

S.S. 67 "Tosco Romagnola"
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la
località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di
Dicomano.

Variante di Rufina (FI) – LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI462

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



sinergo



IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:

Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi della Lombardia n. 762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Francesco Pisani

PROTOCOLLO:

DATA:



PARTE GENERALE

LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Stima dei costi della Sicurezza

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. ACNO01113 D 20		T00-SI01-SIC-ES01_A.dwg			A	-
		CODICE ELAB. T00 SI 00 SIC ES 01				
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		02/2024	Ing. Losio	Ing. Scotti	Ing. Mangini
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
COSTI DELLA SICUREZZA	1
Area di stoccaggio 01 - Sieve 1	1
Apprestamenti previsti nel PSC	1
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	1
Recinzioni e delimitazioni	4
Depositi	5
Armature di protezione scavi	5
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	5
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	5
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	6
Impianto di terra per specifiche esigenze	6
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	6
Impianto antincendio gallerie e pozzi	7
Impianto elettrico di cantiere	7
Mezzi e servizi di protezione collettiva	7
Segnaletica di sicurezza verticale	7
Attrezzature di primo soccorso	9
Attrezzature antincendio	9
Area di stoccaggio 02 - Asse principale	11
Apprestamenti previsti nel PSC	11
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	11
Recinzioni e delimitazioni	14
Depositi	15
Armature di protezione scavi	16
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	16
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	16
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	16
Impianto di terra per specifiche esigenze	16
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	17
Impianto antincendio gallerie e pozzi	17
Impianto elettrico di cantiere	17
Mezzi e servizi di protezione collettiva	18
Segnaletica di sicurezza verticale	18
Attrezzature di primo soccorso	19
Attrezzature antincendio	20
Campo base 01 - Masseto	22
Apprestamenti previsti nel PSC	22
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	22
Recinzioni e delimitazioni	27
Armature di protezione scavi	28
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	29
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	29
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	29
Impianto di terra per specifiche esigenze	29
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	29
Impianto antincendio gallerie e pozzi	30
Impianto elettrico di cantiere	30
Mezzi e servizi di protezione collettiva	30
Segnaletica di sicurezza verticale	30
Attrezzature di primo soccorso	32
Attrezzature antincendio	32
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	33
Riunioni di coordinamento	33
Campo base 02 - Montebonello	34
Apprestamenti previsti nel PSC	34
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	34
Recinzioni e delimitazioni	37
Armature di protezione scavi	39
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	39
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	39
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	39

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Impianto di terra per specifiche esigenze	39
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	40
Impianto antincendio gallerie e pozzi	40
Impianto elettrico di cantiere	40
Mezzi e servizi di protezione collettiva	41
Segnaletica di sicurezza verticale	41
Attrezzature di primo soccorso	42
Attrezzature antincendio	43
Campo base 03 - Scopeti	45
Apprestamenti previsti nel PSC	45
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	45
Recinzioni e delimitazioni	48
Armature di protezione scavi	50
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	50
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	50
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	50
Impianto di terra per specifiche esigenze	50
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	51
Impianto antincendio gallerie e pozzi	51
Impianto elettrico di cantiere	51
Mezzi e servizi di protezione collettiva	52
Segnaletica di sicurezza verticale	52
Attrezzature di primo soccorso	53
Attrezzature antincendio	54
Cantiere operativo 01 - Argomenna	56
Apprestamenti previsti nel PSC	56
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	56
Recinzioni e delimitazioni	59
Depositi	60
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	61
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	61
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	61
Impianto di terra per specifiche esigenze	61
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	62
Impianto antincendio gallerie e pozzi	62
Impianto elettrico di cantiere	62
Mezzi e servizi di protezione collettiva	63
Segnaletica di sicurezza verticale	63
Segnaletica di sicurezza complementare	64
Attrezzature di primo soccorso	64
Attrezzature antincendio	66
Illuminazione di emergenza	66
Cantiere operativo 02 - Sieve 2	68
Apprestamenti previsti nel PSC	68
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	68
Recinzioni e delimitazioni	71
Depositi	72
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	73
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	73
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	73
Impianto di terra per specifiche esigenze	73
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	73
Impianto antincendio gallerie e pozzi	74
Impianto elettrico di cantiere	74
Mezzi e servizi di protezione collettiva	74
Segnaletica di sicurezza verticale	74
Attrezzature di primo soccorso	76
Attrezzature antincendio	77
Illuminazione di emergenza	78
Asse principale - Corpo stradale	79

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Apprestamenti previsti nel PSC	79
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	79
Recinzioni e delimitazioni	80
Depositi	81
Armature di protezione scavi	82
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	82
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	82
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	83
Impianto antincendio gallerie e pozzi	83
Impianto elettrico di cantiere	83
Mezzi e servizi di protezione collettiva	83
Segnaletica di sicurezza orizzontale	83
Segnaletica di sicurezza verticale	84
Segnaletica di sicurezza complementare	85
Attrezzature di primo soccorso	87
Attrezzature antincendio	87
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	87
Riunioni di coordinamento	87
Variante SS 67 - Corpo stradale	88
Apprestamenti previsti nel PSC	88
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	88
Recinzioni e delimitazioni	90
Depositi	91
Armature di protezione scavi	91
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	91
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	91
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	92
Impianto antincendio gallerie e pozzi	92
Impianto elettrico di cantiere	92
Mezzi e servizi di protezione collettiva	92
Segnaletica di sicurezza orizzontale	92
Segnaletica di sicurezza verticale	93
Segnaletica di sicurezza complementare	95
Attrezzature di primo soccorso	96
Attrezzature antincendio	96
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	97
Riunioni di coordinamento	97
Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx	98
Apprestamenti previsti nel PSC	98
Ponteggi e trabatelli	98
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	99
Recinzioni e delimitazioni	102
Depositi	103
Armature di protezione scavi	103
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	103
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	103
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	104
Impianto di terra per specifiche esigenze	104
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	104
Impianto antincendio gallerie e pozzi	105
Impianto elettrico di cantiere	105
Impianto evacuazione dei fumi	105
Mezzi e servizi di protezione collettiva	106
Segnaletica di sicurezza verticale	106
Segnaletica di sicurezza complementare	108
Attrezzature di primo soccorso	109
Attrezzature antincendio	110
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	110
Riunioni di coordinamento	110
Opere idrauliche	111

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Apprestamenti previsti nel PSC	111
Ponteggi e trabatelli	111
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	112
Recinzioni e delimitazioni	112
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	113
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	113
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	115
Impianto elettrico di cantiere	115
Mezzi e servizi di protezione collettiva	115
Segnaletica di sicurezza verticale	115
Segnaletica di sicurezza complementare	116
Attrezzature di primo soccorso	116
Attrezzature antincendio	118
Illuminazione di emergenza	118
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	119
Riunioni di coordinamento	119
Sottopasso podereale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)	120
Apprestamenti previsti nel PSC	120
Ponteggi e trabatelli	120
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	121
Recinzioni e delimitazioni	121
Depositi	122
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	122
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	122
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	124
Impianto di terra per specifiche esigenze	124
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	124
Impianto antincendio gallerie e pozzi	124
Impianto elettrico di cantiere	125
Mezzi e servizi di protezione collettiva	125
Segnaletica di sicurezza verticale	125
Segnaletica di sicurezza complementare	127
Attrezzature di primo soccorso	127
Attrezzature antincendio	128
Illuminazione di emergenza	128
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	129
Riunioni di coordinamento	129
Rotatoria SS 67 Masseto	130
Apprestamenti previsti nel PSC	130
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	130
Recinzioni e delimitazioni	132
Armature di protezione scavi	133
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	133
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	133
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	134
Impianto antincendio gallerie e pozzi	134
Impianto elettrico di cantiere	134
Mezzi e servizi di protezione collettiva	134
Segnaletica di sicurezza orizzontale	134
Segnaletica di sicurezza verticale	135
Segnaletica di sicurezza complementare	136
Attrezzature di primo soccorso	137
Attrezzature antincendio	138
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	138
Riunioni di coordinamento	138
Rotatoria via Colognolese	139
Apprestamenti previsti nel PSC	139
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	139
Recinzioni e delimitazioni	141
Armature di protezione scavi	142
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	142

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	142
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	143
Impianto antincendio gallerie e pozzi	143
Impianto elettrico di cantiere	143
Mezzi e servizi di protezione collettiva	143
Segnaletica di sicurezza verticale	143
Segnaletica di sicurezza complementare	145
Attrezzature di primo soccorso	145
Attrezzature antincendio	146
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	146
Riunioni di coordinamento	146
Rotatoria Scopeti	148
Apprestamenti previsti nel PSC	148
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	148
Recinzioni e delimitazioni	150
Armature di protezione scavi	151
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	151
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	151
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	152
Impianto antincendio gallerie e pozzi	152
Impianto elettrico di cantiere	152
Mezzi e servizi di protezione collettiva	152
Segnaletica di sicurezza orizzontale	152
Segnaletica di sicurezza verticale	153
Segnaletica di sicurezza complementare	154
Attrezzature di primo soccorso	155
Attrezzature antincendio	156
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	156
Riunioni di coordinamento	156
Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95	158
Apprestamenti previsti nel PSC	158
Ponteggi e trabatelli	158
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	159
Recinzioni e delimitazioni	160
Armature di protezione scavi	161
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	161
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	161
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	163
Impianto di terra per specifiche esigenze	163
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	163
Impianto antincendio gallerie e pozzi	164
Impianto elettrico di cantiere	164
Mezzi e servizi di protezione collettiva	164
Segnaletica di sicurezza verticale	164
Segnaletica di sicurezza complementare	165
Attrezzature di primo soccorso	166
Attrezzature antincendio	167
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	167
Riunioni di coordinamento	167
Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46	168
Apprestamenti previsti nel PSC	168
Ponteggi e trabatelli	168
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	169
Recinzioni e delimitazioni	170
Armature di protezione scavi	171
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	171
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	171
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	173
Impianto di terra per specifiche esigenze	173
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	173

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Impianto antincendio gallerie e pozzi	174
Impianto elettrico di cantiere	174
Mezzi e servizi di protezione collettiva	174
Segnaletica di sicurezza verticale	174
Segnaletica di sicurezza complementare	175
Attrezzature di primo soccorso	176
Attrezzature antincendio	177
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	178
Riunioni di coordinamento	178
Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85	179
Apprestamenti previsti nel PSC	179
Ponteggi e trabatelli	179
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	180
Recinzioni e delimitazioni	181
Armature di protezione scavi	182
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	182
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	182
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	184
Impianto di terra per specifiche esigenze	184
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	184
Impianto antincendio gallerie e pozzi	185
Impianto elettrico di cantiere	185
Mezzi e servizi di protezione collettiva	185
Segnaletica di sicurezza verticale	185
Segnaletica di sicurezza complementare	186
Attrezzature di primo soccorso	187
Attrezzature antincendio	188
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	189
Riunioni di coordinamento	189
Viabilità provvisorie	190
Apprestamenti previsti nel PSC	190
Recinzioni e delimitazioni	190
Parapetti, andatoie e passerelle	190
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	190
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	190
Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	191
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	191
Impianto elettrico di cantiere	191
Mezzi e servizi di protezione collettiva	191
Segnaletica di sicurezza verticale	191
Segnaletica di sicurezza complementare	193
Attrezzature di primo soccorso	194
Attrezzature antincendio	194
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	195
Riunioni di coordinamento	195

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	SIC.01.02.001	Apprestamenti previsti nel PSC Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Piattaforma Uffici (5.10x2.40) 1 * 5.70 * 3.00 Spogliatoi (4.10x2.40) 1 * 4.70 * 3.00 WC chimico (1.10x1.10) 3 * 1.60 * 1.60				
		Totale	m ²	38,88	35,43	1.377,52
2	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	346,90	346,90
3	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 18		18,00		
		Totale	cad	18,00	156,59	2.818,62
4	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	266,07	266,07
5	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 18		18,00		
		Totale	cad	18,00	27,25	490,50
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
6	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	295,12	295,12
7	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 1 * 18		18,00		
		Totale	cad	18,00	117,47	2.114,46
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI 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.				
8	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	288,17	288,17
9	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 1 * 18		18,00		
		Totale	cad	18,00	19,54	351,72
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	SIC.01.02.025.a	raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 3				
		Totale	cad	3,00	299,90	899,70
11	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico 3 * 18				
		Totale	cad	54,00	72,95	3.939,30
12	SIC.01.02.030.2.a	BARACCAMENTI 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 garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Deposito attrezzi 2				
		Totale	cad	2,00	132,83	265,66
13	SIC.01.02.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Deposito attrezzi 2 * 18				
		Totale	cad	36,00	28,02	1.008,72
14	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Riscaldamento Uffici 1 * 5.10 * 2.40 * 19				
				232,56		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Spogliatoi 1 * 4.10 * 2.40 * 19		186,96		
		Totale	m ²	419,52	4,29	1.799,74
15	SIC.01.02.040	BARACCAMENTI 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.				
	SIC.01.02.040.a	- MONTAGGIO E SMONTAGGIO Attrezzatura per distribuone acqua in cantiere d'emergenza 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.536,68	2.536,68
16	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Attrezzatura per distribuone acqua in cantiere d'emergenza 1 * 18		18,00		
		Totale	mease	18,00	200,02	3.600,36
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				22.399,24
17	SIC.01.03 SIC.01.03.001	Recinzioni e delimitazioni 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.				
		Recinzione area AS 01 268.00 * 2.00		536,00		
		Totale	m ²	536,00	6,23	3.339,28
18	SIC.01.03.015.1 SIC.01.03.015.1.a	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso 1 * 6.00 * 2.00		12,00		
		Totale	m ²	12,00	5,71	68,52

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
19	SIC.01.03.015.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Accesso 1 * 6.00 * 18 * 2.00 Totale	m ²	216,00 216,00	0,64	138,24
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				3.546,04
	SIC.01.05.001	Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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.				
20	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 3 Totale	mese	3,00 3,00	96,30	288,90
21	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 3 * 18 Totale	mese	54,00 54,00	38,50	2.079,00
		Totale Depositi Euro				2.367,90
22	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area 8 * 19 Totale	cad	152,00 152,00	6,26	951,52
		Totale Armature di protezione scavi Euro Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				951,52
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				29.264,70
23	SIC.02.01 SIC.02.01.006	Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO Costituita da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti composti da pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm. 40, densità 100 kg/m ³) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10) e contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzera pannello. 50.00 * 3.00 Totale	m ²	150,00 150,00	197,78	29.667,00
24	SIC.02.01.035	TETTOIA DI PROTEZIONE (Solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>massima di m 3,00, fornita e posta in opera. 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 (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. <p>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.</p> <p>Tettoia (5.00x2.50) 2 * 5.00 * 2.50</p>				
		Totale	m ²	25,00		
				25,00	12,76	319,00
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				29.986,00
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				29.986,00
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
		<p>Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. 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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>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.</p>				
25	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI				
		Totale	cad	1,00		
				1,00	375,65	375,65
		Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				375,65
26	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- 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. 1 * 19 Totale		19,00 19,00	179,00	3.401,00
		Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				3.401,00
27	SIC.03.03 SIC.03.03.001	Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 8 * 19 Totale	cad	152,00 152,00	0,35	53,20
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				53,20
28	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 15 * 19 Totale	cad	285,00 285,00	0,86	245,10
29	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 10 * 19 Totale	cad	190,00 190,00	0,91	172,90
30	SIC.03.10 SIC.03.10.030	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8 * 82 Totale	h	656,00 656,00	7,13	4.677,28
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				5.095,28
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				8.925,13
	SIC.04.02.001.1	Mezzi e servizi di protezione collettiva Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
31	SIC.04.02.001.1.a	garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,00 5,00	20,98	104,90
32	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 18 Totale	cad	90,00 90,00	4,45	400,50
33	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,00 5,00	26,83	134,15
34	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 18 Totale	cad	90,00 90,00	5,69	512,10
35	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 4 Totale	cad	4,00 4,00	25,14	100,56
36	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 1 Totale	cad	1,00 1,00	22,51	22,51
Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro						1.274,72

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
37	SIC.04.05.005 SIC.04.05.005.b	<p>Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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</p>	cad	4,00	228,29	913,16
		Totale	cad	4,00		
38	SIC.04.05 SIC.04.05.015	<p>Attrezzature di primo soccorso 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. 2</p>	cad	2,00	189,90	379,80
		Totale	cad	2,00		
39	SIC.04.05.020 SIC.04.05.020.b	<p>Attrezzature di primo soccorso 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 E LARGHEZZA 1 * 570</p>	gg	570,00	0,36	205,20
		Totale	gg	570,00		
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				1.498,16
	SIC.04.06.001.1	<p>Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 01 - Sieve 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
40	SIC.04.06.001.1.a	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 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,83	91,32
41	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 18		72,00		
		Totale	cad	72,00	4,15	298,80
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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.				
42	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	87,79	175,58
43	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 18		36,00		
		Totale	cad	36,00	20,48	737,28
		Totale Attrezzature antincendio Euro				1.302,98
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				4.075,86
		Totale Area di stoccaggio 01 - Sieve 1 Euro				72.251,69

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
44	SIC.01.02.001	Apprestamenti previsti nel PSC Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Piattaforma Uffici (5.10x2.40) 1 * 5.70 * 3.00 Spogliatoi (4.10x2.40) 1 * 4.70 * 3.00 WC chimico (1.10x1.10) 3 * 1.60 * 1.60				
		Totale	m ²	38,88	35,43	1.377,52
	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
45	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	346,90	346,90
46	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	156,59	2.505,44
47	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	266,07	266,07
48	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	27,25	436,00
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
49	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	295,12	295,12
50	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 1 * 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	117,47	1.879,52
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI 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.				
51	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	288,17	288,17
52	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 1 * 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	19,54	312,64
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
53	SIC.01.02.025.a	raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 3				
		Totale	cad	3,00	299,90	899,70
54	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico 3 * 16				
		Totale	cad	48,00	72,95	3.501,60
	SIC.01.02.030.2	BARACCAMENTI 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 garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Deposito attrezzi 2				
55	SIC.01.02.030.2.a	Totale	cad	2,00	132,83	265,66
56	SIC.01.02.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Deposito attrezzi 2 * 16				
		Totale	cad	32,00	28,02	896,64
57	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Riscaldamento Uffici 1 * 5.10 * 2.40 * 17				
				208,08		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Spogliatoi 1 * 4.10 * 2.40 * 17		167,28		
		Totale	m ²	375,36	4,29	1.610,29
	SIC.01.02.040	BARACCAMENTI				
		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.				
58	SIC.01.02.040.a	- MONTAGGIO E SMONTAGGIO				
		Attrezzatura per distribuone acqua in cantiere d'emergenza 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.536,68	2.536,68
59	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE				
		Attrezzatura per distribuone acqua in cantiere d'emergenza 1 * 16		16,00		
		Totale	mease	16,00	200,02	3.200,32
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				20.618,27
	SIC.01.03.005	Recinzioni e delimitazioni				
		RECINZIONI				
		RECINZIONE IN RETE ELETTRISALDATA				
		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.				
60	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
		Recinzione area AS 02				
		200.00 * 2.00		400,00		
		Totale	m ²	400,00	4,09	1.636,00
61	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		Recinzione area AS 02				
		16 * 200.00 * 2.00		6.400,00		
		Totale	m ²	6.400,00	0,33	2.112,00
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI				
		ACCESSO CARRABILE				
		PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE				
		Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
62	SIC.01.03.015.2.a	<p>impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <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; - 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 rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri 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> <p>Accesso 1 * 6.00 * 2.00</p>				
		Totale	m ²	12,00		
				12,00	16,86	202,32
63	SIC.01.03.015.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Accesso 1 * 6.00 * 16 * 2.00</p>				
		Totale	m ²	192,00		
				192,00	1,29	247,68
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				4.198,00
64	SIC.01.05.001	<p>Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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> <p>3</p>				
		Totale	mese	3,00		
				3,00	96,30	288,90
65	SIC.01.05.001.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>3 * 17</p>				
		Totale	mese	51,00		
				51,00	38,50	1.963,50

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Depositi Euro				2.252,40
66	SIC.01.07 SIC.01.07.034	<p>Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREMPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area 8 * 17</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	136,00	6,26	851,36
		Totale Armature di protezione scavi Euro				851,36
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				27.920,03
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
67	SIC.02.01 SIC.02.01.035	<p>Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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. Tettoia (5.00x2.50) 2 * 5.00 * 2.50</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	25,00	12,76	319,00
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				319,00
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				319,00
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
	SIC.03.01.001	<p>Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
68	SIC.03.01.001.a	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 1 Totale	cad	1,00 1,00	375,65	375,65
		Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				375,65
69	SIC.03.02 SIC.03.02.001	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità 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. 1 * 17 Totale	cad	17,00 17,00	179,00	3.043,00
		Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				3.043,00
70	SIC.03.03 SIC.03.03.001	Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 8 * 17 Totale	cad	136,00 136,00	0,35	47,60
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				47,60
71	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 15 * 17 Totale	cad	255,00 255,00	0,86	219,30
72	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 10 * 17 Totale	cad	170,00 170,00	0,91	154,70
73	SIC.03.10 SIC.03.10.030	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Per emergenze notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8 * 72		576,00		
		Totale	h	576,00	7,13	4.106,88
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				4.480,88
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				7.947,13
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
		Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. LATO/DIAMETRO CM 60				
74	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		5		
		Totale	cad	5,00	20,98	104,90
75	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		5 * 17		
		Totale	cad	85,00	4,45	378,25
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
76	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		5		
		Totale	cad	5,00	26,83	134,15
77	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		5 * 17		
		Totale	cad	85,00	5,69	483,65
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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;				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
78	SIC.04.02.015.1.a	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. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 4 Totale	cad	4,00 4,00	25,14	100,56
79	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 1 Totale	cad	1,00 1,00	22,51	22,51
Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro						1.224,02
80	SIC.04.05.005 SIC.04.05.005.b	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 2 Totale	cad	2,00 2,00	228,29	456,58
81	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 2 Totale	cad	2,00 2,00	26,77	53,54
82	SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		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. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	189,90	189,90
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 E LARGHEZZA 1 * 500		500,00		
83	SIC.04.05.020.b	Totale	gg	500,00	0,36	180,00
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				880,02
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4		4,00		
84	SIC.04.06.001.1.a	Totale	cad	4,00	22,83	91,32
85	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 16		64,00		
		Totale	cad	64,00	4,15	265,60
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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 2		2,00		
86	SIC.04.06.001.2.a	Totale	cad	2,00	87,79	175,58
87	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 16		32,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Area di stoccaggio 02 - Asse principale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	32,00	20,48	655,36
		Totale Attrezzature antincendio Euro				1.187,86
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				3.291,90
		Totale Area di stoccaggio 02 - Asse principale Euro				39.478,06

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
88	SIC.01.02.001	Apprestamenti previsti nel PSC Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI					
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Piattaforma Uffici (5.10x2.40) 8 * 5.70 * 3.00 Spogliatoi (4.10x2.40) 5 * 4.70 * 3.00 Infermeria (7.15x2.40) 1 * 7.75 * 3.00 Blocco servizi (3.10x2.40) 1 * 3.70 * 3.00 Dormitori (6.40x2.40) 23 * 7.00 * 3.00 Refettorio (10.00x5.00) 3 * 10.60 * 5.60 WC chimico (1.10x1.10) 8 * 1.60 * 1.60					
		Totale	m ²	923,21	35,43	32.709,33	
	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.					
	89	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 5		5,00		
			Totale	cad	5,00	346,90	1.734,50
	90	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 5 * 39		195,00		
			Totale	cad	195,00	156,59	30.535,05
		SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
91	SIC.01.02.010.a	carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 5 Totale	cad	5,00 5,00	266,07	1.330,35
92	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 5 * 39 Totale	cad	195,00 195,00	27,25	5.313,75
93	SIC.01.02 SIC.01.02.012	BARACCAMENTI COSTO DI ESERCIZIO DEL SERVIZIO REFETTORIO Con pulizia giornaliera ed esercizio scaldavivande per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione). Conteggiato per 60 persone in contemporanea 3 * 40 Totale	mese	120,00 120,00	740,55	88.866,00
	SIC.01.02.013	BARACCAMENTI PREFABBRICATO AD USO MENSA O REFETTORIO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di prefabbricato monoblocco ad uso mensa o refettorio fino a 20 posti, delle dimensioni esterne minime 1000x500x240 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 sarà comprensiva di arredi per mensa o refettorio, tavoli, sedie, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Esclusa la predisposizione del piano di posa. Misurato al mese o frazione di mese.				
94	SIC.01.02.013.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Conteggiato per 60 persone in contemporanea 3 Totale	mese	3,00 3,00	2.020,00	6.060,00
95	SIC.01.02.013.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Conteggiato per 60 persone in contemporanea 3 * 39 Totale	mese	117,00 117,00	410,00	47.970,00
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
96	SIC.01.02.015.a	antifortunistica 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 Uffici 8 Totale	cad	8,00 8,00	295,12	2.360,96
97	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 8 * 39 Totale	cad	312,00 312,00	117,47	36.650,64
98	SIC.01.02.020.a	BARACCAMENTI 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 Uffici 8 Totale	cad	8,00 8,00	288,17	2.305,36
99	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 8 * 39 Totale	cad	312,00 312,00	19,54	6.096,48
100	SIC.01.02.021.a	BARACCAMENTI DORMITORIO PREFABBRICATO PER SINGOLO POSTO LETTO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di prefabbricato monoblocco ad uso dormitorio per singolo posto letto, delle dimensioni esterne minime 640x240x240 cm, aventi le seguenti caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc, lavabo e doccia completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione, i controlli periodici e la manutenzione, il trasporto presso il cantiere, i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti), il collegamento alla rete fognaria, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: letto completo di materasso, armadio, comodino, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Esclusa la predisposizione del piano di posa. Misurato al mese o frazione di mese. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
101	SIC.01.02.021.b	Dormitori 23	mese	23,00	585,00	13.455,00
		Totale		23,00		
102	SIC.01.02.023	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Dormitori 23 * 39	mese	897,00	162,00	145.314,00
		Totale		897,00		
103	SIC.01.02.023.a	BARACCAMENTI ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h). - MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE Infermeria 1	cad	1,00	2.240,54	2.240,54
		Totale		1,00		
104	SIC.01.02.023.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Infermeria 1 * 39	cad	39,00	61,64	2.403,96
		Totale		39,00		
105	SIC.01.02.025.a	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 8	cad	8,00	299,90	2.399,20
		Totale		8,00		
105	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico 8 * 39	cad	312,00	72,95	22.760,40
		Totale		312,00		
	SIC.01.02.026	BARACCAMENTI PREFABBRICATO PER SERVIZI IGIENICI COMUNI Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di prefabbricato monoblocco ad uso servizi igienici comuni delle dimensioni esterne minime 310x240x240 cm, aventi le seguenti caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masetto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
106	SIC.01.02.026.a	<p>pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione, i controlli periodici e la manutenzione, il trasporto presso il cantiere, i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti), il collegamento alla rete fognaria, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco.</p> <p>Esclusa la predisposizione del piano di posa.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Servizi igienici 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mese	1,00	456,00	456,00
107	SIC.01.02.026.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Servizi igienici 1 * 39</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mese	39,00	122,00	4.758,00
108	SIC.01.02.030.2.a	<p>BARACCAMENTI 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 garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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 5,20 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Deposito attrezzi 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3,00	132,83	398,49
109	SIC.01.02.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Deposito attrezzi 3 * 39</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	117,00	28,02	3.278,34
110	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Riscaldamento Uffici 8.00 * 5.10 * 2.40 * 40.00 Spogliatoi 5.00 * 4.10 * 2.40 * 40.00 Blocco servizi 1.00 * 4.10 * 2.40 * 40.00 Dormitori 23.00 * 4.10 * 2.40 * 40.00 Infermeria 1.00 * 7.15 * 2.40 * 40.00 Refettorio 3.00 * 10.00 * 5.00 * 40.00 Totale				
	SIC.01.02.040	BARACCAMENTI				
		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				
111	SIC.01.02.040.a	Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere d'emergenza 4 Totale		4,00 4,00	2.536,68	10.146,72
112	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere d'emergenza 4 * 39 Totale		156,00 156,00	200,02	31.203,12
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				595.201,69
	SIC.01.03.005	Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
113	SIC.01.03.005.a	Recinzione area CB 01 463.00 * 2.00 Totale		926,00 926,00	4,09	3.787,34
114	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area CB 01 39 * 463.00 * 2.00		36.114,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	36.114,00	0,33	11.917,62
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale 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: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. 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 rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
115	SIC.01.03.015.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
		Accesso		24,00		
		2 * 6.00 * 2.00				
		Totale	m ²	24,00	16,86	404,64
116	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		Accesso		936,00		
		2 * 6.00 * 39 * 2.00				
		Totale	m ²	936,00	1,29	1.207,44
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				17.317,04
117	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area 20 * 40				
		Totale	cad	800,00	6,26	5.008,00
		Totale Armature di protezione scavi Euro				5.008,00
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				617.526,73

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
118	SIC.02.01 SIC.02.01.006	<p>Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti</p> <p>Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO</p> <p>Costituita da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti composti da pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm. 40, densità 100 kg/m³) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10) e contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile.</p> <p>I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzera pannello.</p> <p>128.00 * 3.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro</p> <p style="text-align: center;">Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro</p>	m ²	384,00 384,00	197,78	75.947,52 75.947,52 75.947,52
119	SIC.03.01.001 SIC.03.01.001.a	<p>Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi</p> <p>Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. 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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>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.</p> <p>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro</p>	cad	3,00 3,00	375,65	1.126,95 1.126,95
120	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità 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. 3 * 40		120,00		
		Totale	cad	120,00	179,00	21.480,00
		Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				21.480,00
		Impianto antincendio gallerie e pozzi				
	SIC.03.03	IMPIANTI ANTINCENDIO				
	SIC.03.03.001	CARTELLI ANTINCENDIO				
		Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 50 * 40		2.000,00		
		Totale	cad	2.000,00	0,35	700,00
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				700,00
	SIC.03.04.065	Impianto elettrico di cantiere				
		IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE				
		LANTERNA SEGNALETICA				
		Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA		1.200,00		
		30 * 40		1.200,00	0,86	1.032,00
		Totale	cad	1.200,00		
	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA		600,00		
		15 * 40		600,00	0,91	546,00
		Totale	cad	600,00		
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE				
		Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 2 * 8 * 172.00		2.752,00		
		Totale	h	2.752,00	7,13	19.621,76
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				21.199,76
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				44.506,71
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
		Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE				
		SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2				
		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;				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
125	SIC.04.02.001.1.a	- 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	20,98	209,80
126	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 10 * 40		400,00		
		Totale	cad	400,00	4,45	1.780,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
127	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	26,83	268,30
128	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 10 * 40		400,00		
		Totale	cad	400,00	5,69	2.276,00
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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. IN PVC RIGIDO				
129	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	25,14	251,40
130	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	22,51	45,02

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
131	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 40				4.830,52
			Totale	cad	40,00 40,00	96,71
132	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				
			Totale	cad	6,00 6,00	228,29
133	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 6				
			Totale	cad	6,00 6,00	228,29
133	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				
			Totale	gg	2.400,00 2.400,00	0,36
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				6.102,14
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 01 - Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
134	SIC.04.06.001.1.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 40		40,00			
		Totale	cad	40,00	22,83	913,20	
135	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 40 * 39		1.560,00			
		Totale	cad	1.560,00	4,15	6.474,00	
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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 7		7,00			
136	SIC.04.06.001.2.a	Totale	cad	7,00	87,79	614,53	
137	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 7 * 39		273,00			
		Totale	cad	273,00	20,48	5.591,04	
		Totale Attrezzature antincendio Euro					13.592,77
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro					24.525,43
		Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza					
	SIC.05.01.001	Riunioni di coordinamento COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.					
138	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione Campi Base (4 persone per 4 h ogni mese) 4 * 4 * 40		640,00			
		Totale	h	640,00	34,84	22.297,60	
		Totale Riunioni di coordinamento Euro					22.297,60
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro					22.297,60
		Totale Campo base 01 - Masseto Euro					784.803,99

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
139	SIC.01.02.001	Apprestamenti previsti nel PSC Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Piattaforma Uffici (5.10x2.40) 4 * 5.70 * 3.00 Spogliatoi (4.10x2.40) 3 * 4.70 * 3.00 Infermeria (7.15x2.40) 1 * 7.75 * 3.00 Blocco servizi (3.10x2.40) 1 * 3.70 * 3.00 WC chimico (1.10x1.10) 8 * 1.60 * 1.60 Totale	m ²	68,40 42,30 23,25 11,10 20,48 165,53	35,43	5.864,73
140	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 3 Totale	cad	3,00 3,00	346,90	1.040,70
141	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 3 * 38 Totale	cad	114,00 114,00	156,59	17.851,26
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
142	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	266,07	798,21
143	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 3 * 38		114,00		
		Totale	cad	114,00	27,25	3.106,50
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
144	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	295,12	1.180,48
145	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 4 * 38		152,00		
		Totale	cad	152,00	117,47	17.855,44
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI 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; - cassettera 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.				
146	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	288,17	1.152,68
147	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 4 * 38		152,00		
		Totale	cad	152,00	19,54	2.970,08
	SIC.01.02.023	BARACCAMENTI ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).				
148	SIC.01.02.023.a	- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE Infermeria 1		1,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	2.240,54	2.240,54
149	SIC.01.02.023.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Infermeria 1 * 38		38,00		
		Totale	cad	38,00	61,64	2.342,32
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.				
150	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	299,90	2.399,20
151	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico 8 * 38		304,00		
		Totale	cad	304,00	72,95	22.176,80
	SIC.01.02.026	BARACCAMENTI PREFABBRICATO PER SERVIZI IGIENICI COMUNI Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di prefabbricato monoblocco ad uso servizi igienici comuni delle dimensioni esterne minime 310x240x240 cm, aventi le seguenti caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono il documento che indica le istruzioni per l'uso e la				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
152	SIC.01.02.026.a	manutenzione, i controlli periodici e la manutenzione, il trasporto presso il cantiere, i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti), il collegamento alla rete fognaria, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Esclusa la predisposizione del piano di posa. Misurato al mese o frazione di mese. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Servizi igienici 1		1,00		
		Totale	mese	1,00	456,00	456,00
153	SIC.01.02.026.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Servizi igienici 1 * 38		38,00		
		Totale	mese	38,00	122,00	4.636,00
154	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Riscaldamento Uffici 4 * 5.10 * 2.40 * 39 Spogliatoi 3 * 4.10 * 2.40 * 39 Blocco servizi 1.00 * 4.10 * 2.40 * 39		1.909,44 1.151,28 383,76		
		Totale	m²	3.444,48	4,29	14.776,82
155	SIC.01.02.040 SIC.01.02.040.a	BARACCAMENTI 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 Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere d'emergenza 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	2.536,68	5.073,36
156	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere d'emergenza 2 * 38		76,00		
		Totale	mese	76,00	200,02	15.201,52
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				121.122,64
	SIC.01.03.005	Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTRICALDATA 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;				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
157	SIC.01.03.005.a	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Recinzione area CB 02 274.00 * 2.00		548,00		
		Totale	m ²	548,00	4,09	2.241,32
158	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area CB 01 38 * 274.00 * 2.00		20.824,00		
		Totale	m ²	20.824,00	0,33	6.871,92
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale 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"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. 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; - 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 rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri 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 Accesso 1 * 6.00 * 2.00		12,00		
		Totale	m ²	12,00	16,86	202,32
160	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Accesso				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
161	SIC.01.07 SIC.01.07.034	1 * 6.00 * 38 * 2.00	m ²	456,00	1,29	588,24
		Totale		456,00		
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				9.903,80
		Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area 10 * 39		390,00		
		Totale	cad	390,00	6,26	2.441,40
		Totale Armature di protezione scavi Euro Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				2.441,40
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				133.467,84
162	SIC.02.01 SIC.02.01.006	Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO Costituita da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti composti da pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a velli (spessore mm. 40, densità 100 kg/m ³) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10) e contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzera pannello. 33.00 * 3.00	m ²	99,00	197,78	19.580,22
		Totale		99,00		
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				19.580,22
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				19.580,22
163	SIC.03.01.001 SIC.03.01.001.a	Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		DURATA DEI LAVORI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	375,65	375,65
		Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				375,65
164	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per ogni polo di fase protetto.</p> <p>1 * 39</p>				
		Totale	cad	39,00	179,00	6.981,00
		Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				6.981,00
165	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m).</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>14 * 39</p>		546,00		
		Totale	cad	546,00	0,35	191,10
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				191,10
166	SIC.03.04.065.a	<p>Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE</p> <p>LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p> <p>15 * 39</p>		585,00		
		Totale	cad	585,00	0,86	503,10
167	SIC.03.04.065.b	<p>- A LUCE ROSSA FISSA</p> <p>10 * 39</p>		390,00		
		Totale	cad	390,00	0,91	354,90
168	SIC.03.10 SIC.03.10.030	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE</p> <p>MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE</p> <p>Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw.</p> <p>Costo di esercizio.</p> <p>Per emergenze notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8 * 166</p>		1.328,00		
		Totale	h	1.328,00	7,13	9.468,64

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro Mezzi e servizi di protezione collettiva				10.326,64 17.874,39
	SIC.04.02.001.1	Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. LATO/DIAMETRO CM 60				
169	SIC.04.02.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	20,98	104,90
170	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 38		190,00		
		Totale	cad	190,00	4,45	845,50
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
171	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	26,83	134,15
172	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 38		190,00		
		Totale	cad	190,00	5,69	1.081,10
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
173	SIC.04.02.015.1.a	segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 4 Totale	cad	4,00 4,00	25,14	100,56
174	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 2 Totale	cad	2,00 2,00	22,51	45,02
Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro						2.311,23
175	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 Totale	cad	6,00 6,00	96,71	580,26
176	SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 Totale	cad	4,00 4,00	228,29	913,16
177	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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;				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
178	SIC.04.05.015	- 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. 1 Totale	cad	1,00	26,77	26,77
		1,00				
179	SIC.04.05.020	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. 1 Totale	cad	1,00	189,90	189,90
		1,00				
179	SIC.04.05.020.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 E LARGHEZZA 1 * 1160 Totale	gg	1.160,00	0,36	417,60
		1.160,00				
Totale Attrezzature di primo soccorso Euro						2.127,69
180	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 8 Totale	cad	8,00	22,83	182,64
		8,00				
181	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 8 * 38		304,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 02 - Montebonello**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	304,00	4,15	1.261,60
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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.				
182	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	87,79	263,37
183	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 3 * 38		114,00		
		Totale	cad	114,00	20,48	2.334,72
		Totale Attrezzature antincendio Euro				4.042,33
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				8.481,25
		Totale Campo base 02 - Montebonello Euro				179.403,70

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
184	SIC.01.02.001	Apprestamenti previsti nel PSC Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Piattaforma Uffici (5.10x2.40) 4 * 5.70 * 3.00 Spogliatoi (4.10x2.40) 3 * 4.70 * 3.00 Blocco servizi (3.10x2.40) 1 * 3.70 * 3.00 WC chimico (1.10x1.10) 8 * 1.70 * 1.70 Totale	m ²	68,40 42,30 11,10 23,12 144,92	35,43	5.134,52
185	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 3 Totale	cad	3,00 3,00	346,90	1.040,70
186	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 3 * 39 Totale	cad	117,00 117,00	156,59	18.321,03
187	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
188	SIC.01.02.010.b	Spogliatoi 3	cad	3,00	266,07	798,21
		Totale		3,00		
		- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		Spogliatoi 3 * 39		117,00		
		Totale	cad	117,00	27,25	3.188,25
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO				
		Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
189	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
		Uffici 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	295,12	1.180,48
190	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		Uffici 4 * 39		156,00		
		Totale	cad	156,00	117,47	18.325,32
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI 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.				
191	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
		Uffici 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	288,17	1.152,68
192	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		Uffici 4 * 39		156,00		
		Totale	cad	156,00	19,54	3.048,24
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE				
		Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
193	SIC.01.02.025.a	<p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</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 l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 8</p>				
		Totale	cad	8,00	299,90	2.399,20
194	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 8 * 39</p>				
		Totale	cad	312,00	72,95	22.760,40
	SIC.01.02.026	<p>BARACCAMENTI</p> <p>PREFABBRICATO PER SERVIZI IGIENICI COMUNI</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di prefabbricato monoblocco ad uso servizi igienici comuni delle dimensioni esterne minime 310x240x240 cm, aventi le seguenti caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.).</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione, i controlli periodici e la manutenzione, il trasporto presso il cantiere, i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti), il collegamento alla rete fognaria, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base).</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco.</p> <p>Esclusa la predisposizione del piano di posa.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Servizi igienici 1</p>				
195	SIC.01.02.026.a	Totale	mese	1,00	456,00	456,00
196	SIC.01.02.026.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Servizi igienici 1 * 39		39,00		
		Totale	mese	39,00	122,00	4.758,00
	SIC.01.02.030.2	BARACCAMENTI 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 garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20				
197	SIC.01.02.030.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Deposito attrezzi 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	132,83	531,32
198	SIC.01.02.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Deposito attrezzi 4 * 39		156,00		
		Totale	cad	156,00	28,02	4.371,12
199	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Riscaldamento Uffici 4 * 5.20 * 2.40 * 40 Spogliatoi 3 * 4.10 * 2.40 * 40 Blocco servizi 1.00 * 3.10 * 2.40 * 40		1.996,80 1.180,80 297,60		
		Totale	m ²	3.475,20	4,29	14.908,61
	SIC.01.02.040	BARACCAMENTI 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.				
200	SIC.01.02.040.a	- MONTAGGIO E SMONTAGGIO Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere d'emergenza 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	2.536,68	5.073,36
201	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere d'emergenza 2 * 39		78,00		
		Totale	mese	78,00	200,02	15.601,56
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				123.049,00
	SIC.01.03.005	Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTRICATA 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:				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
202	SIC.01.03.005.a	<p>- 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;</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:</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>- 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.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Recinzione area CB 02</p> <p>200.000 * 2.00</p>		400,00		
		Totale	m ²	400,00	4,09	1.636,00
203	SIC.01.03.005.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Recinzione area CB 01</p> <p>39 * 200.00 * 2.00</p>		15.600,00		
		Totale	m ²	15.600,00	0,33	5.148,00
	SIC.01.03.015.2	<p>RECINZIONI</p> <p>ACCESSO CARRABILE</p> <p>PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale 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>- montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto;</p> <p>- ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm;</p> <p>- ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature;</p> <p>- finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale;</p> <p>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto.</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>- gli scavi;</p> <p>- il corretto posizionamento dei montanti;</p> <p>- i getti in conglomerato cementizio;</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
204	SIC.01.03.015.2.a	- il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri 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 Accesso 1 * 6.00 * 2.00				
		Totale	m ²	12,00		
				12,00	16,86	202,32
205	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Accesso 1 * 6.00 * 39 * 2.00				
		Totale	m ²	468,00		
				468,00	1,29	603,72
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				7.590,04
206	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area 10 * 40				
		Totale	cad	400,00		
				400,00	6,26	2.504,00
		Totale Armature di protezione scavi Euro				2.504,00
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				133.143,04
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
207	SIC.02.01 SIC.02.01.006	Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO Costituita da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti composti da pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm. 40, densità 100 kg/m ³) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10) e contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzera pannello. 110.00 * 3.00				
		Totale	m ²	330,00		
				330,00	197,78	65.267,40
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				65.267,40
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				65.267,40
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
	SIC.03.01.001	Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
208	SIC.03.01.001.a	<p>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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00 1,00	375,65	375,65 375,65
209	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro</p> <p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per ogni polo di fase protetto.</p> <p>1 * 40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro</p>	cad	40,00 40,00	179,00	7.160,00 7.160,00
210	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.</p> <p>Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m).</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>14 * 40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro</p>	cad	560,00 560,00	0,35	196,00 196,00
211	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	<p>Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE</p> <p>LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
212	SIC.03.04.065.b	15 * 40	cad	600,00	0,86	516,00
		Totale		600,00		
213	SIC.03.10 SIC.03.10.030	- A LUCE ROSSA FISSA 10 * 40	cad	400,00	0,91	364,00
		Totale		400,00		
		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8 * 172		1.376,00		
		Totale	h	1.376,00	7,13	9.810,88
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro Mezzi e servizi di protezione collettiva				10.690,88 18.422,53
214	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	SEGNALITICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		5,00		
		Totale	cad	5,00	20,98	104,90
215	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 39		195,00		
		Totale	cad	195,00	4,45	867,75
216	SIC.04.02.005.2 SIC.04.02.005.2.a	SEGNALITICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		5,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Totale	cad	5,00	26,83	134,15	
217	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 39		195,00			
		Totale	cad	195,00	5,69	1.109,55	
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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. IN PVC RIGIDO					
218	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 4		4,00			
		Totale	cad	4,00	25,14	100,56	
219	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 2		2,00			
		Totale	cad	2,00	22,51	45,02	
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro					2.361,93
220	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 8		8,00			
		Totale	cad	8,00	96,71	773,68	
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.					

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
221	SIC.04.05.005.b	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 Totale	cad	4,00 4,00	228,29	913,16
222	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 E LARGHEZZA 1 * 1200 Totale	gg	1.200,00 1.200,00	0,36	432,00
Totale Attrezzature di primo soccorso Euro						2.118,84
223	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10 Totale	cad	10,00 10,00	22,83	228,30
224	SIC.04.06.001.1.a	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 10 * 39 Totale	cad	390,00 390,00	4,15	1.618,50
225	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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 Totale	cad	3,00 3,00	87,79	263,37
226	SIC.04.06.001.2.a	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 3 * 39 Totale	cad	117,00 117,00	20,48	2.396,16
Totale Attrezzature antincendio Euro						4.506,33
Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro						8.987,10

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Campo base 03 - Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Campo base 03 - Scopeti Euro				225.820,07

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
227	SIC.01.02.001	Apprestamenti previsti nel PSC Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Ufficio (5.10x2.40) 1.00 * 5.70 * 3.00 WC chimico (1.10x1.10) 3.00 * 1.60 * 1.60 Spogliatoio e servizi (4.10x2.40) 1.00 * 4.70 * 3.00				
		Totale	m ²	38,88	35,43	1.377,52
	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
228	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00 * 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	346,90	346,90
229	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00 * 19.00		19,00		
		Totale	cad	19,00	156,59	2.975,21
230	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	266,07	266,07
231	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1 * 19		19,00		
		Totale	cad	19,00	27,25	517,75
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
232	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00 * 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	295,12	295,12
233	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00 * 19.00		19,00		
		Totale	cad	19,00	117,47	2.231,93
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI 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.				
234	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	288,17	288,17
235	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00 * 19.00		19,00		
		Totale	cad	19,00	19,54	371,26
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
236	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</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 l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3,00	299,90	899,70
237	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 3.00 * 19.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	57,00	72,95	4.158,15
238	SIC.01.02.030.2.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</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 una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>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 5,20 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Deposito attrezzi 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	132,83	265,66
239	SIC.01.02.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Deposito attrezzi 2.00 * 19.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	38,00	28,02	1.064,76
240	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI</p> <p>COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Per ogni mese. Uffici 1.00 * 5.20 * 2.40 * 20.00 Spogliatoi 1.00 * 4.10 * 2.40 * 20.00		249,60 196,80		
		Totale	m ²	446,40	4,29	1.915,06
	SIC.01.02.040	BARACCAMENTI 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.				
241	SIC.01.02.040.a	- MONTAGGIO E SMONTAGGIO Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.536,68	2.536,68
242	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere 1.00 * 19.00		19,00		
		Totale	mease	19,00	200,02	3.800,38
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				23.310,32
	SIC.01.03.005	Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.				
243	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area CO 01 194.00 * 2.00		388,00		
		Totale	m ²	388,00	4,09	1.586,92
244	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione su new jersey H=1.00m 45.00 * 1.00		45,00		
		Totale	m ²	45,00	4,09	184,05
245	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area CO 01 19.00 * 194.00 * 2.00		7.372,00		
		Totale	m ²	7.372,00	0,33	2.432,76

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
246	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione su new jersey H=1.00m 19.00 * 45.00 * 1.00		855,00		
		Totale	m ²	855,00	0,33	282,15
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale 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: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldada in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. 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 rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
247	SIC.01.03.015.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso 1.00 * 6.00 * 2.00		12,00		
		Totale	m ²	12,00	16,86	202,32
248	SIC.01.03.015.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Accesso Carrabile 19.00 * 6.00 * 2.00		228,00		
		Totale	m ²	228,00	1,29	294,12
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				4.982,32
	SIC.01.05.001	Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
249	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Cassone metallico 3.00		3,00		
		Totale	mese	3,00	96,30	288,90
250	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Cassone metallico 3.00 * 19.00		57,00		
		Totale	mese	57,00	38,50	2.194,50
		Totale Depositi Euro				2.483,40
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				30.776,04
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
		Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti				
		PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO				
251	SIC.02.01 SIC.02.01.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO Costituita da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti composti da pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm. 40, densità 100 kg/m3) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10) e contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzera pannello. 13.00 * 3.00		39,00		
		Totale	m ²	39,00	197,78	7.713,42
252	SIC.02.01.035	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. Tettoia 2.00 * 5.00 * 2.50		25,00		
		Totale	m ²	25,00	12,76	319,00
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				8.032,42
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				8.032,42
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
		Impianto di terra per specifiche esigenze				
		IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
		IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
		Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente				
	SIC.03.01.001					

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
253	SIC.03.01.001.a	<p>interrata, connessa con almeno due dispensori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>1</p>		1,00		
		Totale	cad	1,00	375,65	375,65
		Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				375,65
254	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per ogni polo di fase protetto.</p> <p>1 * 20</p>		20,00		
		Totale	cad	20,00	179,00	3.580,00
		Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				3.580,00
255	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.</p> <p>Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m).</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>10.00 * 20.00</p>		200,00		
		Totale	cad	200,00	0,35	70,00
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				70,00
256	SIC.03.04.065.a	<p>Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE</p> <p>LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
257	SIC.03.04.065.b	20.00 * 20.00	cad	400,00	0,86	344,00
		Totale		400,00		
258	SIC.03.10 SIC.03.10.030	- A LUCE ROSSA FISSA 10.00 * 20.00	cad	200,00	0,91	182,00
		Totale		200,00		
259	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1.00 * 8.00 * 86.00	h	688,00	7,13	4.905,44
		Totale		688,00		
Totale Impianto elettrico di cantiere Euro						5.431,44
Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro						9.457,09
Mezzi e servizi di protezione collettiva						
260	SIC.04.02.001.1.b	Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. LATO/DIAMETRO CM 60	cad	5,00	20,98	104,90
		Totale		5,00		
260	SIC.04.02.005.2	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5.00 * 19.00	cad	95,00	4,45	422,75
		Totale		95,00		
		SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
261	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	26,83	134,15
262	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5.00 * 19.00		95,00		
		Totale	cad	95,00	5,69	540,55
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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. IN PVC RIGIDO				
263	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 5.00		5,00		
		Totale	cad	5,00	25,14	125,70
264	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	22,51	22,51
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1.350,56
	SIC.04.03.030.2	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE 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.				
265	SIC.04.03.030.2.a	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 45.00		45,00		
		Totale	ml	45,00	10,90	490,50
266	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 45.00 * 19		855,00		
		Totale	ml	855,00	4,36	3.727,80
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				4.218,30
267	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		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. 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	96,71	386,84
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				
268	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	228,29	456,58
269	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 trousse 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. 2				
		Totale	cad	2,00	26,77	53,54
270	SIC.04.05.015	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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	189,90	189,90
	SIC.04.05.020	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				
271	SIC.04.05.020.b	- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA 1 * 600		600,00		
		Totale	gg	600,00	0,36	216,00
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				1.302,86
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile.				
272	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	22,83	114,15
273	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 19		95,00		
		Totale	cad	95,00	4,15	394,25
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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.				
274	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	87,79	175,58
275	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 19		38,00		
		Totale	cad	38,00	20,48	778,24
		Totale Attrezzature antincendio Euro				1.462,22
276	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Illuminazione di emergenza ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm2., spina mobile, lampada 200 W.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 01 - Argomenna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Nolo per un mese. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area 6.00 * 20.00		120,00		
		Totale	cad	120,00	6,26	751,20
		Totale Illuminazione di emergenza Euro				751,20
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				9.085,14
		Totale Cantiere operativo 01 - Argomenna Euro				57.350,69

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
277	SIC.01.02.001	Apprestamenti previsti nel PSC Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI				
	SIC.01.02.001.a	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO - IN LEGNO Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Ufficio (5.10x2.40) 1.00 * 5.70 * 3.00 WC chimico (1.10x1.10) 3.00 * 1.60 * 1.60 Spogliatoio e servizi (4.10x2.40) 1.00 * 4.70 * 3.00				
		Totale	m ²	38,88	35,43	1.377,52
	SIC.01.02.005	BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
278	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00 * 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	346,90	346,90
279	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00 * 24		24,00		
		Totale	cad	24,00	156,59	3.758,16
280	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1.00		1,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	266,07	266,07
281	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1 * 24		24,00		
		Totale	cad	24,00	27,25	654,00
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
282	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00 * 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	295,12	295,12
283	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00 * 24		24,00		
		Totale	cad	24,00	117,47	2.819,28
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI 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.				
284	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	288,17	288,17
285	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio 1.00 * 24		24,00		
		Totale	cad	24,00	19,54	468,96
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
286	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</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 l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3,00	299,90	899,70
287	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 3.00 * 24</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	72,00	72,95	5.252,40
288	SIC.01.02.030.2.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</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 una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>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 5,20 X 2,20</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Deposito attrezzi 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	132,83	265,66
289	SIC.01.02.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Deposito attrezzi 2.00 * 24</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	48,00	28,02	1.344,96
290	SIC.01.02 SIC.01.02.032	<p>BARACCAMENTI</p> <p>COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Per ogni mese. Uffici 1.00 * 5.20 * 2.40 * 25 Spogliatoi 1.00 * 4.10 * 2.40 * 25		312,00 246,00		
		Totale	m ²	558,00	4,29	2.393,82
	SIC.01.02.040	BARACCAMENTI 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.				
291	SIC.01.02.040.a	- MONTAGGIO E SMONTAGGIO Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.536,68	2.536,68
292	SIC.01.02.040.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE Attrezzatura per distribuzione acqua in cantiere 1.00 * 24		24,00		
		Totale	mease	24,00	200,02	4.800,48
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				27.767,88
	SIC.01.03.005	Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.				
293	SIC.01.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Recinzione area CO 02 420 * 2.00		840,00		
		Totale	m ²	840,00	4,09	3.435,60
294	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione area CO 02 24 * 420 * 2.00		20.160,00		
		Totale	m ²	20.160,00	0,33	6.652,80
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
295	SIC.01.03.015.2.a	<p>fissa di cantiere stradale 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"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <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; - 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 rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri 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> <p>Accesso 1.00 * 6.00 * 2.00</p>				
		Totale	m ²	12,00		
				12,00	16,86	202,32
296	SIC.01.03.015.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Accesso Carrabile 24 * 6.00 * 2.00</p>				
		Totale	m ²	288,00		
				288,00	1,29	371,52
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				10.662,24
	SIC.01.05.001	<p>Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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> <p>Cassone metallico 3</p>				
297	SIC.01.05.001.a			3,00		
		Totale	mese	3,00	96,30	288,90
298	SIC.01.05.001.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Cassone metallico 3 * 24</p>				
		Totale	mese	72,00		
				72,00	38,50	2.772,00

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Depositi Euro				3.060,90
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				41.491,02
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
		Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti				
		PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO				
		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.				
		Tettoia 2.00 * 5.00 * 2.50		25,00		
		Totale	m ²	25,00	12,76	319,00
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				319,00
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				319,00
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
		Impianto di terra per specifiche esigenze				
		IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
		IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
		Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.				
		Sono compresi:				
		- l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;				
		- la manutenzione e il controllo di sicurezza;				
		- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori;				
		- l'immediata sostituzione in caso d'usura;				
		- la dichiarazione di conformità 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		1,00		
		Totale	cad	1,00	375,65	375,65
		Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				375,65
		Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche				
		IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE				
		PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE				
		Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>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.</p> <p>1 * 25</p>				
		Totale	cad	25,00		
		Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro			179,00	4.475,00
302	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>8 * 25</p>				
		Totale	cad	200,00		
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro			0,35	70,00
303	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	<p>Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p> <p>20.00 * 25</p>				
		Totale	cad	500,00		
304	SIC.03.04.065.b	<p>- A LUCE ROSSA FISSA</p> <p>10.00 * 25</p>				
		Totale	cad	250,00		
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro			0,91	227,50
305	SIC.03.10 SIC.03.10.030	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE</p> <p>MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE</p> <p>Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio.</p> <p>Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1.00 * 8.00 * 108</p>				
		Totale	h	864,00		
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro			7,13	6.160,32
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				6.817,82
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				11.738,47
	SIC.04.02.001.1	<p>Segnaletica di sicurezza verticale</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
306	SIC.04.02.001.1.a	<p>ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>LATO/DIAMETRO CM 60</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>5,00</p>		5,00		
		Totale	cad	5,00	20,98	104,90
307	SIC.04.02.001.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>5,00 * 24</p>		120,00		
		Totale	cad	120,00	4,45	534,00
	SIC.04.02.005.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>DIAMETRO/LATO CM 60</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>5</p>		5,00		
308	SIC.04.02.005.2.a			5,00		
		Totale	cad	5,00	26,83	134,15
309	SIC.04.02.005.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>5,00 * 24</p>		120,00		
		Totale	cad	120,00	5,69	682,80
	SIC.04.02.015.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE</p> <p>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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>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.</p> <p>IN PVC RIGIDO</p> <p>- DIMENSIONI CM 100X140</p> <p>4</p>		4,00		
310	SIC.04.02.015.1.a			4,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	4,00	25,14	100,56
311	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	22,51	22,51
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				1.578,92
312	SIC.04.05 SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	96,71	386,84
313	SIC.04.05.005 SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	228,29	456,58
314	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
315	SIC.04.05.015	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. 2 Totale	cad	2,00	26,77	53,54
		2,00				
316	SIC.04.05.020	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. 2 Totale	cad	2,00	189,90	379,80
		2,00				
316	SIC.04.05.020.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 E LARGHEZZA 1 * 750 Totale	gg	750,00	0,36	270,00
		750,00				
Totale Attrezzature di primo soccorso Euro						1.546,76
317	SIC.04.06.001.1.a	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,00	22,83	114,15
		5,00				
318	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 24 Totale	cad	120,00	4,15	498,00
		120,00				
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante,				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Cantiere operativo 02 - Sieve 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
319	SIC.04.06.001.2.a	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 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	87,79	175,58
320	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 24		48,00		
		Totale	cad	48,00	20,48	983,04
		Totale Attrezzature antincendio Euro				1.770,77
321	SIC.01.07 SIC.01.07.034	illuminazione di emergenza ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm2., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze ed eventuali lavorazioni notturne nell'area 10 * 25		250,00		
		Totale	cad	250,00	6,26	1.565,00
		Totale Illuminazione di emergenza Euro				1.565,00
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				6.461,45
		Totale Cantiere operativo 02 - Sieve 2 Euro				60.009,94

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Apprestamenti previsti nel PSC				
	SIC.01.02.025	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.				
322	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 15		15,00		
		Totale	cad	15,00	299,90	4.498,50
323	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico 15 * 29		435,00		
		Totale	cad	435,00	72,95	31.733,25
	SIC.01.02.030.1	BARACCAMENTI 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 garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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.				
324	SIC.01.02.030.1.a	DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		5,00		
		5				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	5,00	122,45	612,25
325	SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 29		145,00		
		Totale	cad	145,00	24,90	3.610,50
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				40.454,50
326	SIC.01.03 SIC.01.03.001	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 compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi 12522.00 * 2.00		25.044,00		
		Totale	m ²	25.044,00	6,23	156.024,12
	SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile 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: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - 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.				
327	SIC.01.03.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi 6261.00 * 2.00 Su new jersey h=1.00 m 992.00 * 1.00		12.522,00		
		Totale	m ²	992,00		
				13.514,00	5,40	72.975,60
328	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi 29 * 6261.00 * 2.00 Su new jersey h=1.00 m 29 * 992.00 * 1.00		363.138,00		
		Totale	m ²	28.768,00		
				391.906,00	0,60	235.143,60
	SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
329	SIC.01.03.015.2.a	<p>fissa di cantiere stradale 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"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <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; - 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 rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri 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> <p>15 * 6.00 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	180,00 180,00	16,86	3.034,80
330	SIC.01.03.015.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>15 * 6.00 * 29 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	5.220,00 5.220,00	1,29	6.733,80
Totale Recinzioni e delimitazioni Euro						473.911,92
331	SIC.01.05.001.a	<p>Depositi</p> <p>DEPOSITI</p> <p>CASSONE METALLICO MC 6</p> <p>Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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> <p>10</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mese	10,00 10,00	96,30	963,00
332	SIC.01.05.001.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>10 * 29</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mese	290,00 290,00	38,50	11.165,00
Totale Depositi Euro						12.128,00

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
333	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'intero cantiere 30 * 30	cad	900,00	6,26	5.634,00
		Totale		900,00		
		Totale Armature di protezione scavi Euro				5.634,00
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				532.128,42
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
334	SIC.02.01 SIC.02.01.001	Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 40	cad	40,00	16,60	664,00
		Totale		40,00		
335	SIC.02.01.005 SIC.02.01.005.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI 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. - IN LEGNO 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. Installati sui vari dislivelli creati con la fasizzazione delle opere e sul bordo scavo 2 * 700.00	ml	1.400,00	14,53	20.342,00
		Totale		1.400,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				21.006,00
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				21.006,00
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
		Impianto antincendio gallerie e pozzi				
	SIC.03.03	IMPIANTI ANTINCENDIO				
336	SIC.03.03.001	CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 40 * 30		1.200,00		
		Totale	cad	1.200,00	0,35	420,00
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				420,00
	SIC.03.04.065	Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
337	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 80 * 30		2.400,00		
		Totale	cad	2.400,00	0,86	2.064,00
338	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 30 * 30		900,00		
		Totale	cad	900,00	0,91	819,00
339	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				
	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'intero cantiere (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 4 * 8 * 128		4.096,00		
		Totale	h	4.096,00	7,13	29.204,48
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				32.087,48
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				32.507,48
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
	SIC.04.01.001	Segnaletica di sicurezza orizzontale SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa 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.				
340	SIC.04.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
341	SIC.04.01.001.e	Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 3 * 1625.00		4.875,00	0,42	2.047,50
		Totale	ml	4.875,00		
	SIC.04.01.005	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI		800,00	4,05	3.240,00
		Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 800.0	Totale	m²		
342	SIC.04.01.005.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato.		4.875,00	1,87	9.116,25
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	Totale	ml		
343	SIC.04.01.005.b	- PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI		800,00	9,45	7.560,00
		Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 800.0	Totale	m²		
Totale Segnaletica di sicurezza orizzontale Euro						21.963,75
344	SIC.04.02.001.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. LATO/DIAMETRO CM 60		30,00	20,98	629,40
		- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	Totale	cad		
345	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		870,00	4,45	3.871,50
		30 * 29	Totale	cad		
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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;				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
346	SIC.04.02.005.2.a	- l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	26,83	670,75
347	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 25 * 29		725,00		
		Totale	cad	725,00	5,69	4.125,25
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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.				
348	SIC.04.02.010.2.a	DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Integrativi 25 * 0.35 * 0.80 Indicazione 20 * 0.70 * 0.70		7,00 9,80		
		Totale	m ²	16,80	74,69	1.254,79
349	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Integrativi 25 * 0.35 * 0.80 * 29 Indicazione 20 * 0.70 * 0.70 * 29		203,00 284,20		
		Totale	m ²	487,20	15,84	7.717,25
350	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 15		15,00		
		Totale	cad	15,00	22,51	337,65
351	SIC.04.02.028	MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante la realizzazione pavimentazioni 2 * 8 * 90 Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere durante scavi o opere minori 2 * 8 * 110		1.440,00 1.760,00		
		Totale	h	3.200,00	28,45	91.040,00
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				109.646,59
	SIC.04.03.001	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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),				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
352	SIC.04.03.001.b	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 50 100 * 890		89.000,00		
		Totale	cad	89.000,00	0,36	32.040,00
353	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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. 80 * 890		71.200,00		
		Totale	cad	71.200,00	0,26	18.512,00
354	SIC.04.03.030.1 SIC.04.03.030.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 992		992,00		
		Totale	ml	992,00	15,93	15.802,56
355	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 992 * 29		28.768,00		
		Totale	ml	28.768,00	6,59	189.581,12
356	SIC.04.03.030.2 SIC.04.03.030.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi e fasi di cantiere 420		420,00		
		Totale	ml	420,00	10,90	4.578,00

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Asse principale - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
357	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi e fasi di cantiere 420.00 * 29 Totale	ml	12.180,00 12.180,00	4,36	53.104,80
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				313.618,48
358	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. Sui vari mezzi impegnati nelle lavorazioni 20 Totale	cad	20,00 20,00	96,71	1.934,20
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				1.934,20
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile.				
359	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 30 Totale	cad	30,00 30,00	22,83	684,90
360	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 30 * 29 Totale	cad	870,00 870,00	4,15	3.610,50
		Totale Attrezzature antincendio Euro				4.295,40
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				451.458,42
	SIC.05.01.001	Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Riunioni di coordinamento COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
361	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale cantiere (4 persone per 4 h a settimana) 4 * 4 * 128 Totale	h	2.048,00 2.048,00	34,84	71.352,32
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				71.352,32
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				71.352,32
		Totale Asse principale - Corpo stradale Euro				1.108.452,64

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Apprestamenti previsti nel PSC				
	SIC.01.02.005	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
362	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	346,90	346,90
363	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1 * 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	156,59	782,95
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
364	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	266,07	266,07
365	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 1 * 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	27,25	136,25
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI 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,				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
366	SIC.01.02.015.a	pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	295,12	295,12
367	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio 1 * 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	117,47	587,35
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI 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.				
368	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	288,17	288,17
369	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio 1 * 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	19,54	97,70
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
370	SIC.01.02.025.a	predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 3				
		Totale	cad	3,00	299,90	899,70
371	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico 3 * 5				
		Totale	cad	15,00	72,95	1.094,25
	SIC.01.02.030.1	BARACCAMENTI 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 garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20				
372	SIC.01.02.030.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2				
		Totale	cad	2,00	122,45	244,90
373	SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 5				
		Totale	cad	10,00	24,90	249,00
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				5.288,36
	SIC.01.03.005	Recinzioni e delimitazioni RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari;				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
374	SIC.01.03.005.a	- 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 Recinzione su new jersey h=1.00m 495.00 * 1.00				
		Totale	m ²	495,00	4,09	2.024,55
375	SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Recinzione su new jersey h=1.00m 5 * 495.00 * 1.00				
		Totale	m ²	2.475,00	0,33	816,75
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				2.841,30
	SIC.01.05.001	Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d' idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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.				
376	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2				
		Totale	mese	2,00	96,30	192,60
377	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 5				
		Totale	mese	10,00	38,50	385,00
		Totale Depositi Euro				577,60
378	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'intero cantiere 6 * 6				
		Totale	cad	36,00	6,26	225,36
		Totale Armature di protezione scavi Euro				225,36
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				8.932,62
	SIC.02.01 SIC.02.01.001	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzate mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
380	SIC.03.03 SIC.03.03.001	barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 10 Totale cad 10,00		10,00		
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro 166,00			16,60	166,00
381	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 10 * 6 Totale cad 60,00		60,00		
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 25 * 5 Totale cad 125,00		60,00	0,35	21,00
382	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 15 * 5 Totale cad 75,00		75,00		
383	SIC.03.10 SIC.03.10.030	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'intero cantiere (impresovito conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8.00 * (4*6) Totale h 192,00		192,00		
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro Mezzi e servizi di protezione collettiva Segnaletica di sicurezza orizzontale		75,00	0,91	68,25
						1.544,71
						1.565,71

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.04.01.001	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa 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.				
384	SIC.04.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 3 * 495.00 * 2 Totale	ml	2.970,00	0,42	1.247,40
385	SIC.04.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 35.00 Totale	m ²	35,00	4,05	141,75
	SIC.04.01.005	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato.				
386	SIC.04.01.005.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 3 * 495.00 * 2 Totale	ml	2.970,00	1,87	5.553,90
387	SIC.04.01.005.b	- PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 35.00 Totale	m ²	35,00	9,45	330,75
		Totale Segnaletica di sicurezza orizzontale Euro				7.273,80
	SIC.04.02.001.1	Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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.				
388	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 8		8,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	8,00	20,98	167,84
389	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 8 * 5		40,00		
		Totale	cad	40,00	4,45	178,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
390	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	26,83	160,98
391	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 6 * 5		30,00		
		Totale	cad	30,00	5,69	170,70
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
392	SIC.04.02.010.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE integrativi 6 * 0.35 * 0.80 indicazione 6 * 0.70 * 0.70		1,68 2,94		
		Totale	m ²	4,62	74,69	345,07
393	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE integrativi 6 * 0.35 * 0.80 * 5 indicazione 6 * 0.70 * 0.70 * 5		8,40 14,70		
		Totale	m ²	23,10	15,84	365,90
394	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	22,51	45,02

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
395	SIC.04.02.028	<p>MOVIERE</p> <p>Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti.</p> <p>Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere 2 * 4.00 * 40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	h	320,00	28,45	9.104,00
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				10.537,51
396	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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.</p> <p>Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori.</p> <p>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.</p> <p>Compartimentazione temporanea aree 250.00 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	500,00	6,23	3.115,00
	SIC.04.03.001	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>CONI IN GOMMA</p> <p>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 delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- CONO ALTEZZA CM 50</p> <p>20 * 160</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3.200,00	0,36	1.152,00
397	SIC.04.03.001.b					
398	SIC.04.03 SIC.04.03.015	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>SACCHETTI DI ZAVORRA</p> <p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</p> <p>Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>20 * 160.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3.200,00	0,26	832,00
	SIC.04.03.030.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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,; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
399	SIC.04.03.030.1.a	- la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 495.00		495,00		
		Totale	ml	495,00	15,93	7.885,35
400	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 495.00 * 5		2.475,00		
		Totale	ml	2.475,00	6,59	16.310,25
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
401	SIC.04.03.030.2.a	Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 45.000		45,00		
		Totale	ml	45,00	10,90	490,50
402	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 45.00 * 5		225,00		
		Totale	ml	225,00	4,36	981,00
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				30.766,10
403	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	96,71	386,84
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				386,84
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Variante SS 67 - Corpo stradale**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
404	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4 Totale	cad	4,00 4,00	22,83	91,32
405	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 5 Totale	cad	20,00 20,00	4,15	83,00
Totale Attrezzature antincendio Euro						174,32
Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro						49.138,57
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza						
	SIC.05.01.001	Riunioni di coordinamento COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
406	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale cantiere (4 persone per 4 h a settimana) 3 * 4.000 * (6*4) Totale	h	288,00 288,00	34,84	10.033,92
Totale Riunioni di coordinamento Euro						10.033,92
Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro						10.033,92
Totale Variante SS 67 - Corpo stradale Euro						69.836,82

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.01.001	<p>Apprestamenti previsti nel PSC</p> <p>Ponteggi e trabatelli</p> <p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI</p> <p>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 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. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <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. 				
407	SIC.01.01.001.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</p> <p>FA01 Fabbricato tecnologico 1.00 * 100.00 * 4.00</p> <p>Galleria Montebonello - imbocco sud 1.00 * 14.00 * 12.00</p> <p>Galleria Montebonello - imbocco nord 1.00 * 14.00 * 12.00</p> <p>Galleria Montebonello - interno galleria x lavori puntuali 4.00 * 30.00 * 8.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	400,00 168,00 168,00 960,00 1.696,00	9,86	16.722,56
408	SIC.01.01.001.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</p> <p>FA01 Fabbricato tecnologico 2.00 * 100.00 * 4.00</p> <p>Galleria Montebonello - imbocco sud 26.00 * 14.00 * 12.00</p> <p>Galleria Montebonello - imbocco nord 26.00 * 14.00 * 12.00</p> <p>Galleria Montebonello - interno galleria x lavori puntuali 26.00 * 30.00 * 4.00 * 8.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	800,00 4.368,00 4.368,00 24.960,00 34.496,00	0,88	30.356,48
	SIC.01.01.030	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>TRABATTELLO</p> <p>Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>- IN METALLO</p>				
409	SIC.01.01.030.a	<p>Professionale ad elementi inestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto 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 l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>Dimensioni di riferimento approssimative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profondità m 0,90; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. 30 Totale		30,00 30,00	279,35	8.380,50
		Totale Ponteggi e trabattelli Euro				55.459,54
	SIC.01.02.005	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
410	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,00 5,00	346,90	1.734,50
411	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 5.00 * 26.00 Totale	cad	130,00 130,00	156,59	20.356,70
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
412	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 5.00 Totale	cad	5,00 5,00	266,07	1.330,35
413	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 5.00 * 26.00		130,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	130,00	27,25	3.542,50
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.				
414	SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	295,12	1.180,48
415	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio 4.00 * 26.00		104,00		
		Totale	cad	104,00	117,47	12.216,88
	SIC.01.02.020	BARACCAMENTI 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.				
416	SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Baracche - ufficio 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	288,17	1.152,68
417	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Baracche - ufficio 4.00 * 26.00		104,00		
		Totale	cad	104,00	19,54	2.032,16
	SIC.01.02.023	BARACCAMENTI ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).				
418	SIC.01.02.023.a	- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.240,54	2.240,54
419	SIC.01.02.023.b	- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE 1.00 * 26.00		26,00		
		Totale	cad	26,00	61,64	1.602,64

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.025	<p>BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p>				
420	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 15.00		15,00		
		Totale	cad	15,00	299,90	4.498,50
421	SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE WC chimico 15.00 * 26.00		390,00		
		Totale	cad	390,00	72,95	28.450,50
	SIC.01.02.030.1	<p>BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA</p> <p>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 garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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>				
422	SIC.01.02.030.1.a	DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	122,45	612,25

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
423	SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5.00 * 26.00 Totale	cad	130,00 130,00	24,90	3.237,00
424	SIC.01.02 SIC.01.02.032	BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese. Uffici 4.00 * 5.10 * 2.40 * 27.00 Spogliatoi 5.00 * 4.10 * 2.40 * 27.00 Infermeria 1.00 * 7.15 * 2.40 * 27.00 Totale	m ²	1.321,92 1.328,40 463,32 3.113,64	4,29	13.357,52
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				97.545,20
425	SIC.01.03 SIC.01.03.001	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 compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi 1000.00 * 2.00 Totale	m ²	2.000,00 2.000,00	6,23	12.460,00
	SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile 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: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - 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.				
426	SIC.01.03.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei flussi di cantiere nelle varie fasi 1000.00 * 2.00 Totale	m ²	2.000,00 2.000,00	5,40	10.800,00
427	SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per compartimentazione anche temporanea delle lavorazioni e dei		52.000,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		flussi di cantiere nelle varie fasi 26.00 * 1000.00 * 2.00				
		Totale	m ²	52.000,00	0,60	31.200,00
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				54.460,00
	SIC.01.05.001	Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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.				
428	SIC.01.05.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10		10,00		
		Totale	mese	10,00	96,30	963,00
429	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 10.00 * 26.00		260,00		
		Totale	mese	260,00	38,50	10.010,00
		Totale Depositi Euro				10.973,00
	SIC.01.07 SIC.01.07.076	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione. 10.00 * 27.00		270,00		
430		Totale	cad	270,00	12,73	3.437,10
		Totale Armature di protezione scavi Euro Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				3.437,10 221.874,84
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
	SIC.02.01 SIC.02.01.001	Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 40.00		40,00		
431		Totale	cad	40,00	16,60	664,00
	SIC.02.01.070	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO POSTAZIONE SOS				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
432	SIC.02.01.070.b	<p>Costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale.</p> <p>Completo di pulsante di allarme ad azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, illuminazione di emergenza, cartello con istruzioni e dati essenziali.</p> <p>Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea 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 di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - tutto l'occorrente per il corretto funzionamento; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>- ALL'INTERNO DI GALLERIE</p> <p>Da posizionare all'interno della galleria e/o sul fronte.</p> <p>4</p>				
		Totale	cad	4,00		
				4,00	4.358,34	17.433,36
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				18.097,36
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				18.097,36
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
	SIC.03.01.001	<p>Impianto di terra per specifiche esigenze</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispensori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>2</p>				
433	SIC.03.01.001.a			2,00		
		Totale	cad	2,00	375,65	751,30
		Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				751,30
434	SIC.03.02 SIC.03.02.001	<p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- 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; - la dichiarazione di conformità 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. 2 * 27				
		Totale	cad	54,00 54,00	179,00	9.666,00 9.666,00
		Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				
435	SIC.03.03 SIC.03.03.001	Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 50.00 * 27.00		1.350,00		
		Totale	cad	1.350,00	0,35	472,50
436	SIC.03.03.040	MISURATORE MULTIPLO DI GAS OMOLOGATO ATEX II 2G EEX IAD IIC T4 Nolo per ogni mese o frazione. 5.00 * 27.00		135,00		
		Totale	cad	135,00	25,01	3.376,35
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				3.848,85
	SIC.03.04.065	Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
437	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 70.00 * 27.00		1.890,00		
		Totale	cad	1.890,00	0,86	1.625,40
438	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 30.00 * 27.00		810,00		
		Totale	cad	810,00	0,91	737,10
439	SIC.03.10 SIC.03.10.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA Nolo giornaliero di impianto di illuminazione in galleria durante la fase di realizzazione, da computarsi sulla base del cronoprogramma. Completo di plafoniere e tubo fluorescente/Led in materiale autoestinguente, di cabina elettrica con trasformatore da Kva 600, gruppo elettrogeno di scorta con esclusione del carburante per il suo funzionamento, variatore di frequenza, compresa manodopera, energia ed ogni altro onere. Fornito e posto in opera, montaggio e smontaggio. 1 * 800		800,00		
		Totale	gg	800,00	24,93	19.944,00
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				22.306,50
		Impianto evacuazione dei fumi				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.03.03.035	<p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>AEROTUBO DI VENTILAZIONE INTESSUTO DI POLIETILENE GR/MC 320</p> <p>Con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400.</p> <p>Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea 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 di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - l'allontanamento a fine fase lavoro. <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p>				
440	SIC.03.03.035.a	<p>- MONTAGGIO E SMONTAGGIO COMPRESI ACCESSORI DI SOSPENSIONE</p> <p>Ganci e tasselli.</p> <p>10</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	10,00	1.744,27	17.442,70
441	SIC.03.03.035.b	<p>- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE</p> <p>10 * 27</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mease	270,00	47,88	12.927,60
442	SIC.03.10 SIC.03.10.001	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE</p> <p>IMPIANTO DI ESTRAZIONE FUMI IN GALLERIA PER LUNGHEZZE FINO A KM 2</p> <p>Nolo giornaliero di un impianto di estrazione fumi, da computare sulla base del cronoprogramma e per il tempo limitato allo scavo della galleria.</p> <p>Compreso consumi, ricambi e la manodopera per la gestione e la manutenzione dell'impianto, nonché l'installazione, la rimozione e l'alimentazione con collegamento alla rete.</p> <p>1.00 * 800.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	gg	800,00	407,95	326.360,00
<p>Totale Impianto evacuazione dei fumi Euro</p> <p>Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro</p> <p>Mezzi e servizi di protezione collettiva</p>						<p>356.730,30</p> <p>393.302,95</p>
	SIC.04.02.001.1	<p>Segnaletica di sicurezza verticale</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
443	SIC.04.02.001.1.a	<p>LATO/DIAMETRO CM 60</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>30</p>		30,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	30,00	20,98	629,40
444	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 30.00 * 26.00		780,00		
		Totale	cad	780,00	4,45	3.471,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
445	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 30.00		30,00		
		Totale	cad	30,00	26,83	804,90
446	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 30.00 * 26.00		780,00		
		Totale	cad	780,00	5,69	4.438,20
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
447	SIC.04.02.010.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Integrativi 30.00 * 0.35 * 0.80 Indicazione 20.00 * 0.70 * 0.70		8,40 9,80		
		Totale	m ²	18,20	74,69	1.359,36
448	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE vedi voce n. 5260 (Prog. 447 q.ta = 18,20) 26		473,20		
		Totale	m ²	473,20	15,84	7.495,49
449	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,51	90,04

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
450	SIC.04.02.028	<p>MOVIERE</p> <p>Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti.</p> <p>Movieri per lavorazioni particolari 4.00 * 8.00 * 200.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			h	6.400,00		
				6.400,00	28,45	182.080,00
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				200.368,39
	SIC.04.03.001	<p>Segnaletica di sicurezza complementare</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>CONI IN GOMMA</p> <p>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 delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>				
451	SIC.04.03.001.b	<p>- CONO ALTEZZA CM 50</p> <p>120.00 * 800.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	96.000,00	0,36	34.560,00
				96.000,00		
452	SIC.04.03 SIC.04.03.015	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>SACCHETTI DI ZAVORRA</p> <p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</p> <p>Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>80.00 * 800.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	64.000,00	0,26	16.640,00
				64.000,00		
	SIC.04.03.030.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 1000.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	1.000,00	10,90	10.900,00
453	SIC.04.03.030.2.a			1.000,00		
				1.000,00		
454	SIC.04.03.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>1000.00 * 26.00</p>		26.000,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	26.000,00	4,36	113.360,00
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				175.460,00
455	SIC.04.05 SIC.04.05.001	<p>Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO PACCO DI MEDICAZIONE</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	96,71	1.353,94
	SIC.04.05.005	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
456	SIC.04.05.005.b	<p>- PER OLTRE DUE DIPENDENTI</p>				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	228,29	2.282,90
	SIC.04.05.020	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO BARELLA PIEGHEVOLE</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
457	SIC.04.05.020.c	<p>- IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA Munita di 2 ruote gommate.</p>				
		2 * 800		1.600,00		
		Totale	gg	1.600,00	0,88	1.408,00
458	SIC.04.05 SIC.04.05.025	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO DISPONIBILITÀ DI APPARECCHI RICETRASMETTITORI DELLA</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		POTENZA DI CIRCA 5W MANTENUTI IN CONDIZIONE DI UTILIZZO Nolo per un mese o frazione. 10.00 * 27.00		270,00		
		Totale	coppia	270,00	14,41	3.890,70
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				8.935,54
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile.				
459	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 20		20,00		
		Totale	cad	20,00	22,83	456,60
460	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 20.00 * 26.00		520,00		
		Totale	cad	520,00	4,15	2.158,00
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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.				
461	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	87,79	877,90
462	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 10 * 26		260,00		
		Totale	cad	260,00	20,48	5.324,80
		Totale Attrezzature antincendio Euro				8.817,30
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				393.581,23
	SIC.05.01.001	Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Riunioni di coordinamento COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
463	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (4 persone per 2 h a settimana) 4.00 * 2.00 * 115.00		920,00		
		Totale	h	920,00	34,84	32.052,80
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				32.052,80
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				32.052,80
		Totale Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx Euro				1.058.909,18

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
464	SIC.01.01.030 SIC.01.01.030.a	<p>Apprestamenti previsti nel PSC</p> <p>Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO</p> <p>Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>- IN METALLO</p> <p>Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto 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 l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. <p>- Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>Dimensioni di riferimento approssimative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello.</p> <p>A supporto delle lavorazioni in quota e/o interne alle vasche 4.00</p>		4,00		
		Totale	cad	4,00	279,35	1.117,40
465	SIC.01.01 SIC.01.01.040	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI PUNTELLI TELESCOPICI</p> <p>A croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad U, regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc.</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; - la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; - lo smontaggio; - l'accatastamento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli.</p> <p>Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa.</p> <p>A supporto delle lavorazioni di posa prefabbricati e ritegno scavi 30.00</p>		30,00		
		Totale	cad	30,00	10,27	308,10
466	SIC.01.01.055	<p>TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI</p> <p>Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare (anello metallico) di ancoraggio e carrucola di rinvio, fornito e posto 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 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.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		treppiede. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	20,75	103,75
		Totale Ponteggi e trabatelli Euro				1.529,25
	SIC.01.02.030.1	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI 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 garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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.				
467	SIC.01.02.030.1.a	DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Box Magazzino 2.00		2,00		
		Totale	cad	2,00	122,45	244,90
468	SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Box Magazzino 2.00 * 6.00		12,00		
		Totale	cad	12,00	24,90	298,80
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				543,70
469	SIC.01.03 SIC.01.03.001	Recinzioni e delimitazioni 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. Area lavorazioni Tombini 2.00 * 400.00 * 2.00 Area lavorazioni Vasche e tombini di attraversamento 2.00 * 250.00 * 2.00		1.600,00 1.000,00		
		Totale	m ²	2.600,00	6,23	16.198,00
	SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile 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: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
470	SIC.01.03.010.a	<p>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> <p>- lo sfrido;</p> <p>- ogni tipo di ancoraggio o fissaggio;</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>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>400.00 * 2.00</p> <p>250.00 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	800,00 500,00 1.300,00	5,40	7.020,00
471	SIC.01.03.010.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>6.00 * 400.00 * 2.00</p> <p>6.00 * 250.00 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	4.800,00 3.000,00 7.800,00	0,60	4.680,00
Totale Recinzioni e delimitazioni Euro						27.898,00
Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro						29.970,95
472	SIC.02.01 SIC.02.01.001	<p>Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti</p> <p>Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti</p> <p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA</p> <p>Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- 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;</p> <p>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni.</p> <p>Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>4.00 * 20.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	80,00 80,00	16,60	1.328,00
	SIC.02.01.005	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>PARAPETTI</p> <p>Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera.</p> <p>I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore.</p> <p>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> <p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
473	SIC.02.01.005.b	<p>garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- 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;</p> <p>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <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.</p> <p>- PREFABBRICATI ANTICADUTA</p> <p>Protezione scavi Tombini 2.00 * 450.00 * 2.00</p> <p>Protezione scavi Vasche e tombini di attraversamento 2.00 * 250.00 * 3.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	1.800,00 1.500,00 3.300,00	13,39	44.187,00
474	SIC.02.01.045.a	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>LINEA VITA ANTICADUTA</p> <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo;</p> <p>lo smontaggio;</p> <p>il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione;</p> <p>l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002.</p> <p>La protezione è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita.</p> <p>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.</p> <p>- PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15</p> <p>Lavori in quota soletta Tombini e Vasche 2.00 * 10.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	20,00 20,00	28,02	560,40
475	SIC.02.01.050	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>ANCORAGGIO PER FUNI, ECC.</p> <p>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.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo;</p> <p>- lo smontaggio;</p> <p>- il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione;</p> <p>- lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002.</p> <p>La protezione è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio.</p> <p>Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Lavori in quota soletta Tombini e Vasche 2.00 * 10.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	20,00 20,00	25,94	518,80
476	SIC.02.01.055.a	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA</p> <p>- DIAMETRO FERRI 8-18 MM</p> <p>300.00</p>		300,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	300,00	0,42	126,00
477	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 300.00		300,00		
		Totale	cad	300,00	0,52	156,00
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				46.876,20
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				46.876,20
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
		Impianto elettrico di cantiere				
	SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
478	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 20 * 7		140,00		
		Totale	cad	140,00	0,86	120,40
479	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 10 * 7		70,00		
		Totale	cad	70,00	0,91	63,70
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				184,10
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				184,10
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
		Segnaletica di sicurezza verticale				
	SIC.04.02.001.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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.				
480	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4.00 * 10.00		40,00		
		Totale	cad	40,00	20,98	839,20
481	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 10 * 6		240,00		
		Totale	cad	240,00	4,45	1.068,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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:				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
482	SIC.04.02.005.2.a	- l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2 * 10		20,00		
		Totale	cad	20,00	26,83	536,60
483	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 10 * 6		120,00		
		Totale	cad	120,00	5,69	682,80
	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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. IN PVC RIGIDO				
484	SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	25,14	201,12
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				3.327,72
	SIC.04.03.030.1	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE 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.				
485	SIC.04.03.030.1.a	CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Protezione scavi Tombini 50.00 * 2.00 Protezione scavi Vasche e tombini di attraversamento 10.00 * 30.00		100,00 300,00		
		Totale	ml	400,00	15,93	6.372,00
486	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Protezione scavi Tombini 12.00 * 50.00 * 2.00		1.200,00		
		Totale	ml	1.200,00	6,59	7.908,00
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				14.280,00
487	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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;				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- 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. 2 * 10 Totale		20,00 20,00	96,71	1.934,20
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				
488	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 1 * 10 Totale	cad	10,00 10,00	228,29	2.282,90
	SIC.04.05	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO				
489	SIC.04.05.010	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. 2 * 10 Totale		20,00 20,00	26,77	535,40
490	SIC.04.05.015	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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. 2 * 10 Totale	cad	20,00 20,00	189,90	3.798,00
491	SIC.04.05.035	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO KIT DI SOCCORSO PER IL RECUPERO VERTICALE Composto da: - discensore antipanico conforme alla norma UNI EN 341 classe A; - corda semistatica conforme alla norma UNI EN 353 lunghezza m 5, connessa a sistema di bloccaggio per il sollevamento breve dell'infortunato; - tre connettori conformi alla norma UNI EN 362; - fettuccia da utilizzarsi quale punto di ancoraggio conforme alla norma UNI EN 795 tipo B; - sacca di trasporto; - fune di lavoro Ø mm 11. Nolo per ogni mese o frazione. - LUNGHEZZA CAVO 20 MT	cad	35,00 35,00	15,76	551,60
492	SIC.04.05 SIC.04.05.045	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 Kg. Diametro cavo: 6,3 mm. Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt. Peso: 13 Kg. Nolo per un mese o frazione. 5 * 7 Totale	cad	35,00 35,00	4,89	171,15
Totale Attrezzature di primo soccorso Euro						9.273,25
493	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	30,00 30,00	22,83	684,90
494	SIC.04.06.001.1.a SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 3 * 10 * 6 Totale	cad	180,00 180,00	4,15	747,00
Totale Attrezzature antincendio Euro						1.431,90
495	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Illuminazione di emergenza ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm2., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nelle varie zone di intervento 2.00 * 12.00 8.00 * 7.00 Totale	cad	24,00 56,00 80,00	6,26	500,80
	SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Opere idrauliche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
496	SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nelle varie zone di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 2.00 * 8.00 * 28.00 Totale	h	448,00	7,13	3.194,24
		Totale Illuminazione di emergenza Euro				3.695,04
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				32.007,91
		Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza				
	SIC.05.01.001	Riunioni di coordinamento COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
497	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (2 persone per 2 h a settimana) 2.00 * 2.00 * 30.00 Totale	h	120,00	34,84	4.180,80
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				4.180,80
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				4.180,80
		Totale Opere idrauliche Euro				113.219,96

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso poderale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
498	SIC.01.01.001	<p>Apprestamenti previsti nel PSC Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI 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.</p>				
	SIC.01.01.001.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI ST01 Sottopasso poderale (SV11 ramo O 0+052) 2.00 * 4.50 * 5.00 * 4.00 ST02 Sottopasso agricolo 4.50x4.23 h 0+931 2.00 * 4.20 * 4.50 * 4.00</p>		180,00		
		Totale	m ²	331,20	9,86	3.265,63
		SIC.01.01.030	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. - IN METALLO</p>			
499	SIC.01.01.030.a	<p>Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto 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 l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. A supporto del completamento delle opere 2.00</p>		2,00		
	Totale	cad	2,00	279,35	558,70	
500	SIC.01.01 SIC.01.01.040	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI PUNTELLI TELESCOPICI A croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad U, regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso podereale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; - lo smontaggio; - l'accatastamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa.</p>				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	10,27	154,05
		Totale Ponteggi e trabatelli Euro				3.978,38
	SIC.01.02.025	<p>Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p>				
501	SIC.01.02.025.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE WC chimico 4.00		4,00		
		Totale	cad	4,00	299,90	1.199,60
		Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro				1.199,60
502	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>Recinzioni e delimitazioni 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.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso poderalo (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2.00 * 60.00 * 2.00		240,00		
		Totale	m ²	240,00	6,23	1.495,20
	SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile 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: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - 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				
503	SIC.01.03.010.a	2.00 * 60.00 * 2.00		240,00		
		Totale	m ²	240,00	5,40	1.296,00
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				2.791,20
	SIC.01.05.001	Depositi DEPOSITI CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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				
504	SIC.01.05.001.a	2		2,00		
		Totale	me	2,00	96,30	192,60
		Totale Depositi Euro				192,60
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				8.161,78
	SIC.02.01.005	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso poderale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
505	SIC.02.01.005.b	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. - PREFABBRICATI ANTICADUTA 4.00 * 16.00		64,00		
		Totale	ml	64,00	13,39	856,96
506	SIC.02.01.045	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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 8.00		8,00		
		Totale	cad	8,00	28,02	224,16
507	SIC.02.01 SIC.02.01.050	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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. 8.00		8,00		
		Totale	cad	8,00	25,94	207,52
508	SIC.02.01.055 SIC.02.01.055.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso poderalo (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
509	SIC.02.01.055.b	100	cad	100,00	0,42	42,00
		Totale		100,00		
510	SIC.03.01.001.a	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM	cad	100,00	0,52	52,00
		100		100,00		
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				1.382,64
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				1.382,64
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
		Impianto di terra per specifiche esigenze				
		IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
		IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
		Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.				
		Sono compresi:				
		- l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;				
		- la manutenzione e il controllo di sicurezza;				
		- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori;				
		- l'immediata sostituzione in caso d'usura;				
		- la dichiarazione di conformità 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				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	375,65	751,30
		Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro				751,30
		Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche				
		IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE				
		PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE				
		Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14.				
		Sono compresi:				
		- l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;				
		- la manutenzione;				
		- 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;				
		- la dichiarazione di conformità 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.				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	179,00	358,00
		Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro				358,00
		Impianto antincendio gallerie e pozzi				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso poderale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
512	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inserirli su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>8,00</p>		8,00		
		Totale	cad	8,00	0,35	2,80
	SIC.04.02.001.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
513	SIC.04.02.001.1.a	<p>LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>10</p>		10,00		
		Totale	cad	10,00	20,98	209,80
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				212,60
	SIC.03.04.065	<p>Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p>				
514	SIC.03.04.065.a	<p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p> <p>14</p>		14,00		
		Totale	cad	14,00	0,86	12,04
515	SIC.03.04.065.b	<p>- A LUCE ROSSA FISSA</p> <p>6</p>		6,00		
		Totale	cad	6,00	0,91	5,46
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				17,50
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				1.339,40
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
	SIC.04.02.005.2	<p>Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso podereale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
516	SIC.04.02.005.2.a	DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4	cad	4,00	26,83	107,32
		Totale		4,00		
517	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE indicazione 4.00 * 0.70 * 0.90 integrativo 4.00 * 0.35 * 0.70	m ²	2,52	74,69	261,42
		Totale		3,50		
518	SIC.04.02.015.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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. IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 4	cad	4,00	25,14	100,56
		Totale		4,00		
519	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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. 2	cad	2,00	22,51	45,02
		Totale		2,00		
520	SIC.04.02.028	MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Movieri per lavorazioni particolari e spostamento materiali con traffico in esercizio 2.00 * 4.00 * 2.00 * 11.00	h	176,00	28,45	5.007,20
		Totale		176,00		
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				5.521,52

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso poderalo (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
521	SIC.04.03 SIC.04.03.015	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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. 20 * 30				
		Totale	cad	600,00 600,00	0,26	156,00
522	SIC.04.03.030.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2.00 * 20.00				
	SIC.04.03.030.1.a	Totale	ml	40,00 40,00	15,93	637,20
Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro						793,20
523	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 4				
		Totale	cad	4,00 4,00	96,71	386,84
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso podereale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
524	SIC.04.05.005.b	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 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	228,29	456,58
525	SIC.04.05 SIC.04.05.010	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	26,77	53,54
526	SIC.04.05.015	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. 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	189,90	379,80
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				1.276,76
527	SIC.04.06.001.1 SIC.04.06.001.1.a	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	22,83	136,98
		Totale Attrezzature antincendio Euro				136,98
528	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Illuminazione di emergenza ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Sottopasso poderale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		DA TREMPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento 8.00				
		Totale	cad	8,00	6,26	50,08
		Totale Illuminazione di emergenza Euro				50,08
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				7.778,54
		Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza				
		Riunioni di coordinamento				
	SIC.05.01.001	COORDINAMENTO				
		ASSEMBLEE				
		Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
		- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE				
529	SIC.05.01.001.a	Coordinamento sicurezza lavori (2 persone per 2 h a settimana) 4.00 * 2.00 * 5.00		40,00		
		Totale	h	40,00	34,84	1.393,60
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				1.393,60
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				1.393,60
		Totale Sottopasso poderale (Variante SS67 alla Progr. 0+052) Euro				20.055,96

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Apprestamenti previsti nel PSC				
	SIC.01.02.005	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
530	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	346,90	346,90
531	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	156,59	313,18
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
532	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	266,07	266,07
533	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	27,25	54,50
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI 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,				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
534	SIC.01.02.015.a	<p>pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. 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; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Uffici 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00	295,12	295,12
				1,00		
535	SIC.01.02.015.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Uffici 1 * 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	117,47	234,94
				2,00		
536	SIC.01.02.020.a	<p>BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Uffici 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00	288,17	288,17
				1,00		
537	SIC.01.02.020.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Uffici 1 * 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	19,54	39,08
				2,00		
	SIC.01.02.025	<p>BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
538	SIC.01.02.025.a	<p>predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	299,90	599,80
539	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 2 * 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	4,00	72,95	291,80
Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						2.729,56
540	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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.</p> <p>100.00 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	200,00	6,23	1.246,00
	SIC.01.03.010	<p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Formazione di recinzione mobile 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - 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> <p>100.000 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	200,00	5,40	1.080,00
541	SIC.01.03.010.a			200,00		
542	SIC.01.03.010.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>2 * 100.000 * 2.00</p>		400,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	400,00	0,60	240,00
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				2.566,00
543	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento 4 * 3		12,00		
		Totale	cad	12,00	6,26	75,12
		Totale Armature di protezione scavi Euro				75,12
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				5.370,68
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
	SIC.02.01.005	Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI 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.				
544	SIC.02.01.005.a	- IN LEGNO 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 profondi 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	14,53	1.453,00
	SIC.02.01.020	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
545	SIC.02.01.020.b	dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120 2 * 4.00		8,00		
		Totale	ml	8,00	31,23	249,84
546	SIC.02.01.055 SIC.02.01.055.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM 100		100,00		
		Totale	cad	100,00	0,42	42,00
547	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 100		100,00		
		Totale	cad	100,00	0,52	52,00
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				1.796,84
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				1.796,84
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
548	SIC.03.03 SIC.03.03.001	Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 6 * 3		18,00		
		Totale	cad	18,00	0,35	6,30
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				6,30
549	SIC.03.10 SIC.03.10.030	Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nell'area (impresovito conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8 * 12		96,00		
		Totale	h	96,00	7,13	684,48
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				684,48
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				690,78
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
	SIC.04.01.001	Segnaletica di sicurezza orizzontale SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
550	SIC.04.01.001.b	norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 3 * 450.00 Totale	ml	1.350,00 1.350,00	0,42	567,00
551	SIC.04.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 100 Totale	m ²	100,00 100,00	4,05	405,00
552	SIC.04.01.005.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 3 * 450.00 Totale	ml	1.350,00 1.350,00	1,87	2.524,50
553	SIC.04.01.005.b	- PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 100 Totale	m ²	100,00 100,00	9,45	945,00
Totale Segnaletica di sicurezza orizzontale Euro						4.441,50
554	SIC.04.02.001.1.a	Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 8 Totale	cad	8,00 8,00	20,98	167,84
555	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 8 * 2 Totale	cad	16,00 16,00	4,45	71,20
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
556	SIC.04.02.005.2.a	della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	26,83	134,15
557	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 5 * 2		10,00		
		Totale	cad	10,00	5,69	56,90
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
558	SIC.04.02.010.2.a	indicazione 5 * 0.70 * 0.90		3,15		
		Totale	m ²	3,15	74,69	235,27
559	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE indicazione 5 * 0.70 * 0.90 * 2		6,30		
		Totale	m ²	6,30	15,84	99,79
560	SIC.04.02 SIC.04.02.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Moviere per lavorazioni particolari e spostamento materiali con traffico in esercizio 2 * 4 * 40		320,00		
		Totale	h	320,00	28,45	9.104,00
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				9.869,15
	SIC.04.03.001	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
561	SIC.04.03.001.b	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 20 * 90		1.800,00		
		Totale	cad	1.800,00	0,36	648,00
562	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 80,00		80,00		
		Totale	ml	80,00	10,90	872,00
563	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 80,00 * 2,00		160,00		
		Totale	ml	160,00	4,36	697,60
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				2.217,60
564	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	96,71	193,42
565	SIC.04.05.010	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. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	26,77	26,77

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria SS 67 Masseto**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
566	SIC.04.05.015	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. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	189,90	189,90
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				410,09
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile.				
567	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	22,83	91,32
568	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 2		8,00		
		Totale	cad	8,00	4,15	33,20
		Totale Attrezzature antincendio Euro				124,52
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				17.062,86
		Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza				
	SIC.05.01.001	Riunioni di coordinamento COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
569	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale area lavorazioni (2 persone per 2 h ogni 15gg) 2 * 2 * (2*3)		24,00		
		Totale	h	24,00	34,84	836,16
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				836,16
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				836,16
		Totale Rotatoria SS 67 Masseto Euro				25.757,32

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria via Colognese**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	<p>Apprestamenti previsti nel PSC</p> <p>Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO</p> <p>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.</p> <p>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>				
570	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	346,90	346,90
571	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	156,59	469,77
	SIC.01.02.010	<p>BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>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.</p> <p>Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p>				
572	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	266,07	266,07
573	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	27,25	81,75
	SIC.01.02.015	<p>BARACCAMENTI UFFICIO PREFABBRICATO</p> <p>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,</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria via Colognese**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
574	SIC.01.02.015.a	<p>pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. 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; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Uffici 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00	295,12	295,12
				1,00		
575	SIC.01.02.015.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Uffici 1 * 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3,00	117,47	352,41
				3,00		
576	SIC.01.02.020.a	<p>BARACCAMENTI SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Uffici 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	1,00	288,17	288,17
				1,00		
577	SIC.01.02.020.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Uffici 1 * 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	3,00	19,54	58,62
				3,00		
	SIC.01.02.025	<p>BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria via Colognese**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
578	SIC.01.02.025.a	<p>predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00 2,00	299,90	599,80
579	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 2 * 3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	6,00 6,00	72,95	437,70
Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						3.196,31
580	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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.</p> <p>100.00 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	200,00 200,00	6,23	1.246,00
581	SIC.01.03.010.a	<p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Formazione di recinzione mobile 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - 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> <p>100.000 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	200,00 200,00	5,40	1.080,00
582	SIC.01.03.010.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>2 * 100.000 * 2.00</p>		400,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria via Colognese**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	400,00	0,60	240,00
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				2.566,00
583	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento 6 * 4		24,00		
		Totale	cad	24,00	6,26	150,24
		Totale Armature di protezione scavi Euro				150,24
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				5.912,55
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
	SIC.02.01.005	Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI 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.				
584	SIC.02.01.005.a	- IN LEGNO 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 profondi 2 * 50.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	14,53	1.453,00
	SIC.02.01.020	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria via Colognese**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
585	SIC.02.01.020.b	dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120 2 * 4.00		8,00		
		Totale	ml	8,00	31,23	249,84
586	SIC.02.01.055 SIC.02.01.055.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM 100		100,00		
		Totale	cad	100,00	0,42	42,00
587	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 100		100,00		
		Totale	cad	100,00	0,52	52,00
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				1.796,84
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				1.796,84
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
588	SIC.03.03 SIC.03.03.001	Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 6 * 4		24,00		
		Totale	cad	24,00	0,35	8,40
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				8,40
589	SIC.03.10 SIC.03.10.030	Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nell'area (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8 * 17		136,00		
		Totale	h	136,00	7,13	969,68
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				969,68
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				978,08
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
	SIC.04.02.001.1	Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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;				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria via Colognese**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
590	SIC.04.02.001.1.a	- l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	20,98	209,80
591	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 10 * 3		30,00		
		Totale	cad	30,00	4,45	133,50
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60				
592	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	26,83	160,98
593	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 6 * 3		18,00		
		Totale	cad	18,00	5,69	102,42
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
594	SIC.04.02.010.2.a	indicazione 6 * 0.70 * 0.90 integrativi 6 * 0.35 * 0.70		3,78 1,47		
		Totale	m²	5,25	74,69	392,12
595	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE indicazione 6 * 0.70 * 0.90 * 3 integrativi 6 * 0.35 * 0.70 * 3		11,34 4,41		
		Totale	m²	15,75	15,84	249,48
596	SIC.04.02 SIC.04.02.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria via Colognese**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti.				
		Movieri per lavorazioni particolari e spostamento materiali con traffico in esercizio 2 * 4 * 40		320,00		
		Totale	h	320,00	28,45	9.104,00
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				10.352,30
	SIC.04.03.001	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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 delineare 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.				
597	SIC.04.03.001.b	- CONO ALTEZZA CM 50 20 * 115		2.300,00		
		Totale	cad	2.300,00	0,36	828,00
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE 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.				
598	SIC.04.03.030.2.a	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 70.00		70,00		
		Totale	ml	70,00	10,90	763,00
599	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 70.00 * 3		210,00		
		Totale	ml	210,00	4,36	915,60
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				2.506,60
600	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria via Colognese**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
605	SIC.05.01.001.a	Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori. - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale area lavorazioni (2 persone per 2 h ogni 15gg) 2 * 2 * (2*4)		32,00		
		Totale	h	32,00	34,84	1.114,88
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				1.114,88
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				1.114,88
		Totale Rotatoria via Colognese Euro				23.657,83

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Apprestamenti previsti nel PSC				
	SIC.01.02.005	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
606	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	346,90	346,90
607	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	156,59	626,36
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
608	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	266,07	266,07
609	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi 1 * 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	27,25	109,00
	SIC.01.02.015	BARACCAMENTI 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,				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
610	SIC.01.02.015.a	pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Uffici 1 Totale	cad	1,00 1,00	295,12	295,12
611	SIC.01.02.015.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 1 * 4 Totale	cad	4,00 4,00	117,47	469,88
612	SIC.01.02.020.a	BARACCAMENTI 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 Uffici 1 Totale	cad	1,00 1,00	288,17	288,17
613	SIC.01.02.020.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Uffici 1 * 4 Totale	cad	4,00 4,00	19,54	78,16
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
614	SIC.01.02.025.a	<p>predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00 2,00	299,90	599,80
615	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico posizionato ove necessario nelle aree di lavoro 2 * 4</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	8,00 8,00	72,95	583,60
Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro						3.663,06
616	SIC.01.03 SIC.01.03.001	<p>Recinzioni e delimitazioni</p> <p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>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.</p> <p>120.00 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	240,00 240,00	6,23	1.495,20
617	SIC.01.03.010.a	<p>RECINZIONI</p> <p>RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Formazione di recinzione mobile 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - 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> <p>120.00 * 2.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	240,00 240,00	5,40	1.296,00
618	SIC.01.03.010.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>2 * 120.000 * 2.00</p>		480,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	480,00	0,60	288,00
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro				3.079,20
619	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento 6 * 5		30,00		
		Totale	cad	30,00	6,26	187,80
		Totale Armature di protezione scavi Euro				187,80
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro				6.930,06
		Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti				
	SIC.02.01.005	Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI 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.				
620	SIC.02.01.005.a	- IN LEGNO 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 profondi 2 * 60.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	14,53	1.743,60
	SIC.02.01.020	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
621	SIC.02.01.020.b	dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120 2 * 4.00 Totale	ml	8,00 8,00	31,23	249,84
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				1.993,44
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				1.993,44
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
622	SIC.03.03 SIC.03.03.001	Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 8 * 5 Totale	cad	40,00 40,00	0,35	14,00
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				14,00
623	SIC.03.10 SIC.03.10.030	Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze notturne nell'area (impresisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8 * 22 Totale	h	176,00 176,00	7,13	1.254,88
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				1.254,88
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				1.268,88
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
624	SIC.04.01.001 SIC.04.01.001.b	Segnaletica di sicurezza orizzontale SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 3 * 340.00 * 2 3 * 210.00 * 2 Totale	ml	2.040,00 1.260,00 3.300,00	0,42	1.386,00

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
625	SIC.04.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 100 Totale	m ²	100,00 100,00	4,05	405,00
	SIC.04.01.005	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato.				
626	SIC.04.01.005.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 3 * 340.00 * 2 3 * 210.00 * 2 Totale	ml	2.040,00 1.260,00 3.300,00	1,87	6.171,00
627	SIC.04.01.005.b	- PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI Per deviazioni temporanee e canalizzazioni durante i lavori su sede stradale già realizzata 100 Totale	m ²	100,00 100,00	9,45	945,00
		Totale Segnaletica di sicurezza orizzontale Euro				8.907,00
	SIC.04.02.001.1	Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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.				
628	SIC.04.02.001.1.a	LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10 Totale	cad	10,00 10,00	20,98	209,80
629	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 10 * 4 Totale	cad	40,00 40,00	4,45	178,00
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
630	SIC.04.02.005.2.a	DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6 Totale	cad	6,00 6,00	26,83	160,98
631	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 6 * 4 Totale	cad	24,00 24,00	5,69	136,56
632	SIC.04.02.010.2 SIC.04.02.010.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE indicazione 6 * 0.60 * 0.60 integrativi 6 * 0.30 * 0.70 6 * 1.30 * 0.30 Totale	m ²	2,16 1,26 2,34 5,76	74,69	430,21
633	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE indicazione 6 * 0.60 * 0.60 * 4 integrativi 6 * 0.30 * 0.70 * 4 6 * 1.30 * 0.30 * 4 Totale	m ²	8,64 5,04 9,36 23,04	15,84	364,95
634	SIC.04.02 SIC.04.02.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Moviere per lavorazioni particolari e spostamento materiali con traffico in esercizio 2 * 4 * 65.00 Totale	h	520,00 520,00	28,45	14.794,00
	SIC.04.03.001	Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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 delineare 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				16.274,50

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
635	SIC.04.03.001.b	di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 50 30 * 150		4.500,00		
		Totale	cad	4.500,00	0,36	1.620,00
	SIC.04.03.030.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE 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.				
636	SIC.04.03.030.1.a	CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi 40+90+33+16+156+75+34+18+60		522,00		
		Totale	ml	522,00	15,93	8.315,46
637	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi (40+90+33+16+156+75+34+18+60) * 4		2.088,00		
		Totale	ml	2.088,00	6,59	13.759,92
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				23.695,38
638	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	96,71	386,84
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				
639	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
640	SIC.04.05 SIC.04.05.010	2	Totale	cad	2,00	228,29	456,58
					2,00		
641	SIC.04.05.015	2	Totale	cad	2,00	26,77	53,54
					2,00		
642	SIC.04.06.001.1	1	Totale	cad	1,00	189,90	189,90
					1,00		
642	SIC.04.06.001.1.a	6	Totale	cad	6,00	22,83	136,98
					6,00		
643	SIC.04.06.001.1.b	6 * 4	Totale	cad	24,00	4,15	99,60
					24,00		
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro					1.086,86
		Attrezzature antincendio					
642	SIC.04.06.001.1.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	Totale	cad	6,00	22,83	136,98
					6,00		
643	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	Totale	cad	24,00	4,15	99,60
					24,00		
		Totale Attrezzature antincendio Euro					236,58
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro					50.200,32
		Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza					
643	SIC.04.02.010.3	Riunioni di coordinamento SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2	Totale	cad		4,15	99,60

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Rotatoria Scopeti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
644	SIC.04.02.010.3.a	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, indicazioni, 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. DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE indicazione 6 * 0.90 * 1.30				
		Totale	m ²	7,02	76,27	535,42
645	SIC.04.02.010.3.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE indicazione 6 * 0.90 * 1.30 * 4				
		Totale	m ²	28,08	16,18	454,33
	SIC.05.01.001	COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
646	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Assemblea gestione generale area lavorazioni (2 persone per 2 h ogni 15gg) 3 * 4 * (2*5)				
		Totale	h	120,00	34,84	4.180,80
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				5.170,55
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				5.170,55
		Totale Rotatoria Scopeti Euro				65.563,25

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Apprestamenti previsti nel PSC				
	SIC.01.01.001	Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI 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.				
647	SIC.01.01.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI Elevazioni viadotto 2 * 22.00 * 8.00 6 * 46.00 * 8.00 Totale	m ²	352,00 2.208,00 2.560,00	9,86	25.241,60
648	SIC.01.01.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI Elevazioni viadotto (14*2) * 22.00 * 8.00 (14*6) * 46.00 * 8.00 Totale	m ²	4.928,00 30.912,00 35.840,00	0,88	31.539,20
	SIC.01.01.030	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.				
649	SIC.01.01.030.a	- IN METALLO Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto 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 l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. 6 Totale	cad	6,00 6,00	279,35	1.676,10
		Totale Ponteggi e trabatelli Euro				58.456,90

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
650	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	346,90	693,80
651	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2 * 14		28,00		
		Totale	cad	28,00	156,59	4.384,52
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
652	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	266,07	532,14
653	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2 * 14		28,00		
		Totale	cad	28,00	27,25	763,00
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
654	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</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 l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	299,90	599,80
655	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2 * 14</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	28,00	72,95	2.042,60
656	SIC.01.02.030.1.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</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 una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>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</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	122,45	244,90
657	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>2 * 14</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	28,00	24,90	697,20
	SIC.01.05.001	<p>Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro</p> <p>Recinzioni e delimitazioni</p> <p>DEPOSITI</p>				9.957,96

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
658	SIC.01.05.001.a	CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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		2,00			
		Totale	mese	2,00	96,30	192,60	
659	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 14		28,00			
		Totale	mese	28,00	38,50	1.078,00	
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro					1.270,60
660	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento 8 * 15,00		120,00			
		Totale	cad	120,00	6,26	751,20	
		Totale Armature di protezione scavi Euro					751,20
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro					70.436,66
661	SIC.02.01 SIC.02.01.001	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 10		10,00			
		Totale	cad	10,00	16,60	166,00	
	SIC.02.01.005	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI 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.					

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
662	SIC.02.01.005.a	<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 dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p> <p>- IN LEGNO</p> <p>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.</p> <p>2 * 408.00 6 * 40.00</p>				
		Totale	ml	1.056,00	14,53	15.343,68
	SIC.02.01.045	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO LINEA VITA ANTICADUTA</p> <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera.</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; 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. <p>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.</p>				
663	SIC.02.01.045.a	<p>- PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15</p> <p>6</p>				
		Totale	cad	6,00	28,02	168,12
664	SIC.02.01 SIC.02.01.050	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANCORAGGIO PER FUNI, ECC.</p> <p>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.</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; - 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. <p>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.</p> <p>6</p>				
		Totale	cad	6,00	25,94	155,64
	SIC.02.01.055	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
665	SIC.02.01.055.a	- DIAMETRO FERRI 8-18 MM 300 Totale	cad	300,00 300,00	0,42	126,00
666	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 150 Totale	cad	150,00 150,00	0,52	78,00
Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro						16.037,44
Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro						16.037,44
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi						
	SIC.03.01.001	Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità 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.				
667	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1 Totale	cad	1,00 1,00	375,65	375,65
Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro						375,65
668	SIC.03.02 SIC.03.02.001	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità 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. 1 * 15 Totale	cad	15,00 15,00	179,00	2.685,00
Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro						2.685,00

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
669	SIC.03.03 SIC.03.03.001	Impianto antincendio gallerie e pozzi IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. 10 * 15,00		150,00		
		Totale	cad	150,00	0,35	52,50
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				52,50
670	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 25 * 15		375,00		
		Totale	cad	375,00	0,86	322,50
671	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 10 * 15		150,00		
		Totale	cad	150,00	0,91	136,50
672	SIC.03.10 SIC.03.10.030	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8.00 * 65.00		520,00		
		Totale	h	520,00	7,13	3.707,60
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				4.166,60
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				7.279,75
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
673	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	20,98	125,88
674	SIC.04.02.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 6 * 14		84,00		
		Totale	cad	84,00	4,45	373,80

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60					
675	SIC.04.02.005.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4		4,00			
		Totale	cad	4,00	26,83	107,32	
676	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 14		56,00			
		Totale	cad	56,00	5,69	318,64	
677	SIC.04.02 SIC.04.02.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere 2 * 4.00 * 55		440,00			
		Totale	h	440,00	28,45	12.518,00	
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro					13.443,64
	SIC.04.03.001	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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 delineare 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					
678	SIC.04.03.001.b	30 * 450.00		13.500,00			
		Totale	cad	13.500,00	0,36	4.860,00	
679	SIC.04.03 SIC.04.03.015	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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;					

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- 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. 10 * 450 Totale		4.500,00 4.500,00	0,26	1.170,00
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE 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.				
680	SIC.04.03.030.2.a	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Per separazione flussi su impalcato x evitare interferenze spaziali 0.50 * 408.00 Totale		204,00 204,00	10,90	2.223,60
681	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Per separazione flussi su impalcato x evitare interferenze spaziali 0.50 * 408.00 * 14 Totale		2.856,00 2.856,00	4,36	12.452,16
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				20.705,76
682	SIC.04.05 SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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 Totale		6,00 6,00	96,71	580,26
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
683	SIC.04.05.005.b	lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2 Totale	cad	2,00 2,00	228,29	456,58
Totale Attrezzature di primo soccorso Euro						1.036,84
684	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4 Totale	cad	4,00 4,00	22,83	91,32
685	SIC.04.06.001.1.a	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 14 Totale	cad	56,00 56,00	4,15	232,40
686	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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 2 Totale	cad	2,00 2,00	87,79	175,58
687	SIC.04.06.001.2.a	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 14 Totale	cad	28,00 28,00	20,48	573,44
Totale Attrezzature antincendio Euro						1.072,74
Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro						36.258,98
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza						
688	SIC.05.01.001	Riunioni di coordinamento COORDINAMENTO ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori. - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE Coordinamento sicurezza lavori (3 persone per 2 h a settimana) 3 * 2 * 65 Totale	h	390,00 390,00	34,84	13.587,60
Totale Riunioni di coordinamento Euro						13.587,60
Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro						13.587,60
Totale Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95 Euro						143.600,43

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Apprestamenti previsti nel PSC				
	SIC.01.01.001	Ponteggi e trabatelli PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI 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.				
689	SIC.01.01.001.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI Elevazioni viadotto 2 * 16.00 * 8.00 3 * 22.00 * 8.00 Totale	m ²	256,00 528,00 784,00	9,86	7.730,24
690	SIC.01.01.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI Elevazioni viadotto (11*2) * 16.00 * 8.00 (12*3) * 22.00 * 8.00 Totale	m ²	2.816,00 6.336,00 9.152,00	0,88	8.053,76
	SIC.01.01.030	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLO Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.				
691	SIC.01.01.030.a	- IN METALLO Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto 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 l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. - Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. 4 Totale	cad	4,00 4,00	279,35	1.117,40
		Totale Ponteggi e trabatelli Euro				16.901,40

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
692	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	346,90	693,80
693	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2 * 11		22,00		
		Totale	cad	22,00	156,59	3.444,98
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
694	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	266,07	532,14
695	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2 * 11		22,00		
		Totale	cad	22,00	27,25	599,50
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
696	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</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 l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	299,90	599,80
697	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2 * 11</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	22,00	72,95	1.604,90
698	SIC.01.02.030.1.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</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 una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>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</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	122,45	244,90
699	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>2 * 11</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro</p>	cad	22,00	24,90	547,80
	SIC.01.05.001	<p>Recinzioni e delimitazioni</p> <p>DEPOSITI</p>				8.267,82

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
700	SIC.01.05.001.a	CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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		2,00		
		Totale	mese	2,00	96,30	192,60
701	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 11		22,00		
		Totale	mese	22,00	38,50	847,00
Totale Recinzioni e delimitazioni Euro						1.039,60
702	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento 4 * 12		48,00		
		Totale	cad	48,00	6,26	300,48
Totale Armature di protezione scavi Euro						300,48
Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro						26.509,30
703	SIC.02.01 SIC.02.01.001	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	16,60	166,00
	SIC.02.01.005	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI 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.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
704	SIC.02.01.005.a	<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 dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p> <ul style="list-style-type: none"> - IN LEGNO <p>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.</p> <p>2 * 198.000 4 * 35.00</p>				
		Totale	ml	536,00	14,53	7.788,08
	SIC.02.01.045	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO LINEA VITA ANTICADUTA</p> <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera.</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; 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. <p>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.</p> <p>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.</p>				
705	SIC.02.01.045.a	<p>- PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15</p> <p>4</p>		4,00		
		Totale	cad	4,00	28,02	112,08
706	SIC.02.01 SIC.02.01.050	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANCORAGGIO PER FUNI, ECC.</p> <p>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.</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; - 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. <p>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.</p> <p>Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>4</p>				
		Totale	cad	4,00	25,94	103,76
	SIC.02.01.055	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argemenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
707	SIC.02.01.055.a	- DIAMETRO FERRI 8-18 MM 300 Totale	cad	300,00 300,00	0,42	126,00
708	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 150 Totale	cad	150,00 150,00	0,52	78,00
Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro						8.373,92
Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro						8.373,92
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi						
	SIC.03.01.001	Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità 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.				
709	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1 Totale	cad	1,00 1,00	375,65	375,65
Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro						375,65
710	SIC.03.02 SIC.03.02.001	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità 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. 1 * 11 Totale	cad	11,00 11,00	179,00	1.969,00
Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro						1.969,00

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
711	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>10 * 12</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	120,00 120,00	0,35	42,00 42,00
				Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro		42,00
712	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	<p>Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE</p> <p>LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p> <p>15 * 12</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	180,00 180,00	0,86	154,80
713	SIC.03.04.065.b	<p>- A LUCE ROSSA FISSA</p> <p>10 * 12</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	120,00 120,00	0,91	109,20
714	SIC.03.10 SIC.03.10.030	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE</p> <p>MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE</p> <p>Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio.</p> <p>Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8.00 * 52.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	h	416,00 416,00	7,13	2.966,08
				Totale Impianto elettrico di cantiere Euro		3.230,08
				Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro		5.616,73
				Mezzi e servizi di protezione collettiva		
715	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	<p>Segnaletica di sicurezza verticale</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>LATO/DIAMETRO CM 60</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	6,00 6,00	20,98	125,88
716	SIC.04.02.001.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>6 * 11</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	66,00 66,00	4,45	293,70

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
717	SIC.04.02.005.2 SIC.04.02.005.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4	cad	4,00	26,83	107,32
		Totale		4,00		
718	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 11		44,00		
		Totale	cad	44,00	5,69	250,36
719	SIC.04.02.010.2 SIC.04.02.010.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE integrativi 6 * 0.35 * 0.80 indicazione 4 * 0.7 * 0.70	m ²	1,68 1,96	74,69	271,87
		Totale		3,64		
720	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE integrativi 6 * 0.35 * 0.80 * 11 indicazione 4 * 0.7 * 0.70 * 11		18,48 21,56		
		Totale	m ²	40,04	15,84	634,23
721	SIC.04.02 SIC.04.02.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere 2 * 4.00 * 45	h	360,00	28,45	10.242,00
		Totale		360,00		
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				11.925,36
	SIC.04.03.001	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
722	SIC.04.03.001.b	<p>CONI IN GOMMA</p> <p>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 delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- CONO ALTEZZA CM 50</p> <p>30 * 360</p>		10.800,00		
		Totale	cad	10.800,00	0,36	3.888,00
723	SIC.04.03 SIC.04.03.015	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>SACCHETTI DI ZAVORRA</p> <p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</p> <p>Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>14 * 360</p>		5.040,00		
		Totale	cad	5.040,00	0,26	1.310,40
724	SIC.04.03.030.2 SIC.04.03.030.2.a	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Per separazione flussi su impalcato x evitare interferenze spaziali 0.50 * 198.00</p>		99,00		
		Totale	ml	99,00	10,90	1.079,10
725	SIC.04.03.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Per separazione flussi su impalcato x evitare interferenze spaziali 0.50 * 198.00 * 11</p>		1.089,00		
		Totale	ml	1.089,00	4,36	4.748,04
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				11.025,54
726	SIC.04.05 SIC.04.05.001	<p>Attrezzature di primo soccorso</p> <p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>PACCO DI MEDICAZIONE</p> <p>Secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		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. 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	96,71	386,84
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				
727	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	228,29	456,58
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				843,42
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile.				
728	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	22,83	136,98
729	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 6 * 11		66,00		
		Totale	cad	66,00	4,15	273,90
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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.				
730	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	87,79	175,58
731	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 11		22,00		
		Totale	cad	22,00	20,48	450,56

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Attrezzature antincendio Euro				1.037,02
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				24.831,34
		Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza				
		Riunioni di coordinamento				
	SIC.05.01.001	COORDINAMENTO				
		ASSEMBLEE				
		Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
732	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE				
		Coordinamento sicurezza lavori (3 persone per 2 h a settimana) 3 * 2 * 52		312,00		
		Totale	h	312,00	34,84	10.870,08
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				10.870,08
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				10.870,08
		Totale Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46 Euro				76.201,37

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.01.001	<p>Apprestamenti previsti nel PSC</p> <p>Ponteggi e trabatelli</p> <p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI</p> <p>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. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <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. 				
733	SIC.01.01.001.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</p> <p>Elevazioni viadotto 2 * 22.00 * 8.00</p> <p>6 * 46.00 * 8.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>352,00</p> <p>2.208,00</p> <p>2.560,00</p>	9,86	25.241,60
734	SIC.01.01.001.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</p> <p>Elevazioni viadotto (15*2) * 22.00 * 8.00</p> <p>(15*6) * 46.00 * 8.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	<p>5.280,00</p> <p>33.120,00</p> <p>38.400,00</p>	0,88	33.792,00
	SIC.01.01.030	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>TRABATTELLO</p> <p>Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>				
735	SIC.01.01.030.a	<p>- IN METALLO</p> <p>Professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto 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 l'esecuzione della fase; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. <p>- Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>Dimensioni di riferimento approssimative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello.</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	<p>6,00</p> <p>6,00</p>	279,35	1.676,10
		Totale Ponteggi e trabatelli Euro				60.709,70

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	SIC.01.02.005	Baraccamenti e servizi igienico sanitari BARACCAMENTI 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.				
736	SIC.01.02.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	346,90	693,80
737	SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2 * 15		30,00		
		Totale	cad	30,00	156,59	4.697,70
	SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.				
738	SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	266,07	532,14
739	SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Spogliatoi e servizi 2 * 15		30,00		
		Totale	cad	30,00	27,25	817,50
	SIC.01.02.025	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
740	SIC.01.02.025.a	<p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</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 l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	299,90	599,80
741	SIC.01.02.025.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>WC chimico 2 * 15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	30,00	72,95	2.188,50
742	SIC.01.02.030.1.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro.</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 una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box.</p> <p>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</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	2,00	122,45	244,90
743	SIC.01.02.030.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>2 * 15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	30,00	24,90	747,00
	SIC.01.05.001	<p>Totale Baraccamenti e servizi igienico sanitari Euro</p> <p>Recinzioni e delimitazioni</p> <p>DEPOSITI</p>				10.521,34

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
744	SIC.01.05.001.a	CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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 posa in opera 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		2,00			
		Totale	mese	2,00	96,30	192,60	
745	SIC.01.05.001.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 15		30,00			
		Totale	mese	30,00	38,50	1.155,00	
		Totale Recinzioni e delimitazioni Euro					1.347,60
746	SIC.01.07 SIC.01.07.034	Armature di protezione scavi ALTRI APPRESTAMENTI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm ² ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Per emergenze notturne nell'area di intervento 8 * 16		128,00			
		Totale	cad	128,00	6,26	801,28	
		Totale Armature di protezione scavi Euro					801,28
		Totale Apprestamenti previsti nel PSC Euro					73.379,92
747	SIC.02.01 SIC.02.01.001	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 10		10,00			
		Totale	cad	10,00	16,60	166,00	
	SIC.02.01.005	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO PARAPETTI 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.					

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
748	SIC.02.01.005.a	<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 dei parapetti.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p> <p>- IN LEGNO</p> <p>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.</p> <p>2 * 410.00 6 * 45.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	820,00 270,00 <u>1.090,00</u>	14,53	15.837,70
749	SIC.02.01.045 SIC.02.01.045.a	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO LINEA VITA ANTICADUTA</p> <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera.</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; - 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. <p>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.</p> <p>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.</p> <p>- PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	6,00 <u>6,00</u>	28,02	168,12
750	SIC.02.01 SIC.02.01.050	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANCORAGGIO PER FUNI, ECC.</p> <p>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.</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; - 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. <p>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.</p> <p>Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	6,00 <u>6,00</u>	25,94	155,64
	SIC.02.01.055	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA</p>				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
751	SIC.02.01.055.a	- DIAMETRO FERRI 8-18 MM 300 Totale	cad	300,00 300,00	0,42	126,00
752	SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM 150 Totale	cad	150,00 150,00	0,52	78,00
Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro						16.531,46
Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro						16.531,46
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi						
	SIC.03.01.001	Impianto di terra per specifiche esigenze IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64- 14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità 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.				
753	SIC.03.01.001.a	- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI 1 Totale	cad	1,00 1,00	375,65	375,65
Totale Impianto di terra per specifiche esigenze Euro						375,65
754	SIC.03.02 SIC.03.02.001	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81- 10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità 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. 1 * 16 Totale	cad	16,00 16,00	179,00	2.864,00
Totale Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Euro						2.864,00

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
755	SIC.03.03 SIC.03.03.001	<p>Impianto antincendio gallerie e pozzi</p> <p>IMPIANTI ANTINCENDIO</p> <p>CARTELLI ANTINCENDIO</p> <p>Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p> <p>10 * 16,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	160,00 160,00	0,35	56,00
		Totale Impianto antincendio gallerie e pozzi Euro				56,00
756	SIC.03.04.065 SIC.03.04.065.a	<p>Impianto elettrico di cantiere</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE</p> <p>LANTERNA SEGNALETICA</p> <p>Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</p> <p>25 * 16</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	400,00 400,00	0,86	344,00
757	SIC.03.04.065.b	<p>- A LUCE ROSSA FISSA</p> <p>10 * 16</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	160,00 160,00	0,91	145,60
758	SIC.03.10 SIC.03.10.030	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE</p> <p>MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE</p> <p>Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio.</p> <p>Per emergenze nell'area di intervento (imprevisto conteggiato per un turno, una volta a settimana) 1 * 8.00 * 66.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	h	528,00 528,00	7,13	3.764,64
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				4.254,24
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				7.549,89
759	SIC.04.02.001.1 SIC.04.02.001.1.a	<p>Mezzi e servizi di protezione collettiva</p> <p>Segnaletica di sicurezza verticale</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>LATO/DIAMETRO CM 60</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	6,00 6,00	20,98	125,88
760	SIC.04.02.001.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>6 * 15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cad	90,00 90,00	4,45	400,50

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
761	SIC.04.02.005.2 SIC.04.02.005.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 4	cad	4,00	26,83	107,32
		Totale		4,00		
762	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 4 * 15		60,00		
		Totale	cad	60,00	5,69	341,40
763	SIC.04.02.010.2 SIC.04.02.010.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE integrativi 6 * 0.35 * 0.80 indicazione 4 * 0.7 * 0.70	m ²	1,68 1,96	74,69	271,87
		Totale		3,64		
764	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE integrativi 6 * 0.35 * 0.80 * 15 indicazione 4 * 0.7 * 0.70 * 15		25,20 29,40		
		Totale	m ²	54,60	15,84	864,86
765	SIC.04.02 SIC.04.02.028	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Movieri per lavorazioni particolari e gestione flussi di cantiere 2 * 4.00 * 60	h	480,00	28,45	13.656,00
		Totale		480,00		
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				15.767,83
	SIC.04.03.001	Segnaletica di sicurezza complementare SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
766	SIC.04.03.001.b	<p>CONI IN GOMMA</p> <p>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 delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- CONO ALTEZZA CM 50</p> <p>35 * 460.00</p>		16.100,00		
		Totale	cad	16.100,00	0,36	5.796,00
767	SIC.04.03 SIC.04.03.015	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>SACCHETTI DI ZAVORRA</p> <p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</p> <p>Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>14 * 460</p>		6.440,00		
		Totale	cad	6.440,00	0,26	1.674,40
768	SIC.04.03.030.2 SIC.04.03.030.2.a	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Per separazione flussi su impalcato x evitare interferenze spaziali</p> <p>0.50 * 410.00</p>		205,00		
		Totale	ml	205,00	10,90	2.234,50
769	SIC.04.03.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Per separazione flussi su impalcato x evitare interferenze spaziali</p> <p>0.50 * 410.00 * 15.00</p>		3.075,00		
		Totale	ml	3.075,00	4,36	13.407,00
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				23.111,90
770	SIC.04.05 SIC.04.05.001	<p>Attrezzature di primo soccorso</p> <p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>PACCO DI MEDICAZIONE</p> <p>Secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		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 Totale		6,00 6,00	96,71	580,26
	SIC.04.05.005	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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.				
771	SIC.04.05.005.b	- PER OLTRE DUE DIPENDENTI 2 Totale	cad	2,00 2,00	228,29	456,58
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				1.036,84
	SIC.04.06.001.1	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile.				
772	SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6 Totale	cad	6,00 6,00	22,83	136,98
773	SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 6 * 15 Totale	cad	90,00 90,00	4,15	373,50
	SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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.				
774	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 2 Totale	cad	2,00 2,00	87,79	175,58
775	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2 * 15 Totale	cad	30,00 30,00	20,48	614,40

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Attrezzature antincendio Euro				1.300,46
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				41.217,03
		Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza				
	SIC.05.01.001	Riunioni di coordinamento				
		COORDINAMENTO				
		ASSEMBLEE				
		Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
776	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE				
		Coordinamento sicurezza lavori (3 persone per 2 h a settimana) 3 * 2 * 66		396,00		
		Totale	h	396,00	34,84	13.796,64
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				13.796,64
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				13.796,64
		Totale Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85 Euro				152.474,94

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viabilità provvisorie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
777	SIC.01.03 SIC.01.03.001	Apprestamenti previsti nel PSC Recinzioni e delimitazioni 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. Viabilità per campi operativi e da riqualificare 2 * 2415.00 * 2.00 Totale	m ²	9.660,00 9.660,00	6,23	60.181,80 60.181,80
778	SIC.01.04.005 SIC.01.04.005.b	Parapetti, andatoie e passarelle VIABILITÀ DI CANTIERE PERCORSO PEDONALE - CON STABILIZZATO Preparazione piano di posa pista in dx Sieve sino a Pila 1 e pista in dx a comunale 140.00 * 4.00 Preparazione piano di posa pista di cantiere da rotatoria a Sieve (in asse) 345.00 * 4.00 Preparazione piano di posa pista di cantiere sotto Argomena 90.00 * 4.00 Preparazione piano di posa deviazione strada comunale sotto Argomena 655.00 * 4.00 Preparazione piano di posa pista di cantiere Sieve 1 sotto futuro impalcato 141.00 * 4.00 Preparazione piano di posa pista di cantiere da imbocco sud a cimitero a strada esistente 362.00 * 4.00 Preparazione piano di posa pista da strada esistente a sponda Sieve dx e Imbocco Nord 421.00 * 4.00 Preparazione piano di posa piste esistenti da riqualificare 2868.00 * 4.00 Preparazione piano di posa nuove piste di cantiere 1090.00 * 4.00 Totale	m ²	560,00 1.380,00 360,00 2.620,00 564,00 1.448,00 1.684,00 11.472,00 4.360,00 24.448,00	19,40	474.291,20 474.291,20 534.473,00
779	SIC.02.01 SIC.02.01.001	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per compartimentazione temporanea delle lavorazioni nelle varie fasi 25		25,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viabilità provvisorie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	25,00	16,60	415,00
		Totale Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti Euro				415,00
780	PA.SIC.01	Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze NOLO DI STRUTTURE PROVVISORIE PER VARO E ASSEMBLAGGIO DI OPERE D'ARTE Sia di ausilio al varo e all'assemblaggio di nuove opere, che per il sollevamento e l'appoggio di impalcati o travi di strutture esistenti, quali puntelli, pile provvisorie, torrini, becchi, avambecchi, travi, spalle e pulvini provvisori, strutture di appoggio, ecc. comunque denominate, compreso: - l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari; - l'onere per il montaggio, l'utilizzo e lo smontaggio, con qualsiasi attrezzatura, nessuna esclusa. Escluse le opere di fondazione, compensato per peso della struttura provvisoria montata, utilizzata e smontata. Il materiale è, e resta, di proprietà dell'impresa. Strutture in acciaio per la realizzazione di n. 3 ponti bailey per attraversamento provvisorio fiume Sieve (incluso struttura di sostegno) 3 * 210000		630.000,00		
		Totale	kg	630.000,00	1,23	774.900,00
		Totale Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze Euro				774.900,00
		Totale Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti Euro				775.315,00
		Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi				
		Impianto elettrico di cantiere IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.				
781	SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA 45 * 38		1.710,00		
		Totale	cad	1.710,00	0,86	1.470,60
782	SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA 20 * 38		760,00		
		Totale	cad	760,00	0,91	691,60
		Totale Impianto elettrico di cantiere Euro				2.162,20
		Totale Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi Euro				2.162,20
		Mezzi e servizi di protezione collettiva				
		Segnaletica di sicurezza verticale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
783	SIC.04.02.001.1.a					

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viabilità provvisorie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
784	SIC.04.02.001.1.b	25	cad	25,00	20,98	524,50
		Totale		25,00		
		- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		25 * 38		950,00		
		Totale	cad	950,00	4,45	4.227,50
	SIC.04.02.005.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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.				
785	SIC.04.02.005.2.a	DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	26,83	268,30
786	SIC.04.02.005.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		10 * 38		380,00		
		Totale	cad	380,00	5,69	2.162,20
	SIC.04.02.010.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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, indicazioni, 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.				
787	SIC.04.02.010.2.a	DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE				
		integrativi 20 * 0.35 * 0.90		6,30		
		indicazione 6 * 0.70 * 1.00		4,20		
		Totale	m ²	10,50	74,69	784,25
788	SIC.04.02.010.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				
		integrativi 20 * 0.35 * 0.90 * 38		239,40		
		indicazione 6 * 0.70 * 1.00 * 38		159,60		
		Totale	m ²	399,00	15,84	6.320,16
789	SIC.04.02 SIC.04.02.020	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE 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.				
		8		8,00		

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viabilità provvisorie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	8,00	22,51	180,08
790	SIC.04.02.028	<p>MOVIERE</p> <p>Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti.</p> <p>Realizzazioni piste in prossimità del traffico in esercizio 2 * 4.00 * 100.00</p>		800,00		
		Totale	h	800,00	28,45	22.760,00
		Totale Segnaletica di sicurezza verticale Euro				37.226,99
	SIC.04.03.001	<p>Segnaletica di sicurezza complementare</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>CONI IN GOMMA</p> <p>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 delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>				
791	SIC.04.03.001.b	<p>- CONO ALTEZZA CM 50</p> <p>50 * 1100</p>		55.000,00		
		Totale	cad	55.000,00	0,36	19.800,00
792	SIC.04.03 SIC.04.03.015	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>SACCHETTI DI ZAVORRA</p> <p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</p> <p>Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>				
		Totale	cad	50.000,00	0,26	13.000,00
	SIC.04.03.030.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</p> <p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
793	SIC.04.03.030.1.a	<p>CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Viabilità per campi operativi e da riqualificare 216.00</p>		216,00		
		Totale	ml	216,00	15,93	3.440,88
794	SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE				

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viabilità provvisorie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Viabilità per campi operativi e da riqualificare 216.00 * 37		7.992,00		
		Totale	ml	7.992,00	6,59	52.667,28
	SIC.04.03.030.2	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE 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.				
795	SIC.04.03.030.2.a	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Viabilità per campi operativi e da riqualificare 260.00 Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 441.00		260,00 441,00		
		Totale	ml	701,00	10,90	7.640,90
796	SIC.04.03.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Viabilità per campi operativi e da riqualificare 260.00 * 37 Per separazione flussi di cantiere nelle varie fasi e protezione di ostacoli fissi 441.00 * 37		9.620,00 16.317,00		
		Totale	ml	25.937,00	4,36	113.085,32
		Totale Segnaletica di sicurezza complementare Euro				209.634,38
797	SIC.04.05 SIC.04.05.001	Attrezzature di primo soccorso ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO 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. Sui vari mezzi impegnati nelle lavorazioni 15		15,00		
		Totale	cad	15,00	96,71	1.450,65
		Totale Attrezzature di primo soccorso Euro				1.450,65
	SIC.04.06.001.2	Attrezzature antincendio ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 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.				
798	SIC.04.06.001.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	87,79	877,90
799	SIC.04.06.001.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 10 * 37		370,00		
		Totale	cad	370,00	20,48	7.577,60
		Totale Attrezzature antincendio Euro				8.455,50

STIMA COSTI SICUREZZA**COSTI DELLA SICUREZZA****Viabilità provvisorie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva Euro				256.767,52
		Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza				
		Riunioni di coordinamento				
	SIC.05.01.001	COORDINAMENTO				
		ASSEMBLEE				
		Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.				
800	SIC.05.01.001.a	- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE				
		Assemblea gestione generale cantiere (2 persone per 4 h al mese) 2 * 4.00 * 38		304,00		
		Totale	h	304,00	34,84	10.591,36
		Totale Riunioni di coordinamento Euro				10.591,36
		Totale Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza Euro				10.591,36
		Totale Viabilità provvisorie Euro				1.579.309,08
		Totale COSTI DELLA SICUREZZA Euro				5.856.156,92
		Importo Lavori Euro				5.856.156,92

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
COSTI DELLA SICUREZZA	5.856.156,92	
Area di stoccaggio 01 - Sieve 1	72.251,69	
Apprestamenti previsti nel PSC	29.264,70	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	22.399,24	
Recinzioni e delimitazioni	3.546,04	
Depositi	2.367,90	
Armature di protezione scavi	951,52	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	29.986,00	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	29.986,00	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	8.925,13	
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	3.401,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	53,20	
Impianto elettrico di cantiere	5.095,28	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	4.075,86	
Segnaletica di sicurezza verticale	1.274,72	
Attrezzature di primo soccorso	1.498,16	
Attrezzature antincendio	1.302,98	
Area di stoccaggio 02 - Asse principale	39.478,06	
Apprestamenti previsti nel PSC	27.920,03	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	20.618,27	
Recinzioni e delimitazioni	4.198,00	
Depositi	2.252,40	
Armature di protezione scavi	851,36	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	319,00	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	319,00	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	7.947,13	
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	3.043,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	47,60	
Impianto elettrico di cantiere	4.480,88	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	3.291,90	
Segnaletica di sicurezza verticale	1.224,02	
Attrezzature di primo soccorso	880,02	
Attrezzature antincendio	1.187,86	
Campo base 01 - Masseto	784.803,99	
Apprestamenti previsti nel PSC	617.526,73	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	595.201,69	
Recinzioni e delimitazioni	17.317,04	
Armature di protezione scavi	5.008,00	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	75.947,52	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	75.947,52	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	44.506,71	
Impianto di terra per specifiche esigenze	1.126,95	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	21.480,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	700,00	
Impianto elettrico di cantiere	21.199,76	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	24.525,43	
Segnaletica di sicurezza verticale	4.830,52	
Attrezzature di primo soccorso	6.102,14	
Attrezzature antincendio	13.592,77	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	22.297,60	
Riunioni di coordinamento	22.297,60	
Campo base 02 - Montebonello	179.403,70	
Apprestamenti previsti nel PSC	133.467,84	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	121.122,64	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Recinzioni e delimitazioni	9.903,80	
Armature di protezione scavi	2.441,40	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	19.580,22	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	19.580,22	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	17.874,39	
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	6.981,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	191,10	
Impianto elettrico di cantiere	10.326,64	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	8.481,25	
Segnaletica di sicurezza verticale	2.311,23	
Attrezzature di primo soccorso	2.127,69	
Attrezzature antincendio	4.042,33	
Campo base 03 - Scopeti	225.820,07	
Apprestamenti previsti nel PSC	133.143,04	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	123.049,00	
Recinzioni e delimitazioni	7.590,04	
Armature di protezione scavi	2.504,00	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	65.267,40	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	65.267,40	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	18.422,53	
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	7.160,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	196,00	
Impianto elettrico di cantiere	10.690,88	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	8.987,10	
Segnaletica di sicurezza verticale	2.361,93	
Attrezzature di primo soccorso	2.118,84	
Attrezzature antincendio	4.506,33	
Cantiere operativo 01 - Argomenna	57.350,69	
Apprestamenti previsti nel PSC	30.776,04	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	23.310,32	
Recinzioni e delimitazioni	4.982,32	
Depositi	2.483,40	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	8.032,42	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	8.032,42	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	9.457,09	
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	3.580,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	70,00	
Impianto elettrico di cantiere	5.431,44	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	9.085,14	
Segnaletica di sicurezza verticale	1.350,56	
Segnaletica di sicurezza complementare	4.218,30	
Attrezzature di primo soccorso	1.302,86	
Attrezzature antincendio	1.462,22	
Illuminazione di emergenza	751,20	
Cantiere operativo 02 - Sieve 2	60.009,94	
Apprestamenti previsti nel PSC	41.491,02	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	27.767,88	
Recinzioni e delimitazioni	10.662,24	
Depositi	3.060,90	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	319,00	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	319,00	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	11.738,47	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	4.475,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	70,00	
Impianto elettrico di cantiere	6.817,82	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	6.461,45	
Segnaletica di sicurezza verticale	1.578,92	
Attrezzature di primo soccorso	1.546,76	
Attrezzature antincendio	1.770,77	
Illuminazione di emergenza	1.565,00	
Asse principale - Corpo stradale	1.108.452,64	
Apprestamenti previsti nel PSC	532.128,42	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	40.454,50	
Recinzioni e delimitazioni	473.911,92	
Depositi	12.128,00	
Armature di protezione scavi	5.634,00	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	21.006,00	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	21.006,00	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	32.507,48	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	420,00	
Impianto elettrico di cantiere	32.087,48	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	451.458,42	
Segnaletica di sicurezza orizzontale	21.963,75	
Segnaletica di sicurezza verticale	109.646,59	
Segnaletica di sicurezza complementare	313.618,48	
Attrezzature di primo soccorso	1.934,20	
Attrezzature antincendio	4.295,40	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	71.352,32	
Riunioni di coordinamento	71.352,32	
Variante SS 67 - Corpo stradale	69.836,82	
Apprestamenti previsti nel PSC	8.932,62	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	5.288,36	
Recinzioni e delimitazioni	2.841,30	
Depositi	577,60	
Armature di protezione scavi	225,36	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	166,00	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	166,00	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	1.565,71	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	21,00	
Impianto elettrico di cantiere	1.544,71	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	49.138,57	
Segnaletica di sicurezza orizzontale	7.273,80	
Segnaletica di sicurezza verticale	10.537,51	
Segnaletica di sicurezza complementare	30.766,10	
Attrezzature di primo soccorso	386,84	
Attrezzature antincendio	174,32	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	10.033,92	
Riunioni di coordinamento	10.033,92	
Galleria Montebonello dalla Progr. x+xxx alla Progr. x+xxx	1.058.909,18	
Apprestamenti previsti nel PSC	221.874,84	
Ponteggi e trabatelli	55.459,54	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	97.545,20	
Recinzioni e delimitazioni	54.460,00	
Depositi	10.973,00	
Armature di protezione scavi	3.437,10	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	18.097,36	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	18.097,36	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	393.302,95	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
fumi		
Impianto di terra per specifiche esigenze	751,30	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	9.666,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	3.848,85	
Impianto elettrico di cantiere	22.306,50	
Impianto evacuazione dei fumi	356.730,30	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	393.581,23	
Segnaletica di sicurezza verticale	200.368,39	
Segnaletica di sicurezza complementare	175.460,00	
Attrezzature di primo soccorso	8.935,54	
Attrezzature antincendio	8.817,30	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	32.052,80	
Riunioni di coordinamento	32.052,80	
Opere idrauliche	113.219,96	
Apprestamenti previsti nel PSC	29.970,95	
Ponteggi e trabatelli	1.529,25	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	543,70	
Recinzioni e delimitazioni	27.898,00	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	46.876,20	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	46.876,20	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	184,10	
Impianto elettrico di cantiere	184,10	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	32.007,91	
Segnaletica di sicurezza verticale	3.327,72	
Segnaletica di sicurezza complementare	14.280,00	
Attrezzature di primo soccorso	9.273,25	
Attrezzature antincendio	1.431,90	
Illuminazione di emergenza	3.695,04	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	4.180,80	
Riunioni di coordinamento	4.180,80	
Sottopasso poderale (Variante SS67 alla Progr. 0+052)	20.055,96	
Apprestamenti previsti nel PSC	8.161,78	
Ponteggi e trabatelli	3.978,38	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	1.199,60	
Recinzioni e delimitazioni	2.791,20	
Depositi	192,60	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	1.382,64	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	1.382,64	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	1.339,40	
Impianto di terra per specifiche esigenze	751,30	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	358,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	212,60	
Impianto elettrico di cantiere	17,50	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	7.778,54	
Segnaletica di sicurezza verticale	5.521,52	
Segnaletica di sicurezza complementare	793,20	
Attrezzature di primo soccorso	1.276,76	
Attrezzature antincendio	136,98	
Illuminazione di emergenza	50,08	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	1.393,60	
Riunioni di coordinamento	1.393,60	
Rotatoria SS 67 Masseto	25.757,32	
Apprestamenti previsti nel PSC	5.370,68	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	2.729,56	
Recinzioni e delimitazioni	2.566,00	
Armature di protezione scavi	75,12	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	1.796,84	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	1.796,84	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	690,78	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	6,30	
Impianto elettrico di cantiere	684,48	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	17.062,86	
Segnaletica di sicurezza orizzontale	4.441,50	
Segnaletica di sicurezza verticale	9.869,15	
Segnaletica di sicurezza complementare	2.217,60	
Attrezzature di primo soccorso	410,09	
Attrezzature antincendio	124,52	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	836,16	
Riunioni di coordinamento	836,16	
Rotatoria via Colognese	23.657,83	
Apprestamenti previsti nel PSC	5.912,55	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	3.196,31	
Recinzioni e delimitazioni	2.566,00	
Armature di protezione scavi	150,24	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	1.796,84	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	1.796,84	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	978,08	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	8,40	
Impianto elettrico di cantiere	969,68	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	13.855,48	
Segnaletica di sicurezza verticale	10.352,30	
Segnaletica di sicurezza complementare	2.506,60	
Attrezzature di primo soccorso	820,18	
Attrezzature antincendio	176,40	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	1.114,88	
Riunioni di coordinamento	1.114,88	
Rotatoria Scopeti	65.563,25	
Apprestamenti previsti nel PSC	6.930,06	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	3.663,06	
Recinzioni e delimitazioni	3.079,20	
Armature di protezione scavi	187,80	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	1.993,44	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	1.993,44	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	1.268,88	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	14,00	
Impianto elettrico di cantiere	1.254,88	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	50.200,32	
Segnaletica di sicurezza orizzontale	8.907,00	
Segnaletica di sicurezza verticale	16.274,50	
Segnaletica di sicurezza complementare	23.695,38	
Attrezzature di primo soccorso	1.086,86	
Attrezzature antincendio	236,58	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	5.170,55	
Riunioni di coordinamento	5.170,55	
Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95	143.600,43	
Apprestamenti previsti nel PSC	70.436,66	
Ponteggi e trabatelli	58.456,90	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	9.957,96	
Recinzioni e delimitazioni	1.270,60	
Armature di protezione scavi	751,20	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	16.037,44	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	16.037,44	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	7.279,75	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	2.685,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	52,50	
Impianto elettrico di cantiere	4.166,60	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	36.258,98	
Segnaletica di sicurezza verticale	13.443,64	
Segnaletica di sicurezza complementare	20.705,76	
Attrezzature di primo soccorso	1.036,84	
Attrezzature antincendio	1.072,74	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	13.587,60	
Riunioni di coordinamento	13.587,60	
Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46	76.201,37	
Apprestamenti previsti nel PSC	26.509,30	
Ponteggi e trabatelli	16.901,40	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	8.267,82	
Recinzioni e delimitazioni	1.039,60	
Armature di protezione scavi	300,48	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	8.373,92	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	8.373,92	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	5.616,73	
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1.969,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	42,00	
Impianto elettrico di cantiere	3.230,08	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	24.831,34	
Segnaletica di sicurezza verticale	11.925,36	
Segnaletica di sicurezza complementare	11.025,54	
Attrezzature di primo soccorso	843,42	
Attrezzature antincendio	1.037,02	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	10.870,08	
Riunioni di coordinamento	10.870,08	
Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85	152.474,94	
Apprestamenti previsti nel PSC	73.379,92	
Ponteggi e trabatelli	60.709,70	
Baraccamenti e servizi igienico sanitari	10.521,34	
Recinzioni e delimitazioni	1.347,60	
Armature di protezione scavi	801,28	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	16.531,46	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	16.531,46	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	7.549,89	
Impianto di terra per specifiche esigenze	375,65	
Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	2.864,00	
Impianto antincendio gallerie e pozzi	56,00	
Impianto elettrico di cantiere	4.254,24	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	41.217,03	
Segnaletica di sicurezza verticale	15.767,83	
Segnaletica di sicurezza complementare	23.111,90	
Attrezzature di primo soccorso	1.036,84	
Attrezzature antincendio	1.300,46	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	13.796,64	
Riunioni di coordinamento	13.796,64	
Viabilità provvisorie	1.579.309,08	
Apprestamenti previsti nel PSC	534.473,00	
Recinzioni e delimitazioni	60.181,80	
Parapetti, andatoie e passarelle	474.291,20	
Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti	775.315,00	
Protezione sui posti di lavoro per lavori interferenti	415,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Viabilità principale e pedonale per evitare interferenze	774.900,00	
Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio e di evacuazione dei fumi	2.162,20	
Impianto elettrico di cantiere	2.162,20	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	256.767,52	
Segnaletica di sicurezza verticale	37.226,99	
Segnaletica di sicurezza complementare	209.634,38	
Attrezzature di primo soccorso	1.450,65	
Attrezzature antincendio	8.455,50	
Procedure previste dal PSC per specifici motivi di sicurezza	10.591,36	
Riunioni di coordinamento	10.591,36	
IMPORTO LAVORI Euro		5.856.156,92
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		5.856.156,92