

COMMITTENTE



DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI DIRETTRICE SUD

PROGETTAZIONE



CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DELLA DIRETTRICE FERROVIARIA NAPOLI-BARI-LECCE-TARANTO

U.O. FIELD OPERATIONS SICUREZZA, MESSA IN SERVIZIO

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO SEZIONE PARTICOLARE – CME

IL RESPONSABILE DEI LAVORI (ai sensi dei D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)		Ing.	Carlà Bartolo	SETT. 2019	
Incaricato con lettera	DTIR.TEC.SU.0039986.18.E del 20/06/2018				
Emessa da	Referente di progetto – RFI ing. Ciro Napoli			DATA	FIRMA
IL COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE in materia di sicurezza(ai sensi dei D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)		Ing.	Maurizio Leschiera	SETT. 2019	
Incaricato con lettera	DTIR.TEC.SU.0050396.18.U del 30/07/2018				
Emessa da	Responsabile dei lavori: ing. Carlà Bartolo				

LINEA POTENZA FOGGIA – Ammodernamento - Sottoprogetto 2 Elettrificazione, Rettifiche di tracciato, Soppressione P.L. e Consolidamento sede

LOTTO 1.1 – Elettrificazione P.M. Cervaro – Rocchetta – S. Nicola di Melfi

COMMESSA				LOTTO		FASE	ENTE		TIPO DOC		OPERA/DISCIPLINA				PROGR		REV			
I	A	4	J	1	1	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	2	0	0	3	D
Rev.	Descrizione			Redatto		Data	Verificato	Data	Approv.	Data	Autorizz.	Data								
D	A seguito ODI			LESCHIERA		SETT. 2019	TERLIZZI	SETT. 2019	LESTINGI	SETT. 2019	FORESTA	SETT. 2019								
C	A seguito aggiornamento tariffario			LESCHIERA		LUGLIO 2019	TERLIZZI	LUGLIO 2019	LESTINGI	LUGLIO 2019	FORESTA	LUGLIO 2019								
B	A seguito aggiornamento tariffario			LESCHIERA		LUGLIO 2019	TERLIZZI	LUGLIO 2019	LESTINGI	LUGLIO 2019	FORESTA	LUGLIO 2019								
A	Emissione Definitiva			LESCHIERA		MAGGIO 2019	TERLIZZI	MAGGIO 2019	LESTINGI	MAGGIO 2019	FORESTA	MAGGIO 2019								

File:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo doc.	Opera/disc.	Progr.	Rev	Pagina
IA4J	11	E	72	PU	SZ0002	003	D	2 di 4

INDICE

1	PREMESSA	3
2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	4

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo doc.	Opera/disc.	Progr.	Rev	Pagina
IA4J	11	E	72	PU	SZ0002	003	D	3 di 4

1 PREMESSA

La presente «Sezione Particolare – CME» costituisce parte integrante del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), redatto ai sensi dell'art. 91 ed in conformità all'art. 100 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e relativo all'«Elettrificazione P.M. Cervaro – Rocchetta – S. Nicola di Melfi» (Lotto 1.1).

Il PSC del Progetto Esecutivo è articolato in diverse Sezioni tra loro complementari che rappresentano un unico documento inscindibile. La validità e l'efficacia del PSC è da considerarsi nell'ambito dalla contestuale disponibilità di tutti gli elaborati specificati nella seguente tabella, compresi gli allegati richiamati al loro interno ed elencati nell'indice di ogni documento.

Elenco elaborati costituenti in PSC/FA

Codifica Italferr	Rev.	Descrizione attività
IA4J 11 E 72 PU SZ0001 001	C	Sezione Generale
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 001	C	Sezione Particolare - Volume I
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 002	B	Sezione Particolare - Volume II
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 003	D	Computo Metrico Estimativo degli Oneri della Sicurezza
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 004	A	Planimetria di Cantiere – Tav. 1 di 3
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 005	A	Planimetria di Cantiere – Tav. 2 di 3
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 006	A	Planimetria di Cantiere – Tav. 3 di 3
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 007	A	Particolare ponteggio
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 008	A	Schematico esecuzione BOE
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 009	A	Fasi realizzative Canale Melfi – Tav. 1 di 3
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 010	B	Fasi realizzative Canale Melfi – Tav. 2 di 3
IA4J 11 E 72 PU SZ0002 011	C	Fasi realizzative Canale Melfi – Tav. 3 di 3
IA4J 11 E 72 PU SZ0003 001	C	Fascicolo dell'Opera
IA4J 11 E 72 AP SZ0001 001	B	Analisi voci aggiuntive

2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

Il presente "Computo Metrico Estimativo (CME) degli Oneri della Sicurezza" costituisce parte integrante del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC).

La stima dei costi, è stata eseguita con computo metrico analitico per voci singole, basata sul Prezziario Ufficiale RFI di settore quale la "Tariffa dei Prezzi "OS" – Opere e Dispositivi per la Sicurezza" Edizione 2019, sul prezziario Sicurezza CPT Roma 2012 e mediante l'uso di una voce aggiuntiva per la cui analisi si rimanda allo specifico elaborato, parte integrante del presente PSC.

ONERI DELLA SICUREZZA		
D.Lgs. 81/08 Allegato XV p.to 4		
N. ORD.	DESCRIZIONE	IMPORTO
AP	APPRESTAMENTI	€ 638.952,78
MP	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 13.816,80
IM	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	€ 9.269,73
MS	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	€ 254.006,31
PR	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA	€ 300.979,37
IF	INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 25.425,00
MC	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	€ 40.680,00
IMPORTO TOTALE DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA		€ 1.283.129,99

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
AREA CB1-1									
APPRESTAMENTI									
OS	OS.AP.A.0102	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.							
OS	OS.AP.A.0102.A	Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	1335	€ 21,80	€ 29.103,00	—	1	€ 29.103,00
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di							
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	140,00	€ 5,40	€ 756,00	—	1	€ 756,00
PONTEGGI									
TRABATELLI									
IMPALCATI									
PARAPETTI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la collocazione							
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	10,00	€ 34,64	€ 346,40	—	1	€ 346,40
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
OS	OS.AP.O.0101	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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. 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uffizzo, del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione	MES	1	€ 485,40	€ 485,40	mese	1	€ 485,40
OS	OS.AP.O.0101.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 101,01	€ 101,01	mese	31,5	€ 3.181,82
OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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 e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	3	€ 560,64	€ 1.681,92	mese	1	€ 1.681,92
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	3	€ 158,20	€ 474,60	mese	31,5	€ 14.949,90

OS	OS.AP.O.0105	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 autoestingente, 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 idrofuogo 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 maniglione antipatico, 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	3	€ 439,05	€ 1.317,15	mese	1	€ 1.317,15	
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	3	€ 119,59	€ 358,77	mese	31,5	€ 11.301,26	
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54	
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	31,5	€ 2.016,63	
TETTOIE DI PROTEZIONE										
SOMMANO		APPRESTAMENTI				TOTALE AP				€ 74.979,26
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO										
OS	OS.MP.A.0101	Costo di utilizzo di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.A.0101.A	Elmetto di sicurezza. Modello standard.	GG	10	€ 0,06	€ 0,60	giorno	975	€ 585,00	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI										
OS	OS.MP.F.0101	Costo di utilizzo di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli offi, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.F.0101.A	Guanti di protezione chimica. Con pellicola in nitrile.	GG	10	€ 0,25	€ 2,50	giorno	975	€ 2.437,50	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI										
OS	OS.MP.G.0101	Costo di utilizzo di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.G.0101.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento	GG	10	€ 0,29	€ 2,90	giorno	975	€ 2.827,50	
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				TOTALE MP				€ 6.435,00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE										
OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.								
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37	
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	11	€ 22,65	€ 249,15	—	1	€ 249,15	
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	11	€ 33,54	€ 368,94	—	1	€ 368,94	
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.								
OS	OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95	
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI				TOTALE IM				€ 1.245,41
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA										
OS	OS.MS.A.0101.P	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	CAM		€ 5,86	€ 0,00	mese		€ 0,00	

OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno	975	€ 672,75	
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.								
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	36	€ 54,23	€ 1.952,28	—	1	€ 1.952,28	
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	33	€ 83,62	€ 2.759,46	—	1	€ 2.759,46	
OS	OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD		€ 94,02	€ 0,00	—	1	€ 0,00	
OS	OS.MS.A.0106.D	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00.	CAD		€ 25,42	€ 0,00	—	1	€ 0,00	
OS	OS.MS.A.0106.F	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00.	CAD		€ 76,02	€ 0,00	—	1	€ 0,00	
OS	OS.MS.A.0106.G	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	CAD		€ 70,38	€ 0,00	—	1	€ 0,00	
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	32	€ 125,66	€ 4.021,12	—	1	€ 4.021,12	
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	10	€ 0,47	€ 4,70	—	1	€ 4,70	
AVVISATORI ACUSTICI										
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO										
OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno.								
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	4	€ 39,88	€ 159,52	—	1	€ 159,52	
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.								
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	4	€ 34,05	€ 136,20	—	1	€ 136,20	
OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di 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; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno.								
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	2	€ 0,35	€ 0,70	giorno	975	€ 682,50	
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro								
OS	OS.MS.D.0104.A	Cassetta dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM		€ 3,25	€ 0,00	mese		€ 0,00	
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	3	€ 11,71	€ 35,13	mese	33	€ 1.159,29	
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA										
OS	OS.MS.E.0101	Costo di utilizzo di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, dei pittogrammi e degli accessi di fissaggio, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione.								
OS	OS.MS.E.0101.A	Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione.	MES	30	€ 57,21	€ 1.716,30	mese	1	€ 1.716,30	
OS	OS.MS.E.0101.B	Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.	MES	30	€ 4,03	€ 120,90	mese	31,5	€ 3.808,35	
ESTINTORI										
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.								
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	3,00	€ 5,66	€ 16,98	mese	33	€ 560,34	
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI										
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI										
INTERVENTI SULLA VIABILITA'										
OS	OS.MS.I.0101.A	Innaffiatura delle aree di cantiere e della viabilità esterna tramite autobotti, comprensivo degli oneri del personale e del costo dell'acqua.	KM	7074	€ 2,49	€ 17.614,26	km	1	€ 17.614,26	
OS	OS.MS.I.0101.B	Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi	KM	8321	€ 1,71	€ 14.228,91	km	1	€ 14.228,91	
SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MS			€ 49.475,98
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA										
PROTEZIONE CANTIERI										
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE										
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.								
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	2	€ 382,10	€ 764,20	—	1	€ 764,20	
SOMMANO		PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC					E TOTALE PR			€ 764,20
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										

RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti

OS	OS.IF.A.0102	Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti (1 Direttore di cantiere - 1 RSPP - 1 RLS - 1 Capo cantiere).							
OS	OS.IF.A.0102.A	Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti	CAD	125	€ 203,40	€ 25.425,00	—	1	€ 25.425,00

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI **TOTALE IF** **€ 25.425,00**

RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.

OS	OS.MC.A.0102	Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (1 Direttore di cantiere - 1 RSPP - 1 RLS - 1 Capo cantiere).							
OS	OS.MC.A.0102.A	Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	CAD	200	€ 203,40	€ 40.680,00	—	1	€ 40.680,00

SOMMANO **MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA** **TOTALE MC** **€ 40.680,00**

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE	
AREA CO1-1										
APPRESTAMENTI										
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO										
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.								
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.								
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di								
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	56,00	€ 5,40	€ 302,40	—	1	€ 302,40	
OS	OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.								
OS	OS.AP.A.0109.B		MME	56,00	€ 2,05	€ 114,80	mese	30	€ 3.444,00	
PONTEGGI										
TRABATTELLI										
IMPALCATI										
PARAPETTI										
ANDATOIE E PASSERELLE										
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI										
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO										
CANCELLI										
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la								
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	10,00	€ 34,64	€ 346,40	—	1	€ 346,40	
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI										
OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 perimetrali, pareti pavimento realizzati 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 e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 560,64	€ 1.121,28	mese	1	€ 1.121,28	
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 158,20	€ 316,40	mese	30	€ 9.492,00	

OS	OS.AP.O.0105	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 autoestingente, 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 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 439,05	€ 878,10	mese	1	€ 878,10	
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 119,59	€ 239,18	mese	30	€ 7.175,40	
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54	
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	30	€ 1.920,60	
SOMMANO		APPRESTAMENTI							TOTALE AP	€ 29.553,41
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO										
OS	OS.MP.A.0101	Costo di utilizzo di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.A.0101.A	Elmetto di sicurezza. Modello standard.	GG	3	€ 0,06	€ 0,18	giorno	930	€ 167,40	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI										
OS	OS.MP.F.0101	Costo di utilizzo di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli offi, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.F.0101.A	Guanti di protezione chimica. Con pellicola in nitrile.	GG	3	€ 0,25	€ 0,75	giorno	930	€ 697,50	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI										
OS	OS.MP.G.0101	Costo di utilizzo di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.G.0101.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento.	GG	3	€ 0,29	€ 0,87	giorno	930	€ 809,10	
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI							TOTALE MP	€ 1.849,50
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE										
OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.								
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37	
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	3	€ 22,65	€ 67,95	—	1	€ 67,95	
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	3	€ 33,54	€ 100,62	—	1	€ 100,62	
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.								
OS	OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95	

SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	TOTALE IM		€ 795,89	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA						
OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.				
OS	OS.MS.A.0102.A	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	GG		€ 0,09	€ 0,00 giorno € 0,00
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69 giorno 930 € 641,70
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.				
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	6	€ 54,23	€ 325,38 — 1 € 325,38
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	3	€ 83,62	€ 250,86 — 1 € 250,86
OS	OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD		€ 94,02	€ 0,00 — 1 € 0,00
OS	OS.MS.A.0106.D	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00.	CAD		€ 25,42	€ 0,00 — 1 € 0,00
OS	OS.MS.A.0106.F	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00.	CAD		€ 76,02	€ 0,00 — 1 € 0,00
OS	OS.MS.A.0106.G	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	CAD		€ 70,38	€ 0,00 — 1 € 0,00
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	2	€ 125,66	€ 251,32 — 1 € 251,32
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	3	€ 0,47	€ 1,41 — 1 € 1,41
AVVISATORI ACUSTICI						
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO						
OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di trousse leva sciegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva sciegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno .				
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva sciegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88 — 1 € 39,88
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.				
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05 — 1 € 34,05
OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .				
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35 giorno 930 € 325,50
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro				
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71 mese 31 € 363,01
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA						
ESTINTORI						
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.				
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	3	€ 5,66	€ 16,98 mese 31 € 526,38
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI						
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI						
INTERVENTI SULLA VIABILITA'						
SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	TOTALE MS		€ 2.759,49	
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA						
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE						

OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.							
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1	€ 382,10
SOMMANO		PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA					TOTALE PR		€ 382,10
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					TOTALE IF		€ 0,00
MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA									
SOMMANO		MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MC		€ 0,00

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE	
AREA CO1-2										
APPRESTAMENTI										
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO										
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.								
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	564	€ 7,71	€ 4.348,44	—	1	€ 4.348,44	
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di								
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	51,00	€ 5,40	€ 275,40	—	1	€ 275,40	
OS	OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	51,00	€ 2,05	€ 104,55	mese	30	€ 3.136,50	
CANCELLI										
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la								
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	10,00	€ 34,64	€ 346,40	—	1	€ 346,40	
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI										
OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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 e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 560,64	€ 1.121,28	mese	1	€ 1.121,28	
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 158,20	€ 316,40	mese	30	€ 9.492,00	
OS	OS.AP.O.0105	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 composti 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 439,05	€ 878,10	mese	1	€ 878,10	
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 119,59	€ 239,18	mese	30	€ 7.175,40	

OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.									
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54		
		Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.									
OS	OS.AP.O.0107.B		MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	30	€ 1.920,60		
TETTOIE DI PROTEZIONE											
SOMMANO		APPRESTAMENTI				TOTALE AP				€ 29.465,87	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI											
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO											
OS	OS.MP.A.0101	Costo di utilizzo di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.									
OS	OS.MP.A.0101.A	Elmetto di sicurezza. Modello standard.	GG	3	€ 0,06	€ 0,18	giorno	930	€ 167,40		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI											
OS	OS.MP.F.0101	Costo di utilizzo di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli offi, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.									
OS	OS.MP.F.0101.A	Guanti di protezione chimica. Con pellicola in nitrile.	GG	3	€ 0,25	€ 0,75	giorno	930	€ 697,50		
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI											
OS	OS.MP.G.0101	Costo di utilizzo di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.									
OS	OS.MP.G.0101.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento.	GG	3	€ 0,29	€ 0,87	giorno	930	€ 809,10		
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO											
OS	OS.MP.H.0101	Costo di utilizzo di giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio foderato con visiera antiurto, tessuto in poliestere, tasca interna con zip e due									
OS	OS.MP.H.0101.A	Giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio.	GG		€ 0,87	€ 0,00	giorno		€ 0,00		
OS	OS.MP.H.0102	Costo di utilizzo di gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro).									
OS	OS.MP.H.0102.A	Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti	GG	3	€ 0,06	€ 0,18	giorno	930	€ 167,40		
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE											
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				TOTALE MP				€ 1.841,40	
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE											
OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.									
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37		
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	3	€ 22,65	€ 67,95	—	1	€ 67,95		
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	3	€ 33,54	€ 100,62	—	1	€ 100,62		
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.									
OS	OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95		
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI				TOTALE IM				€ 795,89	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA											

OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.										
OS	OS.MS.A.0102.A	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	GG		€ 0,09	€ 0,00	giorno					€ 0,00
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno		930			€ 641,70
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.										
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	6	€ 54,23	€ 325,38	—		1			€ 325,38
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	3	€ 83,62	€ 250,86	—		1			€ 250,86
OS	OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD		€ 94,02	€ 0,00	—		1			€ 0,00
OS	OS.MS.A.0106.D	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00.	CAD		€ 25,42	€ 0,00	—		1			€ 0,00
OS	OS.MS.A.0106.F	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00.	CAD		€ 76,02	€ 0,00	—		1			€ 0,00
OS	OS.MS.A.0106.G	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	CAD		€ 70,38	€ 0,00	—		1			€ 0,00
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	2	€ 125,66	€ 251,32	—		1			€ 251,32
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.										
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	3	€ 0,47	€ 1,41	—		1			€ 1,41
AVVISATORI ACUSTICI												
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO												
OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno.										
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—		1			€ 39,88
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.										
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—		1			€ 34,05
OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di 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; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno.										
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno		930			€ 325,50
OS	OS.MS.D.0103.B	Barella pieghevole in alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza, al giorno.	GG		€ 0,41	€ 0,00	giorno					€ 0,00
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro										
OS	OS.MS.D.0104.A	Cassetta dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM		€ 3,25	€ 0,00	mese					€ 0,00
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese		31			€ 363,01
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA												
ESTINTORI												
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.										
OS	OS.MS.F.0101.A	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 1, per il primo mese o frazione.	MES		€ 3,58	€ 0,00	mese					€ 0,00
OS	OS.MS.F.0101.C	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 2, per il primo mese o frazione.	MES		€ 4,29	€ 0,00	mese					€ 0,00
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	3	€ 5,66	€ 16,98	mese		31			€ 526,38

MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI										
SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MS		€ 2.759,49	
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA										
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE										
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta								
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.			CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1
SOMMANO		PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA					TOTALE PR		€ 382,10	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI								TOTALE IF		€ 0,00
SOMMANO		MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MC		€ 0,00	

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE	
AREA CO1-3										
APPRESTAMENTI										
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO										
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.								
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	618	€ 7,71	€ 4.764,78	—	1	€ 4.764,78	
OS	OS.AP.A.0106	Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.								
OS	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.	M	150	€ 0,51	€ 76,50	—	1	€ 76,50	
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di								
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	56,00	€ 5,40	€ 302,40	—	1	€ 302,40	
OS	OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	56,00	€ 2,05	€ 114,80	mese	30	€ 3.444,00	
PONTEGGI										
TRABATELLI										
IMPALCATI										
PARAPETTI										
ANDATOIE E PASSERELLE										
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI										
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO										
CANCELLI										
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la								
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	10,00	€ 34,64	€ 346,40	—	1	€ 346,40	
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE										
PIATTAFORMA ELEVATRICE										
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI										
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI										
OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calato a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanic, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 560,64	€ 1.121,28	mese	1	€ 1.121,28	
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 158,20	€ 316,40	mese	30	€ 9.492,00	

		Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 autoestingente, 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 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese .								
OS	OS.AP.O.0105									
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 439,05	€ 878,10	mese	1	€ 878,10	
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 119,59	€ 239,18	mese	30	€ 7.175,40	
		Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0107									
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54	
		Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.								
OS	OS.AP.O.0107.B		MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	30	€ 1.920,60	
TETTOIE DI PROTEZIONE										
SOMMANO		APPRESTAMENTI				TOTALE AP				€ 30.206,00
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO										
		Costo di utilizzo di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento .								
OS	OS.MP.A.0101									
OS	OS.MP.A.0101.A	Elmetto di sicurezza. Modello standard.	GG	3	€ 0,06	€ 0,18	giorno	930	€ 167,40	
OS	OS.MP.A.0101.B	Elmetto di sicurezza. Modello di qualità media.	GG		€ 0,19	€ 0,00	giorno		€ 0,00	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI										
		Costo di utilizzo di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli offi, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo . Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.F.0101									
OS	OS.MP.F.0101.A	Guanti di protezione chimica. Con pellicola in nitrile.	GG	3	€ 0,25	€ 0,75	giorno	930	€ 697,50	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI										
		Costo di utilizzo di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.G.0101									
OS	OS.MP.G.0101.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento	GG	3	€ 0,29	€ 0,87	giorno	930	€ 809,10	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE										
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				TOTALE MP				€ 1.849,50

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE

OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.								
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37	
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	3	€ 22,65	€ 67,95	—	1	€ 67,95	
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	3	€ 33,54	€ 100,62	—	1	€ 100,62	
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.								
OS	OS.IM.A.0102.A	Pregettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95	

ANTINCENDIO

EVACUAZIONE FUMI

SOMMANO	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI							TOTALE IM	€ 795,89
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-----------------

MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

SEGNALETICA DI SICUREZZA

OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.A.0102.A	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	GG		€ 0,09	€ 0,00	giorno		€ 0,00
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno	930	€ 641,70
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	6	€ 54,23	€ 325,38	—	1	€ 325,38
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	3	€ 83,62	€ 250,86	—	1	€ 250,86
OS	OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD		€ 94,02	€ 0,00	—	1	€ 0,00
OS	OS.MS.A.0106.D	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00.	CAD		€ 25,42	€ 0,00	—	1	€ 0,00
OS	OS.MS.A.0106.F	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00.	CAD		€ 76,02	€ 0,00	—	1	€ 0,00
OS	OS.MS.A.0106.G	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	CAD		€ 70,38	€ 0,00	—	1	€ 0,00
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	2	€ 125,66	€ 251,32	—	1	€ 251,32
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	3	€ 0,47	€ 1,41	—	1	€ 1,41

AVVISATORI ACUSTICI

ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO

OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno .							
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—	1	€ 39,88
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.							

OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.												
OS	OS.MS.D.0102.A		CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—	1	€ 34,05					
OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di 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; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno.												
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno	930	€ 325,50					
OS	OS.MS.D.0103.B	Barella pieghevole in alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza, al giorno.	GG		€ 0,41	€ 0,00	giorno		€ 0,00					
OS	OS.MS.D.0103.C	Barella pieghevole in lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza, munita di 2 ruote gommate, al giorno.	GG		€ 0,59	€ 0,00	giorno		€ 0,00					
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro												
OS	OS.MS.D.0104.A	Cassetta dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM		€ 3,25	€ 0,00	mese		€ 0,00					
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese	31	€ 363,01					
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA														
ESTINTORI														
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.												
OS	OS.MS.F.0101.A	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 1, per il primo mese o frazione.	MES		€ 3,58	€ 0,00	mese		€ 0,00					
OS	OS.MS.F.0101.C	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 2, per il primo mese o frazione.	MES		€ 4,29	€ 0,00	mese		€ 0,00					
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	3	€ 5,66	€ 16,98	mese	31	€ 526,38					
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI														
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI														
INTERVENTI SULLA VIABILITA'														
SOMMANO														
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA										TOTALE MS		€ 2.759,49		
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA														
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA														
PROTEZIONE CANTIERI														
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE														
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utilizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.												
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utilizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1	€ 382,10					
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA														
SOMMANO														
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA										TOTALE PR		€ 382,10		
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI														
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti														
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI														
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										TOTALE IF		€ 0,00		
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.														
SOMMANO														
MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA										TOTALE MC		€ 0,00		

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE	
AREA CO1-4										
APPRESTAMENTI										
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO										
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.								
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	838	€ 7,71	€ 6.460,98	—	1	€ 6.460,98	
OS	OS.AP.A.0106	Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.								
OS	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.	M	276	€ 0,51	€ 140,76	—	1	€ 140,76	
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di								
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	44,00	€ 5,40	€ 237,60	—	1	€ 237,60	
OS	OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	44,00	€ 2,05	€ 90,20	mese	30	€ 2.706,00	
PONTEGGI										
TRABATELLI										
IMPALCATI										
PARAPETTI										
ANDATOIE E PASSERELLE										
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI										
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO										
CANCELLI										
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la								
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	10,00	€ 34,64	€ 346,40	—	1	€ 346,40	
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE										
PIATTAFORMA ELEVATRICE										
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI										
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI										
OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 autoestingente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo 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 maniglie antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 560,64	€ 1.121,28	mese	1	€ 1.121,28	
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 158,20	€ 316,40	mese	30	€ 9.492,00	

OS	OS.AP.O.0105	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 439,05	€ 878,10	mese	1	€ 878,10	
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 119,59	€ 239,18	mese	30	€ 7.175,40	
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54	
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	30	€ 1.920,60	
TETTOIE DI PROTEZIONE										
SOMMANO			APPRESTAMENTI			TOTALE AP			€ 31.163,66	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO										
OS	OS.MP.A.0101	Costo di utilizzo di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.A.0101.A	Elmetto di sicurezza. Modello standard.	GG	3	€ 0,06	€ 0,18	giorno	930	€ 167,40	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI										
OS	OS.MP.F.0101	Costo di utilizzo di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli offi, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.F.0101.A	Guanti di protezione chimica. Con pellicola in nitrile.	GG	3	€ 0,25	€ 0,75	giorno	930	€ 697,50	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI										
OS	OS.MP.G.0101	Costo di utilizzo di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
OS	OS.MP.G.0101.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento.	GG	3	€ 0,29	€ 0,87	giorno	930	€ 809,10	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO										
OS	OS.MP.H.0101	Costo di utilizzo di giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio foderato con visiera antiurto, tessuto in poliestere, tasca interna con zip e due Giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio.								
OS	OS.MP.H.0101.A		GG		€ 0,87	€ 0,00	giorno		€ 0,00	
OS	OS.MP.H.0102	Costo di utilizzo di gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro).								
OS	OS.MP.H.0102.A	Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti	GG	3	€ 0,06	€ 0,18	giorno	930	€ 167,40	
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE										
SOMMANO			MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI			TOTALE MP			€ 1.841,40	
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE										

OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.									
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37		
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	3	€ 22,65	€ 67,95	—	1	€ 67,95		
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	3	€ 33,54	€ 100,62	—	1	€ 100,62		
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.									
OS	OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95		
ANTINCENDIO											
EVACUAZIONE FUMI											
SOMMANO	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI								TOTALE IM	€ 795,89	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA											
SEGNALETICA DI SICUREZZA											
OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.A.0102.A	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	GG		€ 0,09	€ 0,00	giorno		€ 0,00		
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno	930	€ 641,70		
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	6	€ 54,23	€ 325,38	—	1	€ 325,38		
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	3	€ 83,62	€ 250,86	—	1	€ 250,86		
OS	OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD		€ 94,02	€ 0,00	—	1	€ 0,00		
OS	OS.MS.A.0106.D	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00.	CAD		€ 25,42	€ 0,00	—	1	€ 0,00		
OS	OS.MS.A.0106.F	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00.	CAD		€ 76,02	€ 0,00	—	1	€ 0,00		
OS	OS.MS.A.0106.G	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	CAD		€ 70,38	€ 0,00	—	1	€ 0,00		
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	2	€ 125,66	€ 251,32	—	1	€ 251,32		
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	3	€ 0,47	€ 1,41	—	1	€ 1,41		
AVVISATORI ACUSTICI											
OS	OS.MS.C.0101	Costo di utilizzo di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione.									
OS	OS.MS.C.0101.A	Sirena d'allarme a badenia, per il primo mese o frazione.	MES		€ 34,58	€ 0,00	mese		€ 0,00		
OS	OS.MS.C.0101.B	Sirena d'allarme a badenia, per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 1,38	€ 0,00	mese		€ 0,00		
OS	OS.MS.C.0102	Costo di utilizzo di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione.									
OS	OS.MS.C.0102.A	Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore, per il primo mese o frazione.	MES	15	€ 42,02	€ 630,30	mese	1	€ 630,30		
OS	OS.MS.C.0102.B	Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore, per ogni mese in più o frazione.	MES	15	€ 2,14	€ 32,10	mese	30	€ 963,00		
OS	OS.MS.C.0103	Costo di utilizzo di sirena di allarme da interno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione.									
OS	OS.MS.C.0103.A	Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per il primo mese o frazione.	MES		€ 34,75	€ 0,00	mese		€ 0,00		
OS	OS.MS.C.0103.B	Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 34,75	€ 0,00	mese		€ 0,00		
S	1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	coppia	4	€ 1,52	€ 6,08	mese	31	€ 188,48		
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO											
OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno.									

OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—	1	€ 39,88	
		Costo di utilizzo di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.								
OS	OS.MS.D.0102	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—	1	€ 34,05	
		Costo di utilizzo di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .								
OS	OS.MS.D.0103	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno	930	€ 325,50	
OS	OS.MS.D.0103.B	Barella pieghevole in alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza, al giorno.	GG		€ 0,41	€ 0,00	giorno		€ 0,00	
		Barella pieghevole in lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza, munita di 2 ruote gommate, al giorno.	GG		€ 0,59	€ 0,00	giorno		€ 0,00	
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro								
OS	OS.MS.D.0104.A	Cassetta dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM		€ 3,25	€ 0,00	mese		€ 0,00	
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese	31	€ 363,01	
OS	OS.MS.D.0105	Costo di utilizzo di barella NRT "Neil Robertson Type" per recupero di infortunati in condizioni difficili e in spazi angusti, realizzata con stecche semirigide e cotone, munita di punti di								
		Barella NRT "Neil Robertson Type" per recupero di infortunati in condizioni difficili e in spazi angusti, al mese	MES		€ 55,02	€ 0,00	mese		€ 0,00	
OS	OS.MS.D.0106	Costo di utilizzo di sedia sospesa per l'accesso ai pozzi mediante apparecchio di sollevamento. Misurato al mese								
OS	OS.MS.D.0106.A	Sedia sospesa per l'accesso ai pozzi. Al mese	MES		€ 9,36	€ 0,00	mese		€ 0,00	
OS	OS.MS.D.0110	Costo di utilizzo di treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI EN-795 classe B, fornito con cinghia e con catena, testa in lega di alluminio con 4 punti di ancoraggio,, carico di lavoro massimo 500kg. Carico di rottura 22kN. Misurato al mese.								
OS	OS.MS.D.0110.A	Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI EN-795 classe B, altezza minima 130cm altezza massima 230cm diametro minimo di apertura 166cm diametro massimo di apertura 236cm peso 17,30kg. Misurato al mese.	MES		€ 23,99	€ 0,00	mese		€ 0,00	
OS	OS.MS.D.0110.B	Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI EN-795 classe B, altezza minima 130cm altezza massima 285cm diametro minimo di apertura 170cm diametro massimo	MES		€ 33,22	€ 0,00	mese		€ 0,00	
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA										
ESTINTORI										
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.								
OS	OS.MS.F.0101.A	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 1, per il primo mese o frazione.	MES		€ 3,58	€ 0,00	mese		€ 0,00	
OS	OS.MS.F.0101.C	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 2, per il primo mese o frazione.	MES		€ 4,29	€ 0,00	mese		€ 0,00	
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	3	€ 5,66	€ 16,98	mese	31	€ 526,38	
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI										
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI										
INTERVENTI SULLA VIABILITA'										
SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MS		€ 4.541,27	
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA										
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA										
PROTEZIONE CANTIERI										
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE										
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.								
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1	€ 382,10	
SOMMANO		PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA					TOTALE PR		€ 382,10	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti										
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					TOTALE IF		€ 0,00	
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.										
SOMMANO		MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MC		€ 0,00	

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
AREA AT1-1									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	783	€ 7,71	€ 6.036,93	—	1	€ 6.036,93
OS	OS.AP.A.0106	Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.							
OS	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.	M	942	€ 0,51	€ 480,42	—	1	€ 480,42
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua.							
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	20,00	€ 5,40	€ 108,00	—	1	€ 108,00
OS	OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	20,00	€ 2,05	€ 41,00	mese	28	€ 1.148,00
PONTEGGI									
TRABATTELLI									
IMPALCATI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo							
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	8,00	€ 34,64	€ 277,12	—	1	€ 277,12
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
OS	OS.AP.O.0101	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo 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 maniglie antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo:							
OS	OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione	MES		€ 485,40	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0101.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 101,01	€ 0,00	mese		€ 0,00

OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo 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 e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e								
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 560,64	€ 560,64	mese	1	€ 560,64	
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 158,20	€ 158,20	mese	28	€ 4.429,60	
OS	OS.AP.O.0105	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 idrofuogo 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 composti 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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								
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 439,05	€ 439,05	mese	1	€ 439,05	
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 119,59	€ 119,59	mese	28	€ 3.348,52	
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54	
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	28	€ 1.792,56	
OS	OS.AP.O.0110	Costo di utilizzo di 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 semicarro, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese.								
OS	OS.AP.O.0110.A	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per il primo mese o frazione.	MES		€ 159,80	€ 0,00	mese		€ 0,00	
OS	OS.AP.O.0110.B	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 20,74	€ 0,00	mese		€ 0,00	
TETTOIE DI PROTEZIONE										
SOMMANO		APPRESTAMENTI					TOTALE AP			€ 19.305,38
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO										
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE										
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					TOTALE MP			€ 0,00

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE

OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.								
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37	
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	2	€ 22,65	€ 45,30	—	1	€ 45,30	
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	2	€ 33,54	€ 67,08	—	1	€ 67,08	
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.								
OS	OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95	

ANTINCENDIO

EVACUAZIONE FUMI

SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	TOTALE IM		€ 739,70
----------------	--	--	------------------	--	-----------------

MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

SEGNALETICA DI SICUREZZA

OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	5	€ 0,23	€ 1,15	giorno	840	€ 966,00
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo							
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	3	€ 54,23	€ 162,69	—	1	€ 162,69
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	2	€ 83,62	€ 167,24	—	1	€ 167,24
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	1	€ 125,66	€ 125,66	—	1	€ 125,66
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	3	€ 0,47	€ 1,41	—	1	€ 1,41

AVVISATORI ACUSTICI

ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO

OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno .							
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—	1	€ 39,88
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.							
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—	1	€ 34,05
OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .							
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno	840	€ 294,00
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro							
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese	28	€ 327,88

ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

ESTINTORI

OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.							
----	--------------	---	--	--	--	--	--	--	--

OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 5,66	€ 11,32	mese	28	€ 316,96
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI									
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI									
INTERVENTI SULLA VIABILITA'									
SOMMANO	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							TOTALE MS	€ 2.435,77
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA									
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA									
PROTEZIONE CANTIERI									
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE									
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.							
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1	€ 382,10
SOMMANO	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA							TOTALE PR	€ 382,10
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti									
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI							TOTALE IF	€ 0,00
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.									
SOMMANO	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							TOTALE MC	€ 0,00
IMPORTO TOTALE									€ 22.862,95

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
AREA AT1-2									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0102	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.							
OS	OS.AP.A.0102.A	Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2		€ 21,80	€ 0,00	—		€ 0,00
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, dei tondi di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	633	€ 7,71	€ 4.880,43	—	1	€ 4.880,43
OS	OS.AP.A.0106	Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.							
OS	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.	M	696	€ 0,51	€ 354,96	—	1	€ 354,96
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua.							
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	44,00	€ 5,40	€ 237,60	—	1	€ 237,60
OS	OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	44,00	€ 2,05	€ 90,20	mese	28	€ 2.525,60
PONTEGGI									
TRABATTELLI									
IMPALCATI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo							
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	8,00	€ 34,64	€ 277,12	—	1	€ 277,12
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									

OS	OS.AP.O.0101	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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. 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo:							
OS	OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione	MES		€ 485,40	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0101.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 101,01	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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 e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e							
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 560,64	€ 560,64	mese	1	€ 560,64
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 158,20	€ 158,20	mese	28	€ 4.429,60
OS	OS.AP.O.0105	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 turchie 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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							
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 439,05	€ 439,05	mese	1	€ 439,05
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 119,59	€ 119,59	mese	28	€ 3.348,52
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	28	€ 1.792,56
OS	OS.AP.O.0110	Costo di utilizzo di 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; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0110.A	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per il primo mese o frazione.	MES		€ 159,80	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0110.B	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 20,74	€ 0,00	mese		€ 0,00
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANO		APPRESTAMENTI			TOTALE AP			€ 19.530,62	

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE

SOMMANO

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

TOTALE MP

€ 0,00

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE

OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata del lavoro.								
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37	
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	2	€ 22,65	€ 45,30	—	1	€ 45,30	
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	2	€ 33,54	€ 67,08	—	1	€ 67,08	
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.								
OS	OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95	

ANTINCENDIO

EVACUAZIONE FUMI

SOMMANO

IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI

TOTALE IM

€ 739,70

MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

SEGNALETICA DI SICUREZZA

OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno	840	€ 579,60
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo							
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	5	€ 54,23	€ 271,15	—	1	€ 271,15
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	2	€ 83,62	€ 167,24	—	1	€ 167,24
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	1	€ 125,66	€ 125,66	—	1	€ 125,66
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	3	€ 0,47	€ 1,41	—	1	€ 1,41

AVVISATORI ACUSTICI

ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO

OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno.							
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—	1	€ 39,88
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.							
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—	1	€ 34,05

OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di 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; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .									
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno	840	€ 294,00		
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro									
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese	28	€ 327,88		
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA											
ESTINTORI											
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.									
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 5,66	€ 11,32	mese	28	€ 316,96		
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI											
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI											
INTERVENTI SULLA VIABILITA'											
SOMMANO	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							TOTALE MS	€ 2.157,83		
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA											
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA											
PROTEZIONE CANTIERI											
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE											
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.									
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1	€ 382,10		
SOMMANO	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA							TOTALE PR	€ 382,10		
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI											
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti											
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI							TOTALE IF	€ 0,00			
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.											
SOMMANO	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							TOTALE MC	€ 0,00		
IMPORTO TOTALE									€ 22.810,25		

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
AREA AT1-4									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0102	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.							
OS	OS.AP.A.0102.A	Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2		€ 21,80	€ 0,00	—		€ 0,00
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, dei tondi di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	847,5	€ 7,71	€ 6.534,23	—	1	€ 6.534,23
OS	OS.AP.A.0106	Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.							
OS	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.	M	1908	€ 0,51	€ 973,08	—	1	€ 973,08
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua.							
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	25,00	€ 5,40	€ 135,00	—	1	€ 135,00
OS	OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	25,00	€ 2,05	€ 51,25	mese	28	€ 1.435,00
PONTEGGI									
TRABATTELLI									
IMPALCATI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo							
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	8,00	€ 34,64	€ 277,12	—	1	€ 277,12
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									

OS	OS.AP.O.0101	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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. 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo:							
OS	OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione	MES		€ 485,40	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0101.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 101,01	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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 e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e							
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 560,64	€ 560,64	mese	1	€ 560,64
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 158,20	€ 158,20	mese	28	€ 4.429,60
OS	OS.AP.O.0105	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 turchie 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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							
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 439,05	€ 439,05	mese	1	€ 439,05
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 119,59	€ 119,59	mese	28	€ 3.348,52
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	28	€ 1.792,56
OS	OS.AP.O.0110	Costo di utilizzo di 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; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0110.A	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per il primo mese o frazione.	MES		€ 159,80	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0110.B	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 20,74	€ 0,00	mese		€ 0,00
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANO		APPRESTAMENTI		TOTALE AP		€ 20.609,34			

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE

SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI			TOTALE MP				€ 0,00
----------------	--	---	--	--	------------------	--	--	--	---------------

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE

OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata del lavoro.								
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37	
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	2	€ 22,65	€ 45,30	—	1	€ 45,30	
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	2	€ 33,54	€ 67,08	—	1	€ 67,08	
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.								
OS	OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95	

ANTINCENDIO

EVACUAZIONE FUMI

SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI			TOTALE IM				€ 739,70
----------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--	-----------------

MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

SEGNALETICA DI SICUREZZA

OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.								
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	5	€ 0,23	€ 1,15	giorno	840	€ 966,00	
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo								
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	3	€ 54,23	€ 162,69	—	1	€ 162,69	
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	2	€ 83,62	€ 167,24	—	1	€ 167,24	
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	1	€ 125,66	€ 125,66	—	1	€ 125,66	
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.								
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	3	€ 0,47	€ 1,41	—	1	€ 1,41	

AVVISATORI ACUSTICI

ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO

OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno.								
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—	1	€ 39,88	
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.								
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—	1	€ 34,05	

OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di 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; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .								
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno	840	€ 294,00	
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro								
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese	28	€ 327,88	
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA										
ESTINTORI										
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.								
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 5,66	€ 11,32	mese	28	€ 316,96	
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI										
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI										
INTERVENTI SULLA VIABILITA'										
SOMMANO	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							TOTALE MS	€ 2.435,77	
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA										
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA										
PROTEZIONE CANTIERI										
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE										
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.								
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1	€ 382,10	
SOMMANO	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA							TOTALE PR	€ 382,10	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti										
SOMMANO	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI							TOTALE IF	€ 0,00	
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.										
SOMMANO	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							TOTALE MC	€ 0,00	
IMPORTO TOTALE									€ 24.166,91	

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
AREA AT1-5									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0102	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.							
OS	OS.AP.A.0102.A	Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2		€ 21,80	€ 0,00	—		€ 0,00
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, dei tondi di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	2493	€ 7,71	€ 19.221,03	—	1	€ 19.221,03
OS	OS.AP.A.0106	Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.							
OS	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.	M	1221	€ 0,51	€ 622,71	—	1	€ 622,71
OS	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua.							
OS	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	25,00	€ 5,40	€ 135,00	—	1	€ 135,00
OS	OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	25,00	€ 2,05	€ 51,25	mese	28	€ 1.435,00
PONTEGGI									
TRABATTELLI									
IMPALCATI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo							
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	8,00	€ 34,64	€ 277,12	—	1	€ 277,12
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									

OS	OS.AP.O.0101	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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. 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo:							
OS	OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione	MES		€ 485,40	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0101.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 101,01	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0103	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 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 e lavabo 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e							
OS	OS.AP.O.0103.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 560,64	€ 560,64	mese	1	€ 560,64
OS	OS.AP.O.0103.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 158,20	€ 158,20	mese	28	€ 4.429,60
OS	OS.AP.O.0105	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. 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 turchie 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 il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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							
OS	OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 439,05	€ 439,05	mese	1	€ 439,05
OS	OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 119,59	€ 119,59	mese	28	€ 3.348,52
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 342,27	€ 684,54	mese	1	€ 684,54
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	2	€ 32,01	€ 64,02	mese	28	€ 1.792,56
OS	OS.AP.O.0110	Costo di utilizzo di 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; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0110.A	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per il primo mese o frazione.	MES		€ 159,80	€ 0,00	mese		€ 0,00
OS	OS.AP.O.0110.B	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per ogni mese in più o frazione.	MES		€ 20,74	€ 0,00	mese		€ 0,00
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANO			APPRESTAMENTI			TOTALE AP			€ 32.945,77

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO										
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO										
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE										
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI						TOTALE MP		€ 0,00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE										
OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.								
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37	
OS	OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	2	€ 22,65	€ 45,30	—	1	€ 45,30	
OS	OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	2	€ 33,54	€ 67,08	—	1	€ 67,08	
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.								
OS	OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95	
ANTINCENDIO										
EVACUAZIONE FUMI										
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI						TOTALE IM		€ 739,70
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA										
SEGNALETICA DI SICUREZZA										
OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.								
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno	840	€ 579,60	
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo								
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	5	€ 54,23	€ 271,15	—	1	€ 271,15	
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	2	€ 83,62	€ 167,24	—	1	€ 167,24	
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	1	€ 125,66	€ 125,66	—	1	€ 125,66	
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.								
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	3	€ 0,47	€ 1,41	—	1	€ 1,41	
AVVISATORI ACUSTICI										
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO										
OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno.								
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—	1	€ 39,88	
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.								
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—	1	€ 34,05	

OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di 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; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .								
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno	840	€ 294,00	
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro								
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese	28	€ 327,88	
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA										
ESTINTORI										
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.								
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	2	€ 5,66	€ 11,32	mese	28	€ 316,96	
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI										
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI										
INTERVENTI SULLA VIABILITA'										
SOMMANO			MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MS		€ 2.157,83
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA										
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA										
PROTEZIONE CANTIERI										
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE										
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.								
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1	€ 382,10	
SOMMANO			PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA					TOTALE PR		€ 382,10
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti										
SOMMANO			MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					TOTALE IF		€ 0,00
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.										
SOMMANO			MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MC		€ 0,00
IMPORTO TOTALE									€ 36.225,40	

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
AREA AT1-18 BIS									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezziera ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	547,5	€ 7,71	€ 4.221,23	—		€ 0,00
OS	OS.AP.A.0112	Costo di utilizzo di barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose.							
OS	OS.AP.A.0112.A	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro; allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	CAD	15	€ 0,81	€ 12,15	—	1	€ 12,15
OS	OS.AP.A.0112.B	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro con finitura rifrangente in classe I bianca e rossa; costo di utilizzo del materiale per un mese	CAM	15	€ 1,15	€ 17,25	mese	9	€ 155,25
OS	OS.AP.A.0112.C	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro con verniciatura a fuoco bianca e rossa; costo di utilizzo del materiale per un mese	CAM		€ 1,01	€ 0,00	mese		€ 0,00
PONTEGGI									
OS	OS.AP.B.0101	Costo di utilizzo di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede 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. E' 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.							
OS	OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione.	M2	363,00	€ 14,51	€ 5.267,13	—	1	€ 5.267,13
OS	OS.AP.B.0101.B	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Fornitura all'esterno dei manufatti per ogni mese in più o frazione oltre il primo.	M2	363,00	€ 0,41	€ 148,83	—	8	€ 1.190,64
OS	OS.AP.B.0104.A	Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.	M2	363,00	€ 3,46	€ 1.255,98	—	1	€ 1.255,98
OS	OS.AP.B.0104.B	Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.	M2	363,00	€ 0,70	€ 254,10	—	8	€ 2.032,80
TRABATELLI									
OS	OS.AP.C.0101	Costo di utilizzo di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote.							
OS	OS.AP.C.0101.A	Trabattello in metallo, misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.	CAD	8	€ 327,01	€ 2.616,08	—	1	€ 2.616,08
IMPALCATI									
PARAPETTI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la							
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	8,00	€ 34,64	€ 277,12	—	1	€ 277,12
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 342,27	€ 342,27	mese	1	€ 342,27
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 32,01	€ 32,01	mese	8	€ 256,08
TETTOIE DI PROTEZIONE									

SOMMANO		APPRESTAMENTI	TOTALE AP		€ 13.405,50				
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE									
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	TOTALE MP		€ 0,00				
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE									
OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.							
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.							
OS	OS.IM.A.0102.A	Pregettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95
ANTINCENDIO									
EVACUAZIONE FUMI									
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	TOTALE IM		€ 627,32				
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA									
SEGNALETICA DI SICUREZZA									
OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno	270	€ 186,30
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	5	€ 54,23	€ 271,15	—	1	€ 271,15
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	1	€ 83,62	€ 83,62	—	1	€ 83,62
OS	OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD	1	€ 94,02	€ 94,02	—	1	€ 94,02
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	2	€ 0,47	€ 0,94	—	1	€ 0,94
AVVISATORI ACUSTICI									
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO									
OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno .							
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—	1	€ 39,88
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.							
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—	1	€ 34,05

OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .									
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno	270		€ 94,50	
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro									
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese	9		€ 105,39	
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA											
ESTINTORI											
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.									
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	1,00	€ 5,66	€ 5,66	mese	9		€ 50,94	
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI											
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI											
INTERVENTI SULLA VIABILITA'											
SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA						TOTALE MS		€ 960,79	
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA											
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA											
PROTEZIONE CANTIERI											
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE											
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.									
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1		€ 382,10	
SOMMANO		PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA						TOTALE PR		€ 382,10	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI											
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti											
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI						TOTALE IF		€ 0,00	
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.											
SOMMANO		MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA						TOTALE MC		€ 0,00	

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
AREA AT1-19									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezziera ed in sommità dei toni di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	1006,5	€ 7,71	€ 7.760,12	—		€ 0,00
OS	OS.AP.A.0112	Costo di utilizzo di barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la							
OS	OS.AP.A.0112.A	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro; allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	CAD	15	€ 0,81	€ 12,15	—	1	€ 12,15
OS	OS.AP.A.0112.B	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro con finitura rifrangente in classe I bianca e rossa; costo di utilizzo del materiale per un mese	CAM	15	€ 1,15	€ 17,25	mese	15	€ 258,75
OS	OS.AP.A.0112.C	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro con verniciatura a fuoco bianca e rossa; costo di utilizzo del materiale per un mese	CAM		€ 1,01	€ 0,00	mese		€ 0,00
PONTEGGI									
OS	OS.AP.B.0101	Costo di utilizzo di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. E' 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.							
OS	OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione.	M2	732,98	€ 14,51	€ 10.635,54	—	1	€ 10.635,54
OS	OS.AP.B.0101.B	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Fornitura all'esterno dei manufatti per ogni mese in più o frazione oltre il primo.	M2	732,98	€ 0,41	€ 300,52	—	14	€ 4.207,31
OS	OS.AP.B.0104.A	Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.	M2	732,98	€ 3,46	€ 2.536,11	—	1	€ 2.536,11
OS	OS.AP.B.0104.B	Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.	M2	732,98	€ 0,70	€ 513,09	—	14	€ 7.183,20
TRABATTELLI									
OS	OS.AP.C.0101	Costo di utilizzo di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote,							
OS	OS.AP.C.0101.A	Trabattello in metallo, misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.	CAD	8	€ 327,01	€ 2.616,08	—	1	€ 2.616,08
IMPALCATI									
PARAPETTI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la							
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	8,00	€ 34,64	€ 277,12	—	1	€ 277,12
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 342,27	€ 342,27	mese	1	€ 342,27
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 32,01	€ 32,01	mese	14	€ 448,14
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANDO			APPRESTAMENTI				TOTALE AP		€ 28.516,67

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI											
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO											
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE											
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI							TOTALE MP		€ 0,00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE											
OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.									
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—		1	€ 444,37	
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.									
OS	OS.IM.A.0102.A	Pregettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—		1	€ 182,95	
ANTINCENDIO											
EVACUAZIONE FUMI											
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI							TOTALE IM		€ 627,32
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA											
SEGNALETICA DI SICUREZZA											
OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno		450	€ 310,50	
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	5	€ 54,23	€ 271,15	—		1	€ 271,15	
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	1	€ 83,62	€ 83,62	—		1	€ 83,62	
OS	OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD	1	€ 94,02	€ 94,02	—		1	€ 94,02	
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	2	€ 0,47	€ 0,94	—		1	€ 0,94	
AVVISATORI ACUSTICI											
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO											
OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno .									
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—		1	€ 39,88	
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.									
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—		1	€ 34,05	
OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .									
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno		450	€ 157,50	

OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro								
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	15	15		€ 175,65
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA										
ESTINTORI										
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.								
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	1,00	€ 5,66	€ 5,66	15	15		€ 84,90
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI										
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI										
INTERVENTI SULLA VIABILITA'										
SOMMANO MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA TOTALE MS € 1.252,21										
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA										
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA										
PROTEZIONE CANTIERI										
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE										
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utilizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.								
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utilizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	1	1		€ 382,10
SOMMANO PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA TOTALE PR € 382,10										
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI										
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti										
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI TOTALE IF € 0,00										
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.										
SOMMANO MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA TOTALE MC € 0,00										

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
AREA AT1-23									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezziera ed in sommità dei toni di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	805,5	€ 7,71	€ 6.210,41	—		€ 0,00
OS	OS.AP.A.0112	Costo di utilizzo di barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la							
OS	OS.AP.A.0112.A	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro; allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	CAD	15	€ 0,81	€ 12,15	—	1	€ 12,15
OS	OS.AP.A.0112.B	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro con finitura rifrangente in classe I bianca e rossa; costo di utilizzo del materiale per un mese	CAM	15	€ 1,15	€ 17,25	mese	15	€ 258,75
OS	OS.AP.A.0112.C	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro con verniciatura a fuoco bianca e rossa; costo di utilizzo del materiale per un mese	CAM		€ 1,01	€ 0,00	mese		€ 0,00
PONTEGGI									
OS	OS.AP.B.0101	Costo di utilizzo di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede 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. E' 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.							
OS	OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione.	M2	547,97	€ 14,51	€ 7.951,04	—	1	€ 7.951,04
OS	OS.AP.B.0101.B	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Fornitura all'esterno dei manufatti per ogni mese in più o frazione oltre il primo.	M2	547,97	€ 0,41	€ 224,67	—	14	€ 3.145,35
OS	OS.AP.B.0104.A	Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.	M2	547,97	€ 3,46	€ 1.895,98	—	1	€ 1.895,98
OS	OS.AP.B.0104.B	Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.	M2	547,97	€ 0,70	€ 383,58	—	14	€ 5.370,11
TRABATTELLI									
OS	OS.AP.C.0101	Costo di utilizzo di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote,							
OS	OS.AP.C.0101.A	Trabattello in metallo, misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.	CAD	8	€ 327,01	€ 2.616,08	—	1	€ 2.616,08
IMPALCATI									
PARAPETTI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
OS	OS.AP.I.0101	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la							
OS	OS.AP.I.0101.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori	M2	8,00	€ 34,64	€ 277,12	—	1	€ 277,12
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
OS	OS.AP.O.0107	Costo di utilizzo di 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 dei wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana dei box. 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese.							
OS	OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MES	1	€ 342,27	€ 342,27	mese	1	€ 342,27
OS	OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MES	1	€ 32,01	€ 32,01	mese	14	€ 448,14
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANDO			APPRESTAMENTI				TOTALE AP		€ 22.316,98

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI											
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO											
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO											
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE											
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI							TOTALE MP	€ 0,00	
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE											
OS	OS.IM.A.0101	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori.									
OS	OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	1	€ 444,37	€ 444,37	—	1	€ 444,37		
OS	OS.IM.A.0102	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.									
OS	OS.IM.A.0102.A	Pregettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	1	€ 182,95	€ 182,95	—	1	€ 182,95		
ANTINCENDIO											
EVACUAZIONE FUMI											
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI							TOTALE IM	€ 627,32	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA											
SEGNALETICA DI SICUREZZA											
OS	OS.MS.A.0102	Costo di utilizzo di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno, del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	3	€ 0,23	€ 0,69	giorno	450	€ 310,50		
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	5	€ 54,23	€ 271,15	—	1	€ 271,15		
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	1	€ 83,62	€ 83,62	—	1	€ 83,62		
OS	OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD	1	€ 94,02	€ 94,02	—	1	€ 94,02		
OS	OS.MS.B.0103	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.									
OS	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	CAD	2	€ 0,47	€ 0,94	—	1	€ 0,94		
AVVISATORI ACUSTICI											
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO											
OS	OS.MS.D.0101	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno.									
OS	OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	1	€ 39,88	€ 39,88	—	1	€ 39,88		
OS	OS.MS.D.0102	Costo di utilizzo di 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; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno.									
OS	OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	1	€ 34,05	€ 34,05	—	1	€ 34,05		

OS	OS.MS.D.0103	Costo di utilizzo di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno .									
OS	OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	1	€ 0,35	€ 0,35	giorno	450		€ 157,50	
OS	OS.MS.D.0104	Cassetta in ABS completo di presidi chirurgici e farmaceutici, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo mensile da computarsi per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro									
OS	OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388	CADM	1	€ 11,71	€ 11,71	mese	15		€ 175,65	
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA											
ESTINTORI											
OS	OS.MS.F.0101	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.									
OS	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	MES	1,00	€ 5,66	€ 5,66	mese	15		€ 84,90	
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI											
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI											
INTERVENTI SULLA VIABILITA'											
SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA						TOTALE MS		€ 1.252,21	
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA											
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA											
PROTEZIONE CANTIERI											
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE											
OS	OS.PR.C.0101	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.									
OS	OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	1	€ 382,10	€ 382,10	—	1		€ 382,10	
SOMMANO		PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA						TOTALE PR		€ 382,10	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI											
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti											
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI						TOTALE IF		€ 0,00	
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.											
SOMMANO		MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA						TOTALE MC		€ 0,00	

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
TECNOLOGIA									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezziera ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	18337	€ 7,71	€ 141.378,27	—	1	€ 141.378,27
OS	OS.AP.A.0106	Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.							
OS	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.	M	112000	€ 0,51	€ 57.120,00	—	1	€ 57.120,00
PONTEGGI									
TRABATTELLI									
IMPALCATI									
PARAPETTI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANO		APPRESTAMENTI				TOTALE AP			€ 198.498,27
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE									
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				TOTALE MP			€ 0,00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE									
ANTINCENDIO									
EVACUAZIONE FUMI									
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI				TOTALE IM			€ 0,00
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA									
SEGNALETICA DI SICUREZZA									
OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	10	€ 54,23	€ 542,30	—	1	€ 542,30
OS	OS.MS.B.0109	Costo di utilizzo di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.B.0109.A	Lampeggiante da cantiere.	GG	275	€ 1,48	€ 407,00	giorno	395	€ 160.765,00
AVVISATORI ACUSTICI									
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO									
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA									
ESTINTORI									
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI									
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI									
INTERVENTI SULLA VIABILITA'									

SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MS		€ 161.307,30
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA									
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA									
OS	OS.PR.A.0101	Abilitazione FS per mansioni di protezione cantieri.							
OS	OS.PR.A.0101.A	Abilitazione FS per mansioni di protezione cantieri	CAD	7	€ 1.218,15	€ 8.527,05	—	1	€ 8.527,05
PROTEZIONE CANTIERI									
OS	OS.PR.B.0101	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per protezione cantieri lungo linea ferroviaria							
OS	OS.PR.B.0101.A	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per protezione cantieri lungo linea ferroviaria (avvistatore, avvisatore), per ora di effettivo servizio.	H	8040	€ 30,45	€ 244.818,00	—	1	€ 244.818,00
OS	OS.PR.B.0101.D	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne.	%	8040	€ 4,57	€ 36.722,70	—	1	€ 36.722,70
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE									
SOMMANO		PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA					TOTALE PR		€ 290.067,75
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti									
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI								TOTALE IF	€ 0,00
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.									
SOMMANO		MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MC		€ 0,00

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
CANALE MELFI									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0103	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzera ed in sommità dei toni di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
OS	OS.AP.A.0103.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	2121	€ 7,71	€ 16.352,91	—	1	€ 16.352,91
OS	OS.AP.A.0108	Costo di utilizzo di delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, in calcestruzzo armato: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.							
OS	OS.AP.A.0108.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.	M	62	€ 26,45	€ 1.639,90	—	1	€ 1.639,90
OS	OS.AP.A.0108.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	595,2	€ 3,47	€ 2.065,34	mese	1	€ 2.065,34
PONTEGGI									
TRABATTELLI									
IMPALCATI									
PARAPETTI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANO			APPRESTAMENTI				TOTALE AP		€ 20.058,15
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE									
SOMMANO			MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				TOTALE MP		€ 0,00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE									
ANTINCENDIO									
EVACUAZIONE FUMI									
SOMMANO			IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI				TOTALE IM		€ 0,00
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA									
SEGNALETICA DI SICUREZZA									
OS	OS.MS.A.0101	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.A.0101.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAM	1	€ 4,52	€ 4,52	mese	10	€ 45,20
OS	OS.MS.A.0101.I	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAM	1	€ 6,97	€ 6,97	mese	10	€ 69,70
OS	OS.MS.A.0101.L	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAM	1	€ 7,84	€ 7,84	mese	10	€ 78,40
OS	OS.MS.A.0106	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLGS. 493/96 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							

OS	OS.MS.A.0106.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	CAD	2	€ 54,23	€ 108,46	—	1	€ 108,46
OS	OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	2	€ 83,62	€ 167,24	—	1	€ 167,24
OS	OS.MS.A.0106.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAD	2	€ 125,66	€ 251,32	—	1	€ 251,32
OS	OS.MS.B.0108	Costo di utilizzo di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.							
OS	OS.MS.B.0108.A	Impianto semaforico mobile, Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie.	GG	2	€ 29,29	€ 58,58	giorno	288	€ 16.871,04
AVVISATORI ACUSTICI									
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO									
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA									
ESTINTORI									
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI									
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI									
INTERVENTI SULLA VIABILITA'									
SOMMANO	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				TOTALE MS				€ 17.591,36
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA									
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA									
PROTEZIONE CANTIERI									
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE									
SOMMANO	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA				TOTALE PR				€ 0,00
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti									
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI								TOTALE IF	€ 0,00
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.									
SOMMANO	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				TOTALE MC				€ 0,00

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
PONTE TUBO									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0102	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.							
OS	OS.AP.A.0102.A	Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	340,5	€ 21,80	€ 7.422,90	—	1	€ 7.422,90
PONTEGGI									
TRABATTELLI									
IMPALCATI									
PARAPETTI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANO		APPRESTAMENTI					TOTALE AP		€ 7.422,90
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE									
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					TOTALE MP		€ 0,00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE									
ANTINCENDIO									
EVACUAZIONE FUMI									
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI					TOTALE IM		€ 0,00
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA									
SEGNALETICA DI SICUREZZA									
AVVISATORI ACUSTICI									
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO									
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA									
ESTINTORI									
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI									
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI									
INTERVENTI SULLA VIABILITA'									
SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					TOTALE MS		€ 0,00
PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA									
INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA									
PROTEZIONE CANTIERI									
MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE									
SOMMANO		PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA					TOTALE PR		€ 0,00
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti									
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					TOTALE IF		€ 0,00
RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.									

SOMMANO

MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI
PROTEZIONE COLLETTIVA

TOTALE MC

€ 0,00

TARIFFA PREZZI 2018 PER IL CALCOLO DEI COSTI DELLA SICUREZZA
D.Lgs 81/08 - All.XV, punto 4

Tariffa	Codifica	"PROGETTO" WBS	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale	U.M. periodo nolo	Periodo nolo	IMPORTO TOTALE
PORTALI TE SU VIADOTTO									
APPRESTAMENTI									
SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO									
OS	OS.AP.A.0102	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.							
OS	OS.AP.A.0102.A	Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	375	€ 21,80	€ 8.175,00	—	1	€ 8.175,00
PONTEGGI									
OS	OS.AP.B.0101	Costo di utilizzo di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede 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. E' 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.							
OS	OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione.	M2		€ 14,51	€ 0,00	—		€ 0,00
OS	OS.AP.B.0101.B	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Fornitura all'esterno dei manufatti per ogni mese in più o frazione oltre il primo.	M2		€ 0,41	€ 0,00	—		€ 0,00
TRABATELLI									
IMPALCATI									
PARAPETTI									
ANDATOIE E PASSERELLE									
ARMATURE PER PROTEZIONE SCAVI									
SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO									
CANCELLI									
PUNTELLAMENTO DI STRUTTURE									
PIATTAFORMA ELEVATRICE									
VS	-	Noleggio con manovratore (per 8 ore giornaliere, 5 gg a settimana), compreso montaggio, posizionamento e smontaggio dell'attrezzatura, di piattaforma by-bridge a cestello, montata su carrello ferroviario, con estensione di almeno 8,50 m in orizzontale e 10,50 verso il basso.	gnc	24	€ 2.200,00	€ 52.800,00	—	1	€ 52.800,00
DEPOSITI DI MATERIALI ANCHE PERICOLOSI									
BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI									
TETTOIE DI PROTEZIONE									
SOMMANO		APPRESTAMENTI				TOTALE AP			€ 60.975,00
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO									
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL VOLTO E DELLE VIE RESPIRATORIE									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO									
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE									
SOMMANO		MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				TOTALE MP			€ 0,00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI DI CANTIERE									
ANTINCENDIO									
EVACUAZIONE FUMI									
SOMMANO		IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI				TOTALE IM			€ 0,00
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA									
SEGNALETICA DI SICUREZZA									
AVVISATORI ACUSTICI									
S	1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	coppia	4	€ 39,88	€ 159,52	mese	1	€ 159,52
ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO									
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA									
ESTINTORI									
MONITORAGGIO GAS NOCIVI E POLVERI									
SERVIZI DI PROTEZIONE CANTIERI MEDIANTE ATWS e barriere mobili omologate da RFI									
INTERVENTI SULLA VIABILITA'									
SOMMANO		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				TOTALE MS			€ 159,52

PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA

INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER LA SICUREZZA

PROTEZIONE CANTIERI

OS	OS.PR.B.0101	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per protezione cantieri lungo linea ferroviaria							
OS	OS.PR.B.0101.A	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per protezione cantieri lungo linea ferroviaria (avvistatore, avvisatore), per ora di effettivo servizio.	H		€ 30,45	€ 0,00	—		€ 0,00
OS	OS.PR.B.0101.B	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio.	H	192	€ 30,96	€ 5.944,32	—	1	€ 5.944,32
OS	OS.PR.B.0101.C	Sorveglianza o segnalazione di lavori in galleria con operatore, per ora di effettivo servizio.	H		€ 37,15	€ 0,00	—		€ 0,00
OS	OS.PR.B.0101.D	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne.	%		4,57	€ 0,00	—		€ 0,00
OS	OS.PR.B.0101.D	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne.	%		4,64	€ 0,00	—		€ 0,00

MONITORAGGIO AREE DI CANTIERE

SOMMANO	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA							TOTALE PR	€ 5.944,32
----------------	---	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------------

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

RIUNIONI per gestione lavorazioni interferenti

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI							TOTALE IF	€ 0,00
---	--	--	--	--	--	--	------------------	---------------

RIUNIONI uso comune apprestamenti attrezzature etc.

SOMMANO	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							TOTALE MC	€ 0,00
----------------	---	--	--	--	--	--	--	------------------	---------------