

TARIFFA DEI PREZZI "OS"

OPERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA

CATALOGO AGGIORNAMENTO

(Aggiornamento prezzi del 27 maggio 2022)

EDIZIONE 2022

PREMESSA

I prezzi e le percentuali di manodopera delle voci di tariffa riportate nel presente Catalogo Aggiornamento prezzi sono da utilizzarsi in sostituzione dei prezzi e delle percentuali di manodopera delle corrispondenti voci di tariffa contenuti nella edizione 2022 della Tariffa.

Per le descrizioni e le avvertenze delle voci di tariffa si dovrà fare riferimento a quelle contenute nella edizione 2022 della Tariffa.

**ELENCO
PREZZI AGGIORNATI
DELLA TARIFFA OS**

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
OS.AP.A.0101.A	Recinzione provvisoria con pannelli di legno misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.	M2	32,03	37,7
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	29,73	40,7
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	10,53	32,0
OS.AP.A.0105.B	Staccionata per la separazione del luogo di lavoro da altri luoghi con paletti di metallo, diam. mm 40, infissi nel terreno per almeno cm 30, correnti di metallo, diam. mm 40, saldati ai paletti e collocati a mezza altezza e superiormente.	M	11,51	52,6
OS.AP.A.0105.C	Staccionata per la separazione del luogo di lavoro da altri luoghi con paletti di legno infissi nel terreno vegetale per almeno cm 40, croce di S.Andrea e corrente superiore.	M	19,01	20,5
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	0,75	29,3
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	25,58	77,6
OS.AP.A.0108.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	3,48	0,0
OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	M	9,50	50,8
OS.AP.A.0109.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	2,77	0,0
OS.AP.A.0110.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.	M	28,49	79,9
OS.AP.A.0110.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MME	4,21	0,0
OS.AP.A.0111.A	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree, costo d'uso primo mese	M	93,97	35,4
OS.AP.A.0111.B	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree, costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	MME	3,30	0,0
OS.AP.A.0112.A	Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro; allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	CAD	0,81	100,0
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	1,16	0,0
OS.AP.A.0113.A	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per il primo mese o frazione	CAD	131,89	68,0
OS.AP.A.0113.B	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	CAM	13,57	0,0
OS.AP.A.0114.A	Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, allestimento in opera e successiva rimozione.	M2	2,87	82,2
OS.AP.A.0114.B	Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, costo di utilizzo del materiale per un mese.	MQM	0,51	0,0
OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione.	M2	14,83	85,6
OS.AP.B.0101.B	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti per ogni mese in più o frazione oltre il primo.	M2	0,41	0,0
OS.AP.B.0102.A	Ponteggi a giunto tubo, in condizioni realizzative di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.	CAD	5,93	85,5
OS.AP.B.0102.B	Ponteggi a giunto tubo, in condizioni realizzative di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.	CAD	0,56	0,0
OS.AP.B.0103.A	Ponteggio modulare multidirezionale per il primo mese o frazione.	CAD	18,75	83,8
OS.AP.B.0103.B	Ponteggio modulare multidirezionale per ogni mese in più o frazione oltre il primo.	CAD	2,24	0,0
OS.AP.B.0104.A	Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.	M2	3,51	69,5
OS.AP.B.0104.B	Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.	M2	0,70	0,0
OS.AP.B.0105.A	Schermatura con teli e reti in plastica, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.	M2	2,77	52,3
OS.AP.B.0105.B	Schermatura con teli e reti in plastica, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.	M2	0,68	0,0
OS.AP.B.0106.A	Coprigiunto per ponteggi. Singolo.	CAD	2,01	92,0
OS.AP.B.0106.B	Coprigiunto per ponteggi. Doppio.	CAD	2,88	88,2
OS.AP.C.0101.A	Trabattello in metallo, misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.	CAD	328,46	3,3
OS.AP.C.0102.A	Trabattello mobile in vetroresina per lavori in prossimità di linee elettriche, misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.	CAD	392,24	2,8
OS.AP.D.0101.A	Ponte a sbalzo, misurato al filo esterno dalla costruzione e fino al punto di massimo oggetto del ponte, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.	M2	30,17	77,2
OS.AP.D.0102.A	Impalcati. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00.	M2	14,70	89,3
OS.AP.D.0102.B	Impalcati. Per ogni metro di altezza, o frazione, oltre i m 4,01.	M2	3,63	82,6
OS.AP.E.0101.A	Parapetto prefabbricato, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.	M	16,13	12,3
OS.AP.E.0102.A	Parapetto in legno, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.	M	23,35	51,8
OS.AP.F.0101.A	Andatoia, misurata a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 60.	M	30,95	58,8

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
OS.AP.F.0101.B	Andatoia, misurata a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120.	M	39,06	46,6
OS.AP.F.0102.A	Passerella pedonale, misurata al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 60.	M	37,19	49,0
OS.AP.F.0102.B	Passerella pedonale, misurata al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120.	M	57,45	47,5
OS.AP.F.0103.A	Passerella carrabile, misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00.	M2	84,60	36,4
OS.AP.G.0101.A	Pannelli metallici per armatura degli scavi (palancole) misurati al metro quadrato di pannello posto in opera	M2	81,99	17,0
OS.AP.G.0102.A	Armatura di protezione degli scavi con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.	M2	39,57	24,8
OS.AP.G.0102.B	Armatura di protezione degli scavi con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 2,50.	M2	37,58	26,2
OS.AP.G.0102.C	Armatura di protezione degli scavi con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	M2	52,25	18,8
OS.AP.H.0101.A	Rete di sicurezza in polipropilene: costo di utilizzo di un metro quadrato di materiale per un mese	MQM	1,16	0,0
OS.AP.H.0101.B	Rete di sicurezza in polipropilene: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)	M2	3,71	68,5
OS.AP.H.0101.C	Rete di sicurezza in polipropilene: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m)	M2	4,68	75,0
OS.AP.H.0101.D	Rete di sicurezza in polipropilene: montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota	M2	10,36	63,0
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	36,14	33,5
OS.AP.L.0101.A	Puntelli telescopici, misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa.	CAD	10,82	36,1
OS.AP.L.0102.A	Puntellature in legno, misurate a metro cubo di legname posto in opera.	M3	652,19	23,3
OS.AP.L.0103.A	Speroni di contenimento: costo di utilizzo del materiale per un mese	CAM	0,36	0,0
OS.AP.L.0103.B	Speroni di contenimento: costo di utilizzo del materiale per montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento del materiale	CAD	5,74	88,3
OS.AP.L.0103.C	Speroni di contenimento: costo di utilizzo del materiale per smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	CAD	2,46	72,8
OS.AP.M.0101.A	Piattaforma elettrica monocolonna altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m. 5,30, larghezza fino a circa m 1,40 - Monofase.	H	40,47	81,3
OS.AP.M.0102.A	Piattaforma elettrica altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m. 18,00, larghezza fino a circa m 1,40 - Monofase - Trifase.	H	38,19	86,1
OS.AP.M.0103.A	Piattaforma aerea verticale H = 6mt; D = 0,80 x 1,40; P fino a 300	H	39,92	82,4
OS.AP.M.0103.B	Piattaforma aerea verticale H = 8mt; D = 0,80 x 1,60; P = 450	H	40,18	81,9
OS.AP.M.0103.C	Piattaforma aerea verticale H = 10mt; D = 1,20 x 2,30; P = 490	H	41,25	79,7
OS.AP.M.0103.D	Piattaforma aerea verticale H = 12mt; D = 1,60 x 2,45; P = 365	H	42,79	76,9
OS.AP.M.0104.A	Piattaforma aerea semovente H = 16mt; S = 7,00; D = 0,70 x 1,50; P fino a 250; R = 360; H1 = 7,50.	H	51,10	64,4
OS.AP.M.0104.C	Piattaforma aerea semovente H = 38,00mt; S = 19,00; D = 0,90 x 2,40; P = 450; R = 360; H1 = 18,00	H	72,21	45,5
OS.AP.M.0105.A	Piattaforma autocarrata H = 16; P = 200; HL = 0,00; N = 2.	H	64,53	51,0
OS.AP.M.0105.B	Piattaforma autocarrata H = 20; P = 200; HL = 0,00; N = 2.	H	70,08	46,9
OS.AP.M.0105.C	Piattaforma autocarrata H = 27; P = 250; HL = - 5,00; N = 2.	H	86,35	38,1
OS.AP.M.0105.D	Piattaforma autocarrata H = 34; P = 300; HL = 0,00; N = 3.	H	96,17	34,2
OS.AP.M.0106.A	Sollevatore telescopico fisso per altezze fino a m. 6,00 e portata massima fino a Kg. 2.300.	H	57,66	57,0
OS.AP.M.0106.B	Sollevatore telescopico fisso per altezze fino a m. 16,00 e portata massima fino a Kg. 3.500.	H	65,33	50,3
OS.AP.M.0107.A	Sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 16,00 e portata massima fino a Kg. 3.000.	H	76,19	43,2
OS.AP.M.0107.B	Sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 22,00 e portata massima fino a Kg. 5.000.	H	87,20	37,7
OS.AP.N.0101.A	Pallet di raccolta in legno, per stoccaggio materiali	CAD	25,74	0,0
OS.AP.N.0101.B	Pallet di raccolta in plastica, per stoccaggio materiali	CAD	35,45	0,0
OS.AP.N.0103.A	Vasca di raccolta in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili.	GG	21,81	0,0
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	MON	488,53	76,4
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.	MON	101,46	0,0
OS.AP.O.0101.C	Nucleo abitativo per servizi di cantiere, dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MON	469,86	79,5
OS.AP.O.0101.D	Nucleo abitativo per servizi di cantiere, dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione	MON	82,79	0,0
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.	MON	564,11	69,4
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.	MON	158,90	0,0
OS.AP.O.0103.C	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base), per il primo mese o frazione.	MON	537,63	72,8

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
OS.AP.O.0103.D	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione.	MON	132,42	0,0
OS.AP.O.0105.A	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.	MON	441,78	70,3
OS.AP.O.0105.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.	MON	120,12	0,0
OS.AP.O.0106.A	Nucleo abitativo per servizio igienico, per il primo mese o frazione.	MON	344,88	81,3
OS.AP.O.0106.B	Nucleo abitativo per servizio igienico, per ogni mese in più o frazione.	MON	53,44	0,0
OS.AP.O.0107.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	MON	344,19	89,1
OS.AP.O.0107.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	MON	32,15	0,0
OS.AP.O.0108.A	Unità di decontaminazione per gli operatori nel settore dell'amianto, per il primo mese o frazione.	MON	510,66	60,0
OS.AP.O.0108.B	Unità di decontaminazione per gli operatori nel settore dell'amianto, per ogni mese in più o frazione.	MON	198,63	0,0
OS.AP.O.0109.A	Box in lamiera lunghezza m 3,40, per il primo mese o frazione.	MON	180,65	86,0
OS.AP.O.0109.B	Box in lamiera lunghezza m 3,40, per ogni mese in più o frazione.	MON	19,75	0,0
OS.AP.O.0110.A	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per il primo mese o frazione.	MON	186,90	83,1
OS.AP.O.0110.B	Box in lamiera lunghezza m 5,20, per ogni mese in più o frazione.	MON	25,99	0,0
OS.AP.P.0101.A	Rete collocata ad una altezza da terra di m 2.	M2	20,18	50,0
OS.AP.P.0101.B	Rete collocata ad una altezza superiore a m 2, per ogni metro in più o frazione.	M2	3,76	52,9
OS.AP.P.0102.A	Tettoia di protezione	M2	16,06	75,4
OS.CI.A.0101.A	Mascherina chirurgica	CAD	0,50	0,0
OS.CI.A.0101.B	Mascherina FFP2	CAD	1,58	0,0
OS.CI.A.0101.C	Mascherina FFP3	CAD	3,28	0,0
OS.CI.A.0102.A	Tuta di protezione monouso	CAD	8,46	0,0
OS.CI.A.0103.A	Calzari di protezione monouso	CAD	0,05	0,0
OS.CI.A.0104.A	Soluzione idroalcolica	L	10,00	0,0
OS.CI.A.0105.A	Adeguamento cassetta di pronto soccorso, ad integrazione della voce OS.MS.D.0104 per cassette ABS prescritte nel PSC. L'integrazione prevede: - 1lt di soluzione idroalcolica - 2 paia di guanti in lattice - 2 mascherine FFP3 - 1 paio di occhiali di protezione.	CAM	2,56	0,0
OS.CI.A.0106.A	Igienizzazione di mezzi d'opera da effettuarsi mediante la nebulizzazione di soluzioni a base cloro con concentrazione superiore allo 0,1% o a base alcool etilico 70°, eventualmente anche per mezzo di pompa a mano con serbatoio, e successiva pulizia ad umido con l'impiego di stracci. Da effettuarsi su tutte le superfici verticali, orizzontali e zone di contatto. La voce comprende e compensa il quantitativo di soluzione necessario per l'igienizzazione. Per cadauna igienizzazione di mezzo d'opera.	CAD	10,61	96,0
OS.CI.A.0106.B	Igienizzazione di box di cantiere o locali ad uso comune e di wc ad uso terzi, da effettuarsi mediante la nebulizzazione di soluzioni a base cloro con concentrazione superiore allo 0,1% o a base alcool etilico 70°, eventualmente anche per mezzo di pompa a mano con serbatoio, e successiva pulizia ad umido con l'impiego di stracci. Da effettuarsi su tutte le superfici verticali, orizzontali e zone di contatto, nonché sulle sedie o panche eventualmente presenti nei box. La voce comprende e compensa il quantitativo di soluzione necessario per l'igienizzazione. Per metro quadro di locale igienizzato.	M2	1,09	81,7
OS.CI.A.0107.A	Rilievo e monitoraggio della temperatura corporea in ingresso cantiere e regolazione ingressi. La temperatura corporea sarà rilevata tramite apposito termometro laser e l'esito del rilievo annotato sul registro di cantiere.	CAD	0,76	92,1
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	204,30	100,0
OS.IM.A.0101.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.	CAD	446,60	37,1
OS.IM.A.0101.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.	CAD	22,80	58,8
OS.IM.A.0101.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.	CAD	33,71	23,9
OS.IM.A.0102.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.	CAD	183,85	30,0
OS.IM.B.0101.A	Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione	MON	16,95	90,2
OS.IM.B.0101.B	Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.	MON	1,66	0,0
OS.IM.B.0102.A	Idrante UNI 70 tipo presa a muro o a squadra da 2" filettatura gas (presa a muro), per il primo mese o frazione.	MON	14,48	95,0
OS.IM.B.0102.D	Idrante UNI 70 tipo presa a muro o a squadra da 2" filettatura gas (presa a muro), per ogni mese in più o frazione.	MON	0,72	0,0
OS.IM.B.0105.A	Rotolo tubo UNI 45 in nylon gommato da m 20 per il primo mese o frazione.	MON	16,09	95,0
OS.IM.B.0105.B	Rotolo tubo UNI 45 in nylon gommato da m 20, per ogni mese in più o frazione.	MON	0,79	0,0
OS.IM.B.0105.G	Rotolo tubo UNI 70 in nylon gommato da m 25, per il primo mese o frazione.	MON	17,02	89,8
OS.IM.B.0105.H	Rotolo tubo UNI 70 in nylon gommato da m 25, per ogni mese in più o frazione.	MON	1,73	0,0
OS.IM.C.0101.A	Rilevatore lineare di fumo. Con sistema reflex, con portata fino a m 170, per il primo mese o frazione.	MON	498,45	83,8
OS.IM.C.0101.B	Rilevatore lineare di fumo. Con sistema reflex, con portata fino a m 170, per ogni mese in più o frazione.	MON	80,63	0,0
OS.IM.C.0101.C	Rilevatore lineare di fumo. Con trasmettitore e ricevitore, per portata fino a m 170, per il primo mese o frazione.	MON	582,74	83,0
OS.IM.C.0101.D	Rilevatore lineare di fumo. Con trasmettitore e ricevitore, per portata fino a m 170, per ogni mese in più o frazione.	MON	99,13	0,0
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	204,30	100,0
OS.MP.A.0101.A	Elmetto di sicurezza. Modello standard.	GG	0,06	0,0
OS.MP.A.0101.B	Elmetto di sicurezza. Modello di qualità media.	GG	0,12	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
OS.MP.A.0101.C	Elmetto di sicurezza. Modello di qualità superiore.	GG	0,35	0,0
OS.MP.A.0102.A	Elmetto di sicurezza con visiera retrattile, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta	GG	0,25	0,0
OS.MP.B.0101.A	Maschera di protezione contro i vapori	GG	0,30	0,0
OS.MP.B.0102.A	Maschera di protezione dalle polveri senza valvola (monouso).	GG	0,20	0,0
OS.MP.B.0102.B	Maschera di protezione dalle polveri con valvola.	GG	0,37	0,0
OS.MP.B.0103.A	Maschera per protezione chimica a protezione laterale, superiore ed inferiore, con fascia elastica regolabile.	GG	2,87	0,0
OS.MP.B.0104.A	Filtro di ricambio contro i vapori	GG	11,08	0,0
OS.MP.B.0104.B	Filtro di ricambio per la protezione chimica	GG	10,44	0,0
OS.MP.C.0101.A	Occhiali protettivi per lavori intermittenti, con protezione ridotta.	GG	0,05	0,0
OS.MP.C.0101.B	Occhiali protettivi a protezione laterale, superiore ed inferiore, anti graffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili.	GG	0,08	0,0
OS.MP.C.0101.C	Occhiali protettivi, sovracchiale a stanghette compatibile con occhiaie da vista, protezione laterale, superiore ed inferiore e aerazione indiretta sui lati, montatura incolore in policarbonato, anti graffio ed antiappannante.	GG	0,07	0,0
OS.MP.C.0101.D	Occhiali protettivi a protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, anti graffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili.	GG	0,06	0,0
OS.MP.C.0102.B	Occhiali protettivi per saldatura con elastico regolabile, a protezione laterale, superiore ed inferiore.	GG	0,05	0,0
OS.MP.D.0101.A	Cuffia antirumore. Con archetto telescopico.	GG	0,07	0,0
OS.MP.D.0101.B	Cuffia antirumore. Con archetto multiposizione.	GG	0,15	0,0
OS.MP.D.0101.C	Cuffia antirumore. Pieghevole.	GG	0,14	0,0
OS.MP.D.0102.A	Tappi auricolari antirumore. In schiuma di poliuretano morbido.	GG	0,23	0,0
OS.MP.D.0102.B	Tappi auricolari antirumore. In schiuma di PVC.	GG	0,35	0,0
OS.MP.F.0101.A	Guanti di protezione chimica. Con pellicola in nitrile.	GG	0,25	0,0
OS.MP.F.0101.B	Guanti di protezione chimica. In nitrile con superficie strutturata.	GG	0,30	0,0
OS.MP.F.0101.C	Guanti di protezione chimica. Plastificato con mescola a base di PVC.	GG	0,31	0,0
OS.MP.F.0101.D	Guanti di protezione chimica. Pellicola multistrato.	GG	0,43	0,0
OS.MP.F.0102.A	Guanti di protezione dal freddo. In materiale acrilico, idrofugo termico.	GG	0,41	0,0
OS.MP.F.0102.B	Guanti di protezione dal freddo. In pelle con imbottitura.	GG	0,60	0,0
OS.MP.F.0102.C	Guanti di protezione dal freddo. In pelle con interno in lana, con trattamento oleodifugo.	GG	0,91	0,0
OS.MP.F.0102.D	Guanti di protezione dal freddo. In pelle idrofuga con interni in pelliccia.	GG	1,12	0,0
OS.MP.F.0103.A	Guanti di protezione termica. In tessuto, con protezione termica fino 150°.	GG	0,87	0,0
OS.MP.F.0103.B	Guanti di protezione termica. In fiore d'agnello e crosta di bovino, resistente anche alla foratura, con protezione termica fino 100°.	GG	0,32	0,0
OS.MP.F.0103.C	Guanti di protezione termica. In crosta anticalore, resistente anche alla foratura, con protezione termica fino 100°.	GG	0,37	0,0
OS.MP.F.0103.D	Guanti di protezione termica. In materiale anticalore con sottoguanto, resistente anche alla foratura, con protezione termica fino 350°.	GG	1,01	0,0
OS.MP.F.0104.A	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio	GG	0,19	0,0
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	0,30	0,0
OS.MP.H.0101.A	Giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio.	GG	0,87	0,0
OS.MP.H.0102.A	Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti	GG	0,06	0,0
OS.MP.H.0103.A	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti	GG	0,49	0,0
OS.MP.H.0104.A	Pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti	GG	0,30	0,0
OS.MP.H.0105.A	Pettorina ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti	GG	0,40	0,0
OS.MP.H.0106.A	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti	GG	0,70	0,0
OS.MP.H.0107.A	Fornitura di maschera di protezione classe FFP3, o altri dispositivi aventi fattore di protezione operativo non inferiore a 30, compresi la tuta di protezione e i copriscarpe in tyvek.	CAD	8,66	0,0
OS.MP.I.0101.A	Linea vita anticaduta per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15.	CAD	32,59	0,0
OS.MP.I.0101.B	Linea vita anticaduta per ogni punto in più con successiva distanza massima tra essi non maggiore di m 15.	CAD	16,29	0,0
OS.MP.I.0102.A	Imbracatura anticaduta. Ad un punto di attacco.	GG	0,42	0,0
OS.MP.I.0102.B	Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.	GG	0,51	0,0
OS.MP.I.0102.C	Imbracatura anticaduta. A tre punti di attacco.	GG	0,94	0,0
OS.MP.I.0103.A	Pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia	GG	0,17	0,0
OS.MP.I.0104.A	Fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia	GG	0,75	0,0
OS.MP.I.0105.A	Corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido	GG	0,16	0,0
OS.MP.I.0106.A	Ancoraggio realizzato con piastre in acciaio, per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro.	CAD	27,99	0,0
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	5,59	0,0
OS.MS.A.0101.I	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAM	7,57	0,0
OS.MS.A.0101.L	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAM	8,44	0,0
OS.MS.A.0101.M	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00.	CAM	2,24	0,0
OS.MS.A.0101.N	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.	CAM	11,34	0,0
OS.MS.A.0101.O	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00.	CAM	7,09	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
OS.MS.A.0101.P	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	CAM	6,59	0,0
OS.MS.A.0102.A	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	GG	0,09	0,0
OS.MS.A.0102.B	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	GG	0,23	0,0
OS.MS.A.0102.C	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	GG	0,14	0,0
OS.MS.A.0102.D	Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00.	GG	0,16	0,0
OS.MS.A.0103.B	Sacchetti di zavorra.	CAD	1,17	0,0
OS.MS.A.0104.A	Strisce antiscivolo autoadesive.	M	2,63	11,8
OS.MS.A.0105.A	Vernice antiscivolo.	M2	72,75	16,0
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	55,87	0,0
OS.MS.A.0106.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	CAD	75,71	0,0
OS.MS.A.0106.C	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.	CAD	84,41	0,0
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	22,38	0,0
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	70,90	0,0
OS.MS.A.0106.G	Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	CAD	65,89	0,0
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	113,41	0,0
OS.MS.B.0101.B	Barriera per delimitazione, misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro.	CAG	0,23	0,0
OS.MS.B.0102.A	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate. Etichetta L x H = cm 6,00 x 2,00.	CAD	0,89	0,0
OS.MS.B.0102.B	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate. Etichetta L x H = cm 10,00 x 3,00.	CAD	1,02	0,0
OS.MS.B.0102.C	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate. Etichetta L x H = cm 25,00 x 17,50.	CAD	1,76	0,0
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	1,26	0,0
OS.MS.B.0103.B	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10.	CAD	1,44	0,0
OS.MS.B.0103.C	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 37,00 x 37,00 - d = m 16.	CAD	4,44	0,0
OS.MS.B.0103.D	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 35,00 x 12,50 - d = m 4.	CAD	1,52	0,0
OS.MS.B.0103.E	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10.	CAD	3,88	0,0
OS.MS.B.0103.F	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16.	CAD	9,27	0,0
OS.MS.B.0104.A	Catena in PVC, misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro.	M	1,26	0,0
OS.MS.B.0105.A	Colonna in PVC, misurata cadauno per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro.	GG	0,34	0,0
OS.MS.B.0106.A	Cono altezza cm 30,00 con strisce bianche e rosse.	GG	0,28	0,0
OS.MS.B.0106.B	Cono altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.	GG	0,37	0,0
OS.MS.B.0106.C	Cono altezza cm 75,00 con strisce bianche e rosse.	GG	1,08	0,0
OS.MS.B.0107.A	Impianto di preavviso semaforico mobile. Posizionato su cavalletto.	GG	0,35	0,0
OS.MS.B.0108.A	Impianto semaforico mobile, Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie.	GG	29,42	0,0
OS.MS.B.0109.A	Lampeggiante da cantiere.	GG	1,49	0,0
OS.MS.B.0110.A	Quadrilatero di delimitazione. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro.	GG	0,44	0,0
OS.MS.B.0111.A	Traversa di delimitazione. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro.	GG	0,60	0,0
OS.MS.B.0112.A	Traversa di delimitazione estensibile. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro.	GG	0,66	0,0
OS.MS.C.0101.A	Sirena d'allarme a badenia, per il primo mese o frazione.	MON	34,85	96,1
OS.MS.C.0101.B	Sirena d'allarme a badenia, per ogni mese in più o frazione.	MON	1,39	0,0
OS.MS.C.0102.A	Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore, per il primo mese o frazione.	MON	42,35	94,9
OS.MS.C.0102.B	Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore, per ogni mese in più o frazione.	MON	2,15	0,0
OS.MS.D.0101.A	Trousse leva schegge	CAD	40,05	0,0
OS.MS.D.0102.A	Kit lava occhi.	CAD	34,20	0,0
OS.MS.D.0103.A	Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno	GG	0,35	0,0
OS.MS.D.0103.B	Barella pieghevole in alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza, al giorno.	GG	0,41	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
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	0,0
OS.MS.D.0104.A	Cassetta dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388, al mese.	CAM	3,27	0,0
OS.MS.D.0104.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388, al mese.	CAM	11,76	0,0
OS.MS.D.0105.A	Barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di infortunati in condizioni difficoltose e in spazi angusti, al mese.	MON	55,26	0,0
OS.MS.D.0106.A	Sedia sospesa per l'accesso ai pozzi, al mese.	MON	9,40	0,0
OS.MS.D.0110.A	Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI-EN 795 classe B: altezza minima 130 cm, altezza massima 230 cm, diametro minimo di apertura 166 cm, diametro massimo di apertura 236 cm, peso 17,30 Kg, al mese.	MON	27,02	0,0
OS.MS.D.0110.B	Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI EN 795 classe B: altezza minima 120 cm, altezza massima 295 cm, diametro minimo apertura 130 cm, diametro massimo apertura 302 cm, peso 20 Kg, al mese.	MON	37,17	0,0
OS.MS.E.0101.A	Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione.	MON	57,64	93,0
OS.MS.E.0101.B	Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.	MON	4,05	0,0
OS.MS.F.0101.A	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 1, per mese.	MON	3,60	0,0
OS.MS.F.0101.C	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 2, per mese.	MON	4,31	0,0
OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per mese.	MON	5,69	0,0
OS.MS.F.0101.G	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 9, per mese.	MON	8,55	0,0
OS.MS.F.0101.I	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 12, per mese.	MON	9,68	0,0
OS.MS.F.0102.A	Estintore ad anidride carbonica classe 34BC (Kg 2) per mese.	MON	11,67	0,0
OS.MS.F.0102.C	Estintore ad anidride carbonica classe 89BC (Kg 5) per mese.	MON	17,24	0,0
OS.MS.F.0103.A	Coperta antifiama in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento	GG	0,19	0,0
OS.MS.G.0102.A	Rilevatore di stato. A temperatura fissa, per il primo mese o frazione.	MON	131,83	93,0
OS.MS.G.0102.B	Rilevatore di stato. A temperatura fissa, per ogni mese in più o frazione.	MON	9,25	0,0
OS.MS.G.0102.C	Rilevatore di stato. Di gas catalitico (metano o G.P.L.), per il primo mese o frazione.	MON	199,29	76,9
OS.MS.G.0102.D	Rilevatore di stato. Di gas catalitico (metano o G.P.L.), per ogni mese in più o frazione.	MON	46,06	0,0
OS.MS.G.0102.E	Rilevatore di stato. Di gas (ossido di carbonio) con grado di protezione IP55, per il primo mese o frazione.	MON	406,83	84,7
OS.MS.G.0102.F	Rilevatore di stato. Di gas (ossido di carbonio) con grado di protezione IP55, per ogni mese in più o frazione.	MON	62,18	0,0
OS.MS.G.0103.A	Rilevatore di stato analogico indirizzato. A temperatura fissa, per il primo mese o frazione.	MON	198,08	92,8
OS.MS.G.0103.B	Rilevatore di stato analogico indirizzato. A temperatura fissa, per ogni mese in più o frazione.	MON	14,21	0,0
OS.MS.H.0101.A	Gestore ATWS in cantiere per turno diurno, per ciascun giorno	CAG	381,68	100,0
OS.MS.H.0101.C	Agente di copertura in cantiere per turno diurno, per ciascun giorno	CAG	281,24	100,0
OS.MS.H.0101.E	Maggiorazione delle voci OS.MS.H.0101.A e OS.MS.H.0101.C di Gestore ATWS o Agente di copertura, come da progetto ATWS validato da RFI, in caso di presenza in galleria per ciascun giorno.	%	20,00	0,0
OS.MS.H.0101.F	Maggiorazione alle voci OS.MS.H.0101.A e OS.MS.H.0101.C per turno notturno, per ciascun giorno.	%	15,00	0,0
OS.MS.H.0102.C	Prima installazione o spostamento degli apparati del sistema ATWS, comprensivi di disinstallazione, come da progetto validato da RFI per turno diurno.	M	0,93	100,0
OS.MS.H.0102.E	Maggiorazione alla sottovoce OS.MS.H.0102.C in caso di installazione o spostamento di sistema ATWS, o parte di esso, in galleria. Da applicarsi ai soli metri di sistema ricadenti in galleria.	%	20,00	0,0
OS.MS.H.0102.F	Maggiorazione alle sottovoce OS.MS.H.0102.C in caso di prima installazione o spostamento degli apparati del sistema ATWS, comprensivi di disinstallazione, come da progetto validato da RFI per turno notturno.	%	15,00	0,0
OS.MS.H.0107.E	Costo per la prima installazione della barriera mobile omologata, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno diurno.	M	1,69	100,0
OS.MS.H.0107.G	Costo per lo spostamento, consistente in smontaggio e rimontaggio di una parte della barriera mobile omologata, per ogni metro di estremità di barriera spostata, per turno diurno.	M	2,87	100,0
OS.MS.H.0107.I	Costo per la disinstallazione finale della barriera mobile omologata, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno diurno	M	1,18	100,0
OS.MS.H.0107.K	Maggiorazione delle voci OS.MS.H.0107.E, OS.MS.H.0107.G, OS.MS.H.0107.I, OS.MS.H.0107.L, OS.MS.H.0107.N e OS.MS.H.0107.P in caso di installazione, spostamento e disinstallazione in galleria della barriera mobile omologata, con o senza attacchi magnetici. Da applicarsi ai soli metri di barriera ricadenti in galleria.	%	20,00	0,0
OS.MS.H.0107.L	Costo per la prima installazione della barriera mobile omologata con attacco magnetico, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno diurno.	M	1,60	100,0
OS.MS.H.0107.N	Costo per lo spostamento, consistente in smontaggio e rimontaggio di una parte della barriera mobile omologata con attacchi magnetici, per ogni metro di estremità di barriera spostata, per turno diurno.	M	2,72	100,0
OS.MS.H.0107.P	Costo per la disinstallazione finale della barriera mobile omologata, con attacchi magnetici, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno diurno	M	1,11	100,0
OS.MS.H.0107.R	Maggiorazione delle voci OS.MS.H.0107.E, OS.MS.H.0107.G, OS.MS.H.0107.I, OS.MS.H.0107.L, OS.MS.H.0107.N e OS.MS.H.0107.P in caso di installazione, spostamento e disinstallazione di barriera omologata, con o senza attacco magnetico, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno notturno.	%	15,00	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
OS.MS.H.0108.A	Prima installazione o spostamento in turno diurno di cavo fessurato omologato per trasmissione radio, compresi cavi di collegamento e relativi accessori per ogni metro di cavo. Rimane a carico dell'impresa verificare e certificare l'integrità e la funzionalità del cavo fessurato nel caso in cui si renda necessario lo spostamento.	M	8,41	63,1
OS.MS.H.0108.B	Disinstallazione in turno diurno di cavo fessurato omologato per trasmissione radio, compresi cavi di collegamento e relativi accessori per ogni metro di cavo.	M	5,86	67,9
OS.MS.H.0108.C	Maggiorazione delle voci OS.MS.H.0108.A e OS.MS.H.0108.B in caso di installazione, spostamento e disinstallazione di cavo fessurato omologato per trasmissione radio, in turno notturno.	%	15,00	0,0
OS.MS.H.0109.A	Unità Centrale (SSE2, ZE, KWA, EZE, ZRC o similare) e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento della centrale con i pedali, indipendentemente dalla loro estesa), per ciascun giorno	CAG	209,98	0,0
OS.MS.H.0109.B	Avvisatore acustico via cavo (WGH, AW21, AW126 o similare) e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento con la centrale), per ciascun giorno	CAG	18,16	0,0
OS.MS.H.0109.C	Avvisatore ottico via cavo (WGL, DL01 o similare) e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento con la centrale), per ciascun giorno	CAG	9,08	0,0
OS.MS.H.0109.D	Coppia di avvisatori ottico/acustico via cavo e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento con la centrale), per ciascun giorno	CAG	27,24	0,0
OS.MS.H.0109.E	Avvisatore integrato ottico/acustico via radio (ZPW, EWK o similare) e relativi accessori, per ciascun giorno	CAG	73,21	0,0
OS.MS.H.0109.F	Avvisatore integrato in dotazione ad agente di copertura o interfaccia con segnale portatile di arresto PIPC (ZPW-I o similare) e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento con la centrale), per ciascun giorno	CAG	86,83	0,0
OS.MS.H.0109.G	Periferica per trasmissione radio (ZFS, EKF, ZFH o similare) e relativi accessori, per ciascun giorno	CAG	59,59	0,0
OS.MS.H.0109.H	Pedale di rilevamento elettromeccanico (F300, RSK89 o similare) e relativi accessori (compresi i cavi per il collegamento con la centrale), per ciascun giorno	CAG	18,16	0,0
OS.MS.H.0109.I	Pedale di rilevamento elettromagnetico (F500 o similare) e relativi accessori, per ciascun giorno	CAG	43,58	0,0
OS.MS.H.0109.J	Cavo fessurato omologato per trasmissione radio, compresi cavi di collegamento e relativi accessori, da utilizzarsi in galleria, per ogni metro di cavo e per ogni giorno di utilizzo.	MGI	0,23	0,0
OS.MS.H.0110.A	Barriere mobili omologate di separazione delle aree di cantiere. Costo fino a 30 gg dalla installazione, per ogni metro di barriera e per ogni giorno di utilizzo.	MGI	0,31	0,0
OS.MS.H.0110.B	Barriere mobili omologate di separazione delle aree di cantiere. Costo oltre 30 gg dalla installazione, per ogni metro di barriera e per ogni giorno di utilizzo.	MGI	0,25	0,0
OS.MS.H.0110.C	Barriere mobili omologate di separazione delle aree di cantiere, con attacchi magnetici. Costo fino a 30 gg dalla installazione, per ogni metro di barriera e per ogni giorno di utilizzo.	MGI	0,33	0,0
OS.MS.H.0110.D	Barriere mobili omologate di separazione delle aree di cantiere, con attacchi magnetici. Costo oltre 30 gg dalla installazione, per ogni metro di barriera e per ogni giorno di utilizzo.	MGI	0,26	0,0
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	8,28	19,8
OS.MS.I.0101.B	Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi	KM	5,63	58,4
OS.MS.I.0102.A	Trattamento in opera della massicciata ferroviaria contenente componenti amiantati naturali con fissativo consolidante blocca amianto, composto da polimeri di resina a base acrilica con additivi coloranti, atossico, utilizzato quale incapsulante (tipo D del DM 20.01.1999) anche con più passate, compresa la fornitura. Da impiegare localmente nei risanamenti con asportazione totale della massicciata per rinnovo deviatoti, per rinnovo P.L. o risanamenti puntuali con l'impiego di mezzi meccanici.	M2	13,80	36,1
OS.MS.I.0102.B	Trattamento del materiale di risulta contenente componenti amiantati naturali proveniente dal risanamento della massicciata, da eseguirsi sul cumulo realizzato nel piazzale base di cantiere con fissativo consolidante blocca amianto, composto da polimeri di resina a base acrilica con additivi coloranti, atossico, utilizzato quale incapsulante (tipo D del DM 20.01.1999) anche con più passate, compresa la fornitura.	M3	16,10	41,4
OS.PR.A.0101.A	Abilitazione FS per mansioni di protezione cantieri	CAD	1.223,54	100,0
OS.PR.A.0102.A	Bacheca in alluminio anodizzato, per il primo mese o frazione	MON	131,84	31,4
OS.PR.A.0102.B	Bacheca in alluminio anodizzato, per ogni mese in più o frazione.	MON	8,75	0,0
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	30,59	100,0
OS.PR.B.0101.B	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, incluso eventuale utilizzo di bandierine o palette (movieri), per ora di effettivo servizio.	H	31,10	98,4
OS.PR.B.0101.D	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, di cui alle sottovoci OS.PR.B.0101.A e OS.PR.B.0101.B, per impiego in ore notturne. La maggiorazione si applica alla sola quota parte di manodopera.	%	15,00	0,0
OS.PR.B.0101.E	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio sorveglianza o segnalazione di lavori, di cui alla sottovoce OS.PR.B.0101.B, per impiego in galleria. La maggiorazione si applica alla sola quota parte di manodopera.	%	20,00	0,0
OS.PR.C.0101.A	Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.	CAD	384,52	55,8