all' esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei segnali per l' intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	A RIPORTARE							310'084,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							310'084,56
	DIMENSIONI CM 100X140					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,23	145,38
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.01 - COORDINAMENTO (SbCap 19) SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, PROTEZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cat 5) SIC.05.01 - Coordinamento (SbCat 19)							
9	ASSEMBLEE							
SIC.05.01.00	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							
1.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE 1 OGNI SETTIMANA x ORE 2 x MESI 38 X 4Ps. *(par.ug.=4*2)	8,00	4,00		38,000	1'216,00		
	SOMMANO h					1'216,00	33,57	40'821,12
10	idem c.s. ...inizio dei lavori							
SIC.05.01.00	COSTO AD PERSONAM LAVORATORI							
1.b	l' assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all' inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità							
	1 OGNI SETTIMANA x ORE 2 x MESI 38 X 4Ps. *(par.ug.=4*2)	8,00	4,00		38,000	1'216,00		
	SOMMANO h					1'216,00	23,24	28'259,84
	SIC.05.02 - INFORMAZIONE E FORMAZIONE (SbCap 20) SIC.05.02 - Informazione e formazione (SbCat 20)							
11	INFORMAZIONI							
SIC.05.02.00	ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile							
1.a	- COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE (par.ug.=4*2)	8,00	2,00		38,000	608,00		
	SOMMANO h					608,00	33,57	20'410,56
12	idem c.s. ...DI OGNI LAVORATORE							
SIC.05.02.00	n. 1 ore x 29 macro-fasi x 70 lav							
1.b		1,00	70,00		29,000	2'030,00		
	SOMMANO h					2'030,00	23,24	47'177,20
	SIC.03.04 - IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SbCap 12) SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI							
	A R I P O R T A R E							446'898,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							446'898,66
13 PA.01	<p style="text-align: center;">SICUREZZA (Cat 3) SIC.03.04 - Impianto elettrico di cantiere (SbCat 12)</p> <p>Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Calcolato per 38 mesi per 26 giorni lavorativi ad 3 ore giornaliere * (lung.=38*26*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>		2964,00			2'964,00		
						2'964,00	12,60	37'346,40
14 SIC.05.02.00 3	<p style="text-align: center;">SIC.05.02 - INFORMAZIONE E FORMAZIONE (SbCap 20) SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, PROTEZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cat 5) SIC.05.02 - Informazione e formazione (SbCat 20)</p> <p>DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO AI LAVORATORI costo annuo pro capite</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00	70,00			210,00		
						210,00	28,82	6'052,20
15 SIC.01.02.00 5.a	<p style="text-align: center;">SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.02 - BARACCAMENTI (SbCap 2) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.02 - Baraccamenti (SbCat 2)</p> <p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l' indennità di discarica; - 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. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l' arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente</p>							
	A RIPORTARE							490'297,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							490'297,26
	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi Mensa Infermeria					10,000 4,000 1,000	10,00 4,00 1,00	
	SOMMANO cad						15,00	334,30
16 SIC.01.02.00 5.b	idem c.s. ...valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi Mensa Infermeria	37,00 37,00 37,00				10,000 4,000 1,000	370,00 148,00 37,00	
	SOMMANO cad						555,00	150,90
17 SIC.01.02.01 0.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					15,000	15,00	
	SOMMANO cad						15,00	256,40
18 SIC.01.02.01 0.b	idem c.s. ...fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	37,00				15,000	555,00	
	SOMMANO cad						555,00	26,26
19 SIC.01.02.01 5.a	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							
	A RIPORTARE							597'481,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							597'481,56
20 SIC.01.02.01 5.b	- 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 IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo Base				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	284,40	1'137,60
20 SIC.01.02.01 5.b	idem c.s. ...valutati separatamente PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Campo Base	37,00			4,000	148,00		
	SOMMANO cad					148,00	113,20	16'753,60
21 SIC.01.02.02 0.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo Base				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	277,70	1'110,80
22 SIC.01.02.02 0.b	idem c.s. ...fine cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Campo Base	37,00			4,000	148,00		
	SOMMANO cad					148,00	18,83	2'786,84
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21)							
23 PA.03.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'Acqua in Cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati - Montaggio e Smontaggio					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		619'270,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		619'270,40
24 PA.03.b	idem c.s. ...di pressostati - Nolo per mese o frazione	2,00			37,000	2,00 74,00	2'444,52	4'889,04
	SOMMANO mese					74,00	192,75	14'263,50
25 PA.04.d	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo di espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni, lo scavo, il rinterro, il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15, la sigillatura dei giunti, i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacita di circa 13500 litri fino a 60 utenti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'764,67	19'764,67
	SIC.01.06 - Serbatoi e Vasche (SbCat 6)							
26 PA.07	Nolo vasca lavaruate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruate automatico completo di sistema di trattamento scarichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori.	1,00	38,00			38,00		
	SOMMANO mese					38,00	1'120,00	42'560,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.06 - SERBATOI E VASCHE (SbCap 6)							
27 PA.53	Fossa di raccolta e decantazione acque di lavorazione a tenuta compreso scavo volume indicativo 10 m³.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'206,49	2'412,98
	SIC.01.02 - BARACCAMENTI (SbCap 2) SIC.01.02 - Baraccamenti (SbCat 2)							
28 SIC.01.02.03 0.1.a	BOX IN LAMIERA ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di							
	A RIPORTARE							703'160,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							703'160,59
	<p>garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi;</p> <p>- il trasporto presso il cantiere;</p> <p>- la preparazione della base di appoggio;</p> <p>- l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo Base</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	118,00	708,00
29 SIC.01.02.03 0.1.b	idem c.s. ...X 2,20 PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	6,00			37,000	222,00		
	SOMMANO cad					222,00	24,00	5'328,00
30 SIC.01.02.00 1	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5 Spogliatoi, Mensa, Infermeria Box Magazzino uffici	15,00 6,00 4,00	4,10 3,40 5,10	2,400 2,600 2,400		147,60 53,04 48,96		
	SOMMANO mq					249,60	95,60	23'861,76
	<p>SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) <nessuna> (SbCap 0)</p> <p>CORPO STRADALE, ROTATORIE, INTERSEZIONI, OPERE D'ARTE E MITIGAZIONI (SpCat 5)</p> <p>SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cat 3)</p> <p>SIC.04.04 - Segnaletica di sicurezza luminosa (SbCat 16)</p>							
31 SIC.003.004. 065.a	LANTERNA SEGNALETICA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA Per vari raccordi, restrizioni di carreggiate, aree pericolose	250,00	38,00			9'500,00		
	SOMMANO cad					9'500,00	0,83	7'885,00
	A RIPORTARE							740'943,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							740'943,35
32 SIC.04.03.00 1.b	<p style="text-align: center;">SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15)</p> <p style="text-align: center;">SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)</p> <p style="text-align: center;">SIC.04.03 - Segnaletica di sicurezza complementare (SbCat 15)</p> <p>CONI IN GOMMA a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento 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 - CONO ALTEZZA CM 50 parzializzazioni momentanee del traffico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	25,00		2000,000		50'000,00		
						50'000,00	0,35	17'500,00
33 PA.01	<p style="text-align: center;">SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5)</p> <p style="text-align: center;">SIC.03.04 - IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SbCap 12)</p> <p style="text-align: center;">SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cat 3)</p> <p style="text-align: center;">SIC.03.04 - Impianto elettrico di cantiere (SbCat 12)</p> <p>Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Calcolato per 38 mesi per 26 giorni lavorativi a 2 ore giornaliere * (lung.=38*26*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					1'976,00		
			1976,00			1'976,00	12,60	24'897,60
34 SIC.02.01.00 5.b	<p style="text-align: center;">SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2)</p> <p style="text-align: center;">SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7)</p> <p style="text-align: center;">SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2)</p> <p style="text-align: center;">SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p> <p>PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all' eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla</p>							
	A RIPORTARE							783'340,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							783'340,95
	<p>parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede A protezione degli scavi e dei vuoti o di zone pericolose</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		1400,00			1'400,00		
						1'400,00	12,90	18'060,00
35 SIC.02.01.01 5.1.a	<p>PASSARELLA PEDONALE prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		100,00			100,00		
						100,00	36,70	3'670,00
36 SIC.02.01.02 0.a	<p>ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei</p>							
	A RIPORTARE							805'070,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							805'070,95
	<p>carichi. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	25,40	5'080,00
37 SIC.02.01.02 0.b	idem c.s. ...PASSAGGIO CM 120		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	30,10	3'010,00
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15)							
38 SIC.04.03.03 0.1.a	<p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY 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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE su bordi ed aree di pericolo di caduta</p>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	13,30	3'325,00
39 SIC.04.03.03 0.1.b	idem c.s. ...lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		250,00		37,000	9'250,00		
	SOMMANO m					9'250,00	5,30	49'025,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.03 - RECINZIONI (SbCap 3) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.03 - Recinzioni (SbCat 3)							
	A RIPORTARE							865'510,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							865'510,95
40 SIC.01.03.00 1	<p>RECINZIONE IN POLIETILENE realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione di tutta l'area di intervento *(lung.=1000+2000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) CANTIERE BASE CB_01 - LOCALITA' ANTRACCOLI (SpCat 1) SIC.01.02 - Baraccamenti (SbCat 2)</p>	2,00	3000,00		1,500	9'000,00		
						9'000,00	6,00	54'000,00
41 PA.06	<p>Costo di esercizio del servizio di MENSA fino a 20 posti, funzionamento per 30 gg./mese e 2 pasti al giorno (personale, energia, manutenzione). Solo 1 pasto al giorno x70 operai</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p> <p style="text-align: center;">SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.01.02 - BARACCAMENTI (SbCap 2)</p>		0,50	38,000		19,00		
						19,00	8'355,60	158'756,40
42 PA.10	<p>Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. non si considerano i magazzini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><nessuna> (SbCap 0)</p>		196,56	38,000		7'469,28		
						7'469,28	16,93	126'454,91
43 PA.11	<p>Costo del riscaldamento dei baraccamenti, riscaldamento elettrico per ogni mese. considerato per c.a. 6 mesi/anno, esclusi magazzini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15) SIC.01.03 - Recinzioni (SbCat 3)</p>	196,56	0,50	38,000		3'734,64		
						3'734,64	4,13	15'424,06
	A RIPORTARE							1'220'146,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'220'146,32
44 SIC.04.03.03 0.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY 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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,30	1'596,00
45 SIC.04.03.03 0.1.b	idem c.s. ...lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		120,00		37,000	4'440,00		
	SOMMANO m					4'440,00	5,30	23'532,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.03 - RECINZIONI (SbCap 3)							
46 SIC.01.03.02 0.a	STACCIONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito delle maestranze e degli altri autorizzati all' accesso al cantiere, in condizioni di assoluta sicurezza rispetto al contesto lavorativo, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l' uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la realizzazione della staccionata con diversi materiali che garantiscano la durata nel tempo e l' efficacia; - la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità; - l' eventuale rimozione del materiale collocato in opera, a fine lavoro, con il trasporto del medesimo fuori dal cantiere. Altezza minima dei manufatti m 1,00 ed interasse paletti m 1,20 - 1,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della staccionata. Misurato a metro lineare di materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON PALETTI DI LEGNO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	16,60	3'320,00
47 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDAT 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							
	A RIPORTARE							1'248'594,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'248'594,32
	<p>comunque non superiore a 200 cm;</p> <p>- pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm;</p> <p>- 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.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari;</p> <p>- il carico;</p> <p>- lo scarico ed ogni genere di trasporto;</p> <p>- gli scavi;</p> <p>- il corretto posizionamento dei montanti;</p> <p>- i getti in conglomerato cementizio;</p> <p>- il taglio;</p> <p>- lo sfrido;</p> <p>- la manutenzione periodica;</p> <p>- lo smontaggio a fine cantiere;</p> <p>- il ritiro a fine lavori del materiale di risulta;</p> <p>- 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.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE perimetro</p>		421,00		2,000	842,00		
	SOMMANO mq					842,00	3,94	3'317,48
48 SIC.01.03.00 5.b	idem c.s. ...della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	37,00	421,00		2,000	31'154,00		
	SOMMANO mq					31'154,00	0,32	9'969,28
49 SIC.01.03.01 5.1.a	<p>DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE</p> <p>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:</p> <p>- 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;</p> <p>- eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno;</p> <p>- 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.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <p>- gli oneri per il nolo dei materiali necessari;</p> <p>- il carico;</p> <p>- lo scarico ed ogni genere di trasporto;</p> <p>- il taglio;</p>							
	A RIPORTARE							1'261'881,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'261'881,08
	- 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	3,00	4,50		2,500	33,75		
	SOMMANO mq					33,75	5,50	185,63
50 SIC.01.03.01 5.1.b	idem c.s. ...del cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (par.ug.=3*37,00)	111,00	4,50		2,500	1'248,75		
	SOMMANO mq					1'248,75	0,62	774,23
	SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)							
51 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	92,80	371,20
52 SIC.01.05.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	37,00			148,00		
	SOMMANO mese					148,00	37,10	5'490,80
	SIC.01.06 - SERBATOI E VASCHE (SbCap 6) SIC.01.06 - Serbatoi e Vasche (SbCat 6)							
53 SIC.01.06.00 1.1.a	SERBATOI FUORI TERRA in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di							
	A RIPORTARE							1'268'702,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'268'702,94
	garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del serbatoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
54 SIC.01.06.00 1.1.b	idem c.s. ...del serbatoio PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	37,00			74,00		
	SOMMANO cad					74,00	60,00	4'440,00
	SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 3) SIC.03.01 - IMPIANTI DI TERRA (SbCap 9) SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cat 3) SIC.03.01 - Impianto di terra (SbCat 9)							
55 SIC.03.01.00 1.a	IMPIANTO DI TERRA 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: - luso 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; - limmediata sostituzione in caso di 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 PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	362,00	10'860,00
56 SIC.03.01.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	22,10	442,00
57 SIC.03.01.00 5	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 30x30							
	A RIPORTARE							1'284'744,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'284'744,94
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00	61,40	1'228,00
58 SIC.03.01.01 0.a	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro SEZIONE 10 MMQ		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	16,01	6'404,00
59 SIC.03.01.02 5.4	DISPERSORE - A PIASTRA COMPONENTE IN ACCIAIO AVENTE SPESSORE 5 MM completa, in acciaio zincato, dimensione dei lati (500+750+500) mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	77,87	1'557,40
60 SIC.03.01.03 5.f	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA SU IMPIANTI DI MESSA A TERRA PER POTENZA INSTALLATA DA 26 A 50 KW CON DISPERSORI controllo bimestrale su 3 anni di previsione di tale cantiere	6,00	3,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	188,51	3'393,18
	SIC.03.02 - IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (SbCap 10) SIC.03.02 - Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (SbCat 10)							
61 SIC.03.02.00 1	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 4. Sono compresi: - l' uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e le revisioni periodiche; - 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' uso; - le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; - l' allontanamento 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. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	179,00	12'530,00
	SIC.03.03 - IMPIANTI ANTINCENDIO (SbCap 11) SIC.03.03 - Impianto antincendio (SbCat 11)							
62 SIC.03.03.00	CARTELLI ANTINCENDIO per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera							
	A RIPORTARE							1'309'857,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'309'857,52
1	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	15,00			38,000	570,00		
	SOMMANO cad					570,00	0,34	193,80
	SIC.03.04 - IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SbCap 12) SIC.03.04 - Impianto elettrico di cantiere (SbCat 12)							
63 SIC.03.04.00 5.b	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 3X4 MM 2		710,84			710,84		
	SOMMANO m					710,84	7,95	5'651,18
64 SIC.03.04.01 0.c	TUBI PORTACAVI RIGIDI 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 - DIAMETRO NOMINALE 1"		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	7,84	5'488,00
65 SIC.03.04.01 5.1	CASSETTA DI DERIVAZIONE - DA ESTERNO grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	22,56	676,80
66 SIC.03.04.03 5.b	FARO A LOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile - DA 1000 W Per Illuminazione NOTTURNA	30,00	38,00			1'140,00		
	SOMMANO cad					1'140,00	2,30	2'622,00
67 SIC.03.04.02 0.b	QUADRO ELETTRICO GENERALE completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica; costo mensile - DA 64 A							
	A RIPORTARE							1'324'489,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'324'489,30
	SOMMANO cad	3,00	38,00			114,00		
						114,00	22,16	2'526,24
68 SIC.03.04.02 5	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile	3,00	38,00			114,00		
	SOMMANO cad					114,00	9,19	1'047,66
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.04.06 - ATTREZZATURA ANTINCENDIO (SbCap 18) SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) SIC.04.06 - Attrezzature antincendio (SbCat 18)							
69 SIC.04.06.00 1.1.a	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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	22,00	330,00
70 SIC.04.06.00 1.1.b	idem c.s. ...mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	15,00	37,00			555,00		
	SOMMANO cad					555,00	4,00	2'220,00
71 SIC.04.06.00 1.3.a	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 KG PRESSURIZZATA classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	119,90	359,70
72 SIC.04.06.00 1.3.b	idem c.s. ...periodiche - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3,00	37,00			111,00		
	SOMMANO cad					111,00	26,10	2'897,10
	A RIPORTARE							1'333'870,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'333'870,00
	SIC.04.05 - ATTREZZATURA DI PRIMO SOCCORSO (SbCap 17) SIC.04.05 - Attrezzature di primo soccorso (SbCat 17)							
73 SIC.04.05.00 1	PACCO DI MEDICAZIONE 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 del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	93,20	559,20
74 SIC.04.05.00 5.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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
75 SIC.04.05.01 0	TROUSSE LEVA SCHEGGE 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 trousses leva schegge, 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,80	154,80
	A RIPORTARE							1'335'464,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'335'464,00
76 SIC.04.05.01 5	KIT LAVA OCCHI 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 e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l' allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo del kit lava occhi, 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	183,00	1'281,00
77 SIC.04.05.02 0.a	BARELLA PIEGHEVOLE 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 mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l' allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l' igiene dei lavoratori - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA	2,00	1155,00			2'310,00		
	SOMMANO gg					2'310,00	0,30	693,00
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) CORPO STRADALE, ROTATORIE, INTERSEZIONI, OPERE D'ARTE E MITIGAZIONI (SpCat 5) SIC.01.04 - Viabilità di cantiere (SbCat 4)							
78 PA.02	SORVEGLIANZA O SEGNALAZIONE DI LAVORI con operatore per ora di effettivo servizio MOVIERE - 2 movieri x 2 ore al giorno x varie intersezioni ed aree con traffico limitato	2,00	2,00	400,000		1'600,00		
	SOMMANO ora					1'600,00	33,50	53'600,00
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.04.02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE (SbCap 14) SIC.04.02 - Segnaletica di sicurezza verticale (SbCat 14)							
79	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI							
	A RIPORTARE							1'391'038,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'391'038,00
SIC.04.02.00 1.1.a	ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO 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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	20,22	3'639,60
80 SIC.04.02.00 1.1.b	idem c.s. ...lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	104,00	37,00			3'848,00		
	SOMMANO cad					3'848,00	4,29	16'507,92
81 SIC.04.02.00 5.2.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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	25,86	4'654,80
82 SIC.04.02.00 5.2.b	idem c.s. ...lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	180,00	37,00			6'660,00		
	SOMMANO cad					6'660,00	5,48	36'496,80
	SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15) SIC.04.03 - Segnaletica di sicurezza complementare (SbCat 15)							
83 SIC.04.03.01 5	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l' uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la							
	A RIPORTARE							1'452'337,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'452'337,12
	<p>sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">SIC.04.02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE (SbCap 14) SIC.04.02 - Segnaletica di sicurezza verticale (SbCat 14)</p>		360,00		1155,000	415'800,00		
						415'800,00	0,25	103'950,00
84 SIC.04.02.02 0	<p>TABELLE LAVORI da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">SIC.04.01 - SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE (SbCap 13) SIC.04.01 - Segnaletica di sicurezza orizzontale (SbCat 13)</p>					10,00		
						10,00	21,69	216,90
85 SIC.04.01.00 1.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</p> <p>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 delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, 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</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>Segnaletica provvisoria su asfalto su tutta la careggiata (n. 6 strisciate) 6,00 11000,00 Segnaletica Provvisoria vari innesti assi stradali 3,00 2200,00 Per ulteriori tratti che ne necessitano di viabilità provvisoria di cantiere 3,00 1000,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					66'000,00 6'600,00 3'000,00		
						75'600,00	0,38	28'728,00
	A RIPORTARE							1'585'232,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'585'232,02
86 PA.02	<p>SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) CAVALCA-FERROVIA LUCCA-AULLA (SpCat 6) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.04 - Viabilità di cantiere (SbCat 4)</p> <p>SORVEGLIANZA O SEGNALEZIONE DI LAVORI con operatore per ora di effettivo servizio Controllo e segnalazione delle Piene Viadotto Canale Ozzoretto 1 operatore x 8 ore al giorno x 27gg x 20 mesi *(larg.=27*20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	1,00	8,00	540,000		4'320,00		
						4'320,00	33,50	144'720,00
87 PA.30	<p>SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p> <p>Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					2,00		
						2,00	136,50	273,00
88 PA.31	<p>idem c.s. ...almeno 1 ora. Nolo mesi successivi o frazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	20,00			40,00		
						40,00	5,20	208,00
89 SIC.01.01.00 1.a	<p>SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)</p> <p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiEDE e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali;</p>							
	A RIPORTARE							1'730'433,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'730'433,02
	<p>- gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l' autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all' ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l' asse medio dello sviluppo del ponteggio - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE due lati per h media mt 6,00, oltre piano superiore di 1.5 mt</p>	2,00	240,00		12,000	5'760,00		
	SOMMANO mq					5'760,00	9,50	54'720,00
90 SIC.01.01.00 1.b	idem c.s. ...ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		3840,00		20,000	76'800,00		
	SOMMANO mq					76'800,00	0,85	65'280,00
	<p>SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p>							
91 SIC.02.01.00 5.b	<p>PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all' eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l' intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell' altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede parapetti per la lunghezza dei due lati, oltre 5 mt su spalle * (lung.=240+5+5)</p>	2,00	250,00			500,00		
	A RIPORTARE					500,00		1'850'433,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,00		1'850'433,02
	SOMMANO m					500,00	12,90	6'450,00
92 SIC.02.01.04 5.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,00	54,00
93 SIC.02.01.04 5.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,00	18,00
94 SIC.02.01.05 0	ANCORAGGIO PER FUNI, ECC. realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; - lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,00	300,00
95 SIC.02.01.01 5.1.a	PASSARELLA PEDONALE prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza							
	A RIPORTARE							1'857'255,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'857'255,02
	<p>di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p>	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	36,70	1'174,40
96 SIC.02.01.02 0.a	<p>ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,40	2'540,00
97 SIC.02.01.02 0.b	idem c.s. ...PASSAGGIO CM 120		80,00			80,00		
	A RIPORTARE					80,00		1'860'969,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		1'860'969,42
	SOMMANO m					80,00	30,10	2'408,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)							
98 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	92,80	371,20
99 SIC.01.05.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO mese					80,00	37,10	2'968,00
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) CAVALCAVIA DELL'ACQUA CALDA (SpCat 7) SIC.01.04 - Viabilità di cantiere (SbCat 4)							
100 PA.02	SORVEGLIANZA O SEGNALAZIONE DI LAVORI con operatore per ora di effettivo servizio Controllo e segnalazione delle Piene Torrente Guarabione 1 operatore x 8 ore al giorno x 27gg x 18 mesi *(larg.=27*18)	1,00	8,00	486,000		3'888,00		
	SOMMANO ora					3'888,00	33,50	130'248,00
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)							
101 PA.30	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora.							
	A RIPORTARE							1'996'964,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'996'964,62
	Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.					2,00		
	SOMMANO m					2,00	136,50	273,00
102 PA.31	idem c.s. ...almeno 1 ora. Nolo mesi successivi o frazione	2,00	17,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	5,20	176,80
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)							
103 SIC.01.01.00 1.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiède e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonal; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l' autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all' ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l' asse medio dello sviluppo del ponteggio - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE due lati per h media mt 6,00, oltre piano superiore di 1.5 mt	2,00	240,00		8,000	3'840,00		
	SOMMANO mq					3'840,00	9,50	36'480,00
104 SIC.01.01.00 1.b	idem c.s. ...ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		3840,00		17,000	65'280,00		
	SOMMANO mq					65'280,00	0,85	55'488,00
	A RIPORTARE							2'089'382,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'089'382,42
105 SIC.02.01.00 5.b	<p>SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p> <p>PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all' eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l' intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell' altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede parapetti per la lunghezza dei due lati, oltre 5 mt su spalle * (lung.=240+5+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	250,00			500,00		
						500,00	12,90	6'450,00
106 SIC.02.01.04 5.a	<p>LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi:l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l' installazione, per l' uso e la manutenzione; l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l' intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=1+1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00				2,00		
						2,00	27,00	54,00
107 SIC.02.01.04 5.b	<p>idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15</p>							
	A RIPORTARE							2'095'886,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'095'886,42
	(par.ug.=3*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,00	18,00
108 SIC.02.01.05 0	<p>ANCORAGGIO PER FUNI, ECC. realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l' installazione, per l' uso e la manutenzione; - lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dell' ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l' intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori (par.ug.=2*6)</p>	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,00	300,00
109 SIC.02.01.01 5.1.a	<p>PASSARELLA PEDONALE prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p>	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	36,70	1'174,40
110	ANDATOIA							
	A RIPORTARE							2'097'378,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'097'378,82
SIC.02.01.02 0.a	<p>da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro</p> <p>LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,40	2'540,00
111 SIC.02.01.02 0.b	idem c.s. ...PASSAGGIO CM 120		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,10	1'505,00
	<p>SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)</p>							
112 SIC.01.05.00 1.a	<p>CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p> <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	92,80	371,20
113 SIC.01.05.00	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	A RIPORTARE							2'101'795,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'101'795,02
1.b	SOMMANO mese	4,00	17,00			68,00		
						68,00	37,10	2'522,80
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANITARIA (SbCap 21) SOTTOPASSO VIA TOGNETTI (SpCat 8) SIC.01.04 - Viabilità di cantiere (SbCat 4)							
114 PA.02	SORVEGLIANZA O SEGNALAZIONE DI LAVORI con operatore per ora di effettivo servizio Controllo e segnalazione delle Piene Torrente Guarabione 1 operatore x 8 ore al giorno x 27gg x 5 mesi *(larg.=27*5)	1,00	8,00	135,000		1'080,00		
	SOMMANO ora					1'080,00	33,50	36'180,00
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)							
115 PA.30	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.					2,00		
	SOMMANO m					2,00	136,50	273,00
116 PA.31	idem c.s. ...almeno 1 ora. Nolo mesi successivi o frazione	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	5,20	41,60
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)							
117 SIC.01.01.00 1.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo;							
	A RIPORTARE							2'140'812,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'140'812,42
	<ul style="list-style-type: none"> - le tavole fermapiede e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l' autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all' ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l' asse medio dello sviluppo del ponteggio <ul style="list-style-type: none"> - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE <p>due lati per h media mt 6,00, oltre piano superiore di 1.5 mt</p>	2,00	20,00		4,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	9,50	1'520,00
118 SIC.01.01.00 1.b	idem c.s. ...ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		160,00		4,000	640,00		
	SOMMANO mq					640,00	0,85	544,00
	<p>SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2)</p> <p>SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7)</p> <p>SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2)</p> <p>SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p>							
119 SIC.02.01.00 5.b	<p>PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA</p> <p>da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all' eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l' intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto</p>							
	A RIPORTARE							2'142'876,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'142'876,42
	anticaduta, dell' altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede parapetti per la lunghezza dei due lati, oltre 5 mt su spalle	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,90	516,00
120 SIC.02.01.04 5.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l' installazione, per l' uso e la manutenzione; l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l' intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,00	54,00
121 SIC.02.01.04 5.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=5+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,00	30,00
122 SIC.02.01.05 0	ANCORAGGIO PER FUNI, ECC. realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l' installazione, per l' uso e la manutenzione; - lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dell' ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l' intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,00	250,00
	A RIPORTARE							2'143'726,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'143'726,42
123 SIC.02.01.01 5.1.a	<p>PASSARELLA PEDONALE prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella.</p> <p>Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro</p> <p>LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p>	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	36,70	1'174,40
124 SIC.02.01.02 0.a	<p>ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro</p> <p>LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,40	508,00
	A RIPORTARE							2'145'408,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'145'408,82
125 SIC.02.01.02 0.b	idem c.s. ...PASSAGGIO CM 120 SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	30,10	602,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)							
126 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	92,80	185,60
127 SIC.01.05.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO mese					10,00	37,10	371,00
	SIC.01.03 - RECINZIONI (SbCap 3) CANTIERE OPERATIVO CO_02 - LOCALITA' PICCIORANA (SpCat 3) SIC.01.03 - Recinzioni (SbCat 3)							
128 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTRISALDAT 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;							
	A R I P O R T A R E							2'146'567,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'146'567,42
	<ul style="list-style-type: none"> - 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		395,00	2,000		790,00		
	SOMMANO mq					790,00	3,94	3'112,60
129 SIC.01.03.00 5.b	idem c.s. ...della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	37,00	395,00	2,000		29'230,00		
	SOMMANO mq					29'230,00	0,32	9'353,60
130 SIC.01.03.01 5.1.a	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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	A RIPORTARE							2'159'033,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'159'033,62
	SOMMANO mq	2,00	4,50	3,000		27,00		
						27,00	5,50	148,50
131 SIC.01.03.01 5.1.b	idem c.s. ...del cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (par.ug.=2,00*37)	74,00	4,50	3,000		999,00		
	SOMMANO mq					999,00	0,62	619,38
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) SIC.01.06 - Serbatoi e Vasche (SbCat 6)							
132 PA.07	Nolo vasca lavaruate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruate automatico completo di sistema di trattamento scarichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori.	1,00	38,00			38,00		
	SOMMANO mese					38,00	1'120,00	42'560,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)							
133 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	92,80	371,20
134 SIC.01.05.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	37,00			148,00		
	SOMMANO mese					148,00	37,10	5'490,80
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4)							
	A RIPORTARE							2'208'223,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'208'223,50
	SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15) SIC.01.03 - Recinzioni (SbCat 3)							
135 SIC.04.03.03 0.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY 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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	13,30	1'463,00
136 SIC.04.03.03 0.1.b	idem c.s. ...lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		110,00		37,000	4'070,00		
	SOMMANO m					4'070,00	5,30	21'571,00
	SIC.01.03 - RECINZIONI (SbCap 3) CORPO STRADALE, ROTATORIE, INTERSEZIONI, OPERE D'ARTE E MITIGAZIONI (SpCat 5)							
137 SIC.001.003. 001	RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Per tutte le aree rientranti negli interventi previsti *(lung.=11000+ 4000)	2,00	15000,00		1,500	45'000,00		
	SOMMANO m ²					45'000,00	6,00	270'000,00
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) SOTTOPASSO VIA COSELLI (SpCat 9) SIC.01.04 - Viabilità di cantiere (SbCat 4)							
138 PA.02	SORVEGLIANZA O SEGNALAZIONE DI LAVORI con operatore per ora di effettivo servizio Controllo e segnalazione delle Piene Torrente Guarabione 1 operatore x 8 ore al giorno x 27gg x 4 mesi c.a *(larg.=27*4)	1,00	8,00	108,000		864,00		
	SOMMANO ora					864,00	33,50	28'944,00
	A RIPORTARE							2'530'201,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'530'201,50
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)							
139 PA.30	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.					2,00		
	SOMMANO m					2,00	136,50	273,00
140 PA.31	idem c.s. ...almeno 1 ora. Nolo mesi successivi o frazione	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,20	31,20
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)							
141 SIC.01.01.00 1.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiede e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l' autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all' ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l' asse medio dello sviluppo del ponteggio - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE due lati per h media mt 8.70, oltre piano superiore di 1.5 mt	2,00	20,00		5,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,50	1'900,00
	A RIPORTARE							2'532'405,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'532'405,70
142 SIC.01.01.00 1.b	idem c.s. ...ALLESTERNO DEI MANUFATTI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SOMMANO mq		20,00		4,000	80,00		
						80,00	0,85	68,00
	SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)							
143 SIC.02.01.00 5.b	PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all' eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l' intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell' altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede parapetti per la lunghezza dei due lati, oltre 5 mt su spalle *(lung.=20+5+5)	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,90	774,00
144 SIC.02.01.04 5.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi:l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l' installazione, per l' uso e la manutenzione; l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l' intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	A RIPORTARE							2'533'247,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'533'247,70
	PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,00	54,00
145 SIC.02.01.04 5.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,00	15,00
146 SIC.02.01.05 0	ANCORAGGIO PER FUNI, ECC. realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l' installazione, per l' uso e la manutenzione; - lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dell' ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l' intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,00	250,00
147 SIC.02.01.01 5.1.a	PASSARELLA PEDONALE prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo							
	A RIPORTARE							2'533'566,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'533'566,70
	della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	36,70	440,40
148 SIC.02.01.02 0.a	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60					15,00		
	SOMMANO m					15,00	25,40	381,00
149 SIC.02.01.02 0.b	idem c.s. ...PASSAGGIO CM 120		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	30,10	602,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)							
150 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.							
	A RIPORTARE							2'534'990,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'534'990,10
	È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	92,80	185,60
151 SIC.01.05.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO mese					6,00	37,10	222,60
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) VIADOTTO CANALE OZZORETTO (SpCat 10) SIC.01.04 - Viabilità di cantiere (SbCat 4)							
152 PA.02	SORVEGLIANZA O SEGNALAZIONE DI LAVORI con operatore per ora di effettivo servizio Controllo e segnalazione delle Piene Torrente Guarabione 1 operatore x 8 ore al giorno x 27gg x 11 mesi c.a *(larg.=27*11)	1,00	8,00	297,000		2'376,00		
	SOMMANO ora					2'376,00	33,50	79'596,00
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)							
153 PA.30	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.					2,00		
	SOMMANO m					2,00	136,50	273,00
154 PA.31	idem c.s. ...almeno 1 ora. Nolo mesi successivi o frazione	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,20	104,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)							
	A RIPORTARE							2'615'371,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'615'371,30
155 SIC.01.01.00 1.a	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiede e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l' autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all' ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l' asse medio dello sviluppo del ponteggio <p>- FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE due lati per h media mt 5.90, oltre piano superiore di 1.5 mt</p>	2,00	370,00		8,000	5'920,00		
	SOMMANO mq					5'920,00	9,50	56'240,00
156 SIC.01.01.00 1.b	<p>idem c.s. ...ALLESTERNO DEI MANUFATTI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		5920,00		10,000	59'200,00		
						59'200,00	0,85	50'320,00
	<p>SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p>							
157 SIC.02.01.00 5.b	<p>PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all' eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di 							
	A RIPORTARE							2'721'931,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'721'931,30
	<p>garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l' intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell' altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede parapetti per la lunghezza dei due lati, oltre 5 mt su spalle * (lung.=370+5+5)</p>	2,00	380,00			760,00		
	SOMMANO m					760,00	12,90	9'804,00
158 SIC.02.01.04 5.a	<p>LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi:l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l' installazione, per l' uso e la manutenzione; l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l' intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=1+1)</p>	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,00	54,00
159 SIC.02.01.04 5.b	<p>idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15 (par.ug.=5+5)</p>	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,00	30,00
160 SIC.02.01.05 0	<p>ANCORAGGIO PER FUNI, ECC. realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l' installazione, per l' uso e la manutenzione; - lo smaltimento a fine</p>							
	A RIPORTARE							2'731'819,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'731'819,30
	<p>opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori (par.ug.=10*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	20,00				20,00		
						20,00	25,00	500,00
161 SIC.02.01.01 5.1.a	<p>PASSARELLA PEDONALE prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	8,00	10,00			80,00		
						80,00	36,70	2'936,00
162 SIC.02.01.02 0.a	<p>ANDATOIOA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p>							
	A RIPORTARE							2'735'255,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'735'255,30
	<p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p>		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	25,40	2'286,00
163 SIC.02.01.02 0.b	idem c.s. ...PASSAGGIO CM 120		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	30,10	3'612,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)							
164 SIC.01.05.00 1.a	<p>CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					5,00		
	SOMMANO mese					5,00	92,80	464,00
165 SIC.01.05.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO mese					50,00	37,10	1'855,00
	SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) CAVALCA-FERROVIA FRIZZONE (SpCat 11) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)							
166 SIC.01.01.00 1.a	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono</p>							
	A RIPORTARE							2'743'472,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'743'472,30
	<p>ripetute più volte durante il corso dei lavori;</p> <ul style="list-style-type: none"> - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiede e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l' autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all' ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l' asse medio dello sviluppo del ponteggio <p>- FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE lungo i bordi, altezza media ponte H= mt 10.50 + 1.5 mt oltre calpestio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	515,00		10,000	10'300,00		
						10'300,00	9,50	97'850,00
167 SIC.01.01.00 1.b	<p>idem c.s. ...ALLESTERNO DEI MANUFATTI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per circa 17 mesi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		10300,00		17,000	175'100,00		
						175'100,00	0,85	148'835,00
	<p>SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p>							
168 SIC.02.01.00 5.b	<p>PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all' eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei parapetti.</p>							
	A RIPORTARE							2'990'157,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'990'157,30
	Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede lunghezza viadotto oltre 5 mt su terra *(lung.=515+5+5)	2,00	525,00			1'050,00		
	SOMMANO m					1'050,00	12,90	13'545,00
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisori (SbCat 1)							
169 SIC.04.03.03 0.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY 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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE A protezione dei bordi transitabili	2,00	515,00			1'030,00		
	SOMMANO m					1'030,00	13,30	13'699,00
170 SIC.04.03.03 0.1.b	idem c.s. ...lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	515,00		17,000	17'510,00		
	SOMMANO m					17'510,00	5,30	92'803,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.03 - RECINZIONI (SbCap 3) SIC.01.03 - Recinzioni (SbCat 3)							
171 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTRISALDAT 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							
	A RIPORTARE							3'110'204,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'110'204,30
	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 Rete Da posizionare sopra gli elementi in Calcestruzzo a protezione	2,00	515,00		2,000	2'060,00		
	SOMMANO mq					2'060,00	3,94	8'116,40
172 SIC.01.03.00 5.b	idem c.s. ...della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2,00	515,00	2,000	17,000	35'020,00		
	SOMMANO mq					35'020,00	0,32	11'206,40
	SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)							
173 SIC.01.01.01 5.a	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: - ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; - lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera; - il mantenimento in condizioni di sicurezza. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d' arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Schermatura Da posizionare sopra la rete elettrosaldata a protezione		800,00			800,00		
	SOMMANO mq					800,00	2,10	1'680,00
174 SIC.01.01.01	idem c.s. ...di facciavista PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	A RIPORTARE							3'131'207,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'131'207,10
5.b	SOMMANO mq	17,00	800,00			13'600,00		
						13'600,00	0,25	3'400,00
	SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 3) <nessuna> (SbCap 0) SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)							
175 SIC.002.001. 010.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato, o per lavori la cui durata nel tempo è limitata a pochi giorni (max 5). Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, sono collocate il più vicino possibile al piano di lavoro, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone in relazione alla fase o alle fasi di lavoro a cui si fa riferimento. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di caduta dell'operatore, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Non può essere consentito lavorare né transitare sotto la rete durante l'esecuzione delle fasi che ne richiedono l'uso. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - la manutenzione giornaliera; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della rete. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - RETE COLLOCATA AD UNA ALTEZZA DA TERRA FINO A M 2,00 per zone su cui montare rete di protezione							
	SOMMANO m²		600,00		6,000	3'600,00		
						3'600,00	16,40	59'040,00
176 SIC.002.001. 010.b	idem c.s. ...UNA ALTEZZA SUPERIORE A M 2,01, PER OGNI METRO IN PIÙ O FRAZIONE		600,00		6,000	3'600,00		
	SOMMANO m²					3'600,00	2,20	7'920,00
	A RIPORTARE							3'201'567,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'201'567,10
177 SIC.002.001. 015.1.a	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PASSERELLA prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7)</p>		200,00			200,00		
						200,00	36,70	7'340,00
178 SIC.02.01.03 0	<p>PANNELLI METALLICI PER ARMATURA DEGLI SCAVI (PALANCOLE) armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metalli modulari (palancole). L' apprestamento si rende obbligatorio, quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all' interno dello scavo, quando non è possibile allargare la trincea secondo l' angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, ecc. L' armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l' infissione delle palancole; - il libretto del mezzo; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l' uso e la manutenzione; - le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; - i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; - il fermo macchina; - l' allontanamento a fine opera; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei pannelli. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera, limitatamente alla fase di lavoro necessaria per l' esecuzione della fase stessa al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori A protezione degli scavi in alveo e deviazione corso acqua</p>		350,00		2,500	875,00		
	A RIPORTARE					875,00		3'208'907,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					875,00		3'208'907,10
	SOMMANO mq					875,00	120,00	105'000,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)							
179 SIC.002.001. 025.2	ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione. Misurata a metro quadrato di pareti poste in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori per profondità dello scavo non superiore m 3,50 per scavi profondi		200,00			500,00		
	SOMMANO m²					500,00	40,80	20'400,00
180 SIC.002.001. 025.1.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione. Misurata a metro quadrato di pareti poste in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON TAVOLAME per profondità dello scavo non superiore m 2,00 per pareti di scavo	10,00	8,00		3,000	240,00		
	A RIPORTARE					240,00		3'334'307,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					240,00		3'334'307,10
	SOMMANO m²					240,00	22,50	5'400,00
181 SIC.002.001. 025.1.b	idem c.s. ...superiore m 2,50	250,00		5,000		1'250,00		
	SOMMANO m²					1'250,00	29,50	36'875,00
	SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2)							
	SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 3) <nessuna> (SbCap 0)							
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
182 SIC.002.001. 035	TETTOIA DI PROTEZIONE (solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); - lo smontaggio; - la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori per zone sottostanti al viadotto a protezione di maestranze durante le attività di montaggio		300,00	6,000		1'800,00		
	SOMMANO m²					1'800,00	12,30	22'140,00
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5)							
	SIC.03.04 - IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SbCap 12)							
	SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cat 3)							
	SIC.03.04 - Impianto elettrico di cantiere (SbCat 12)							
183 PA.01	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Calcolato per 18 mesi per 26 giorni lavorativi ad 8 ore giornaliere * (lung.=18*26*8)		3744,00			3'744,00		
	SOMMANO h					3'744,00	12,60	47'174,40
	A RIPORTARE							3'445'896,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'445'896,50
	<p style="text-align: center;">SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p>							
184 SIC.02.01.01 5.1.b	<p>PASSARELLA PEDONALE prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella.</p> <p>Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro</p> <p>LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120</p>		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	56,00	12'320,00
185 SIC.02.01.02 0.a	<p>ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano.</p> <p>Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo</p>							
	A RIPORTARE							3'458'216,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'458'216,50
	dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60 Per l'esecuzione delle varie lavorazioni		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	25,40	6'350,00
	SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 3) <nessuna> (SbCap 0) SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4) SIC.06.01- Opere preventive finalizzate alla sicurezza generale dell'area (SbCat 22)							
186 SIC.002.001. 040	BARRIERE DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE ESTERNE AEREE realizzate mediante apposite strutture di tavole su pali di sostegno in legno idonee a proteggere le linee da urti derivanti dall'azione di macchine operatrici o da movimentazione di carichi sospesi a gru pali altezza fino a 6 m, interasse fino a 6 m, protezione fino ad altezza 1 m circa. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine lavoro. Misurata a metro lineare posta in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro per linee montate provvisoriamente lungo il ponte durante le attività		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	356,00	71'200,00
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1)							
187 PA.02	SORVEGLIANZA O SEGNALAZIONE DI LAVORI con operatore per ora di effettivo servizio Controllo e segnalazione della venuta improvvisa di acqua fluviale 2 operatori x 8 ore al giorno x 27gg x 6 mesi *(larg.=27*6)	2,00	8,00	162,000		2'592,00		
	SOMMANO ora					2'592,00	33,50	86'832,00
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7)							
188 PA.30	Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa							
	A RIPORTARE							3'622'598,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'622'598,50
	di lampeggiatore, provvista di batteria in tamponi per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.					3,00		
	SOMMANO m					3,00	136,50	409,50
189 PA.31	idem c.s. ...almeno 1 ora. Nolo mesi successivi o frazione	3,00	17,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	5,20	265,20
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) CORPO STRADALE, ROTATORIE, INTERSEZIONI, OPERE D'ARTE E MITIGAZIONI (SpCat 5) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)							
190 SIC.01.01.00 1.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiè e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE per zone ove sono previsto rilevati consistenti, sottopassaggi, demolizioni i strutture preesistenti	2,00	500,00		11,000	11'000,00		
	SOMMANO mq					11'000,00	9,50	104'500,00
191 SIC.01.01.00 1.b	idem c.s. ...ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per circa 37 mesi successivi al primo		7000,00		37,000	259'000,00		
	A RIPORTARE					259'000,00		3'727'773,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					259'000,00		3'727'773,20
	SOMMANO mq					259'000,00	0,85	220'150,00
	<p style="text-align: center;">SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cap 2) SIC.02.01 - PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORI (SbCap 7) SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (Cat 2) SIC.02.01 - Protezione sui posti di Lavoro (SbCat 7)</p>							
192 SIC.02.01.00 5.b	<p>PARAPETTI - PREFABBRICATI ANTICADUTA da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all' eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l' uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell' impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l' intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell' altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede a protezione aree di lavoro in quota</p>	2,00	7000,00			14'000,00		
	SOMMANO m					14'000,00	12,90	180'600,00
	<p style="text-align: center;">SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.01 - PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI (SbCap 1) SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cat 1) SIC.01.01 - Ponteggi e opere provvisoriali (SbCat 1)</p>							
193 SIC.01.01.01 5.a	<p>SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: - ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; - lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; - l' accatastamento e lo smaltimento a fine opera; - il mantenimento in condizioni di sicurezza. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell' impresa.</p>							
	A RIPORTARE							4'128'523,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'128'523,20
	È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d' arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Schermatura Da posizionare lungo gli anditi a protezione		7000,00			7'000,00		
	SOMMANO mq					7'000,00	2,10	14'700,00
194 SIC.01.01.01 5.b	idem c.s. ...di facciavista PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	37,00	7000,00			259'000,00		
	SOMMANO mq					259'000,00	0,25	64'750,00
	SIC.01.03 - RECINZIONI (SbCap 3) CANTIERE OPERATIVO CO_01 - LOCALITA' PONTE A MOIANO (SpCat 2) SIC.01.03 - Recinzioni (SbCat 3)							
195 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDAT 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 IL PRIMO MESE O FRAZIONE		482,00	2,000		964,00		
	A RIPORTARE					964,00		4'207'973,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					964,00		4'207'973,20
	SOMMANO mq					964,00	3,94	3'798,16
196 SIC.01.03.00 5.b	idem c.s. ...della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	37,00	482,00	2,000		35'668,00		
	SOMMANO mq					35'668,00	0,32	11'413,76
197 SIC.01.03.01 5.1.a	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 IL PRIMO MESE O FRAZIONE	2,00	4,50	3,000		27,00		
	SOMMANO mq					27,00	5,50	148,50
198 SIC.01.03.01 5.1.b	idem c.s. ...del cantiere PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (par.ug.=2,00*37)	74,00	4,50	3,000		999,00		
	SOMMANO mq					999,00	0,62	619,38
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANTARIA (SbCap 21) SIC.01.06 - Serbatoi e Vasche (SbCat 6)							
	A RIPORTARE							4'223'953,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'223'953,00
199 PA.07	Nolo vasca lavaruoate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruoate automatico completo di sistema di trattamento scarichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori.	1,00	38,00			38,00		
	SOMMANO mese					38,00	1'120,00	42'560,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)							
200 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	92,80	371,20
201 SIC.01.05.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	37,00			148,00		
	SOMMANO mese					148,00	37,10	5'490,80
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15) SIC.01.03 - Recinzioni (SbCat 3)							
202 SIC.04.03.03 0.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY 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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	13,30	1'463,00
203	idem c.s. ...lavoro							
	A RIPORTARE							4'273'838,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'273'838,00
SIC.04.03.03 0.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SOMMANO m		110,00		37,000	4'070,00		
						4'070,00	5,30	21'571,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1) SIC.01.03 - RECINZIONI (SbCap 3) CANTIERE OPERATIVO CO_06 - LOCALITA FRIZZONE (SpCat 4)							
204 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDAT 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 elettrosaldada 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 antifortunistica 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		321,00	2,000		642,00		
	SOMMANO mq					642,00	3,94	2'529,48
205 SIC.01.03.00 5.b	idem c.s. ...della recinzione PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	37,00	321,00	2,000		23'754,00		
	SOMMANO mq					23'754,00	0,32	7'601,28
206	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE							
	A RIPORTARE							4'305'539,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'305'539,76
SIC.01.03.01 5.1.a	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>							
	SOMMANO mq	2,00	4,50	3,000		27,00		
						27,00	5,50	148,50
207 SIC.01.03.01 5.1.b	<p>idem c.s. ...del cantiere</p> <p>PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>(par.ug.=2,00*37)</p>							
	SOMMANO mq	74,00	4,50	3,000		999,00		
						999,00	0,62	619,38
	SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 5) SIC.05.03 - SORVEGLIANZA SANITARIA (SbCap 21) SIC.01.06 - Serbatoi e Vasche (SbCat 6)							
208 PA.07	<p>Nolo vasca lavaruate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruate automatico completo di sistema di trattamento scarichi di lavaggio.</p> <p>Compreso lo smontaggio a fine lavori.</p>							
	SOMMANO mese	1,00	38,00			38,00		
						38,00	1'120,00	42'560,00
	SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 1)							
	A RIPORTARE							4'348'867,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'348'867,64
	SIC.01.05 - DEPOSITI (SbCap 5) SIC.01.05 - Depositi (SbCat 5)							
209 SIC.01.05.00 1.a	CASSONE METALLICO MC 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie. Sono compresi: - l' uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un' ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l' efficienza; - l' accatastamento e l' allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	92,80	371,20
210 SIC.01.05.00 1.b	idem c.s. ...dei lavoratori PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4,00	37,00			148,00		
	SOMMANO mese					148,00	37,10	5'490,80
	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 4) SIC.04.03 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 15) SIC.01.03 - Recinzioni (SbCat 3)							
211 SIC.04.03.03 0.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY 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 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					110,00		
	SOMMANO m					110,00	13,30	1'463,00
212 SIC.04.03.03 0.1.b	idem c.s. ...lavoro - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					4'070,00		
	SOMMANO m				37,000	4'070,00	5,30	21'571,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'377'763,64
	TOTALE euro							4'377'763,64
	A RIPORTARE							4'377'763,64

