RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TARIFFA DEI PREZZI

"OS"

OPERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA

EDIZIONE 2017

INDICE

PREMESSA 4
TARIFFA OS OPERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA 5
AVVERTENZE GENERALI 5
CATEGORIA AP APPRESTAMENTI 6
GRUPPO A Segregazione Aree di Lavoro 7
GRUPPO B Ponteggi 11
GRUPPO C Trabattelli 13
GRUPPO D Impalcati 14
GRUPPO E Parapetti 15
GRUPPO F Andatoie e passerelle 16
GRUPPO G Armature per protezione scavi 17
GRUPPO H Sistemi di protezione contro le cadute nel vuoto 18
GRUPPO I Cancelli 19
GRUPPO L Puntellamento di strutture 20
GRUPPO M Piattaforma elevatrice 21
GRUPPO N Depositi di materiale anche pericolosi 26
GRUPPO O Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali 27
GRUPPO P Tettoie di protezione 31
CATEGORIA IF INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI 32
GRUPPO A Riunioni 33
CATEGORIA IM IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI 34
GRUPPO A Progettazione e realizzazione impianti di cantiere 35
GRUPPO B Antincendio 36
GRUPPO C Evacuazione fumi 38
CATEGORIA MC MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA 39
GRUPPO A Riunioni 40
CATEGORIA MP MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI 41
GRUPPO A Dispositivi per la protezione del capo 42
GRUPPO B Dispositivi per la protezione del volto e delle vie respiratorie 43
GRUPPO C Dispositivi per la protezione degli occhi 44
GRUPPO D Dispositivi per la protezione dell'udito 45
GRUPPO F Dispositivi per la protezione delle mani 46

GRUPPO G Dispositivi per la protezione dei piedi 48
GRUPPO H Dispositivi per la protezione del corpo 49
GRUPPO I Dispositivi per la protezione dalle cadute 51
CATEGORIA MS MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA 53
GRUPPO A Segnaletica di sicurezza 54
GRUPPO B Segnalazione di cantieri stradali 57
GRUPPO C Avvisatori acustici 61
GRUPPO D Attrezzature di primo soccorso 62
GRUPPO E Illuminazione d'emergenza 64
GRUPPO F Estintori 65
GRUPPO G Monitoraggio gas nocivi e polveri 66
GRUPPO H Servizi di protezione cantieri mediante ATWS e barriere mobili omologate da RFI 68
GRUPPO I Interventi sulla viabilità 72
CATEGORIA PR PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA 73
GRUPPO A Informazione e formazione per la sicurezza 74
GRUPPO B Oneri di protezione cantieri 75
GRUPPO C Monitoraggio aree di cantiere 76

PREMESSA

Il codice utilizzato nel presente volume è così articolato:

- due caratteri alfabetici, che individuano il settore tecnico di applicazione della tariffa;
- due caratteri alfabetici, che individuano le varie categorie in cui sono raggruppate le voci all'interno di ciascuna tariffa;
- un carattere alfabetico, che individua una ulteriore suddivisione della categoria in gruppi omogenei di prestazioni;
- tre o quattro caratteri numerici, che individuano la voce e di cui il primo contraddistingue il tipo di prestazione;
- un carattere alfabetico, che individua le varie sottovoci in cui è articolata la voce.

N.B.: Relativamente al tipo di prestazione, si elencano i vari casi previsti con i numeri di codice attribuiti:

0 - non definite ;
1 - fornitura a piè d'opera;
2 - posa in opera, prestazione d'opera;
3 - fornitura in opera;
4 - lavorazione d'officina (anche di materiali FS);
5 - rimozione, demolizione;
6 - costruzione;
7 - allestimento, adeguamento, sostituzione;
8 - noli e trasporto;
9 - addebito.

Nel volume sono riportati, ove esistenti, i cosiddetti "Riferimenti" a norme, prescrizioni tecniche e disegni.
In particolare, a livello di tariffa, categoria e gruppo, possono esistere soltanto riferimenti a norme e prescrizioni tecniche; a livello di voce, oltre ai riferimenti predetti, anche quelli ai disegni; a livello sottovoce, infine, solo riferimenti a disegni. Tali riferimenti consentono il rinvio a documentazione tecnica e normativa che completa la definizione ed il contenuto delle singole entità detta documentazione è da consultare separatamente in quanto non è riportata nel volume delle tariffe se non con gli estremi di individuazione ed una brevissima descrizione che ne indica l'oggetto.

TARIFFA OS

TARIFFA OS	OPERE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA

AVVERTENZE

5004448 *AVVERTENZA GENERALE*

La Tariffa "OS" fornisce elementi utili per la valutazione degli oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e quindi per:

- la stima dei costi della sicurezza da includere nel PSC ai sensi dell'articolo 100 del D.Lgs. 81/2008; i costi sono da evidenziare nei bandi di gara e non sono soggetti a ribassi d'asta (articolo n.131 del D.Lgs. 163/2006);
- la stima dei costi della sicurezza necessari per la eliminazione dei rischi da interferenze valutati nel documento unico per la valutazioni dei rischi, con particolare riferimento a quelli connessi allo specifico appalto, di cui all'articolo 26 del D.Lgs. 81/2008; i costi sono da evidenziare nei bandi di gara e non sono soggetti a ribassi d'asta (articolo n.131 del D.Lgs. 163/2006);
- la valutazione, in sede di verifica dell'anomalia delle offerte (articolo n.86 del D.Lgs. 163/2006), della congruità dei costi della sicurezza per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa e che sono a carico dell'impresa stessa; tali costi, ai sensi dell'articolo 32 del DPR 207/2010, sono compresi nelle spese generali incluse nella stima dell'importo dei lavori soggetto ai ribassi d'asta.

Le voci di tariffa comprendono la fornitura, il montaggio, lo smontaggio, la manutenzione e ogni onere necessario anche per montare o smontare più volte l'oggetto o per ripetere più volte la procedura all'interno del cantiere. Per gli oggetti fisici, le voci di tariffa comprendono anche la sostituzione in caso di rottura o deterioramento, l'ammortamento e tutti i controlli periodici e i collaudi previsti dalla normativa vigente. Nei casi in cui le voci di tariffa sono riferite "al mese o frazione di mese" il prezzo è riferito al primo mese anche se i lavori durano meno di 30 giorni; per i successivi mesi si riconosce un corrispettivo mensile; se il cantiere si chiude prima dello scadere del mese, si riconoscono gli oneri in proporzione ai giorni di effettiva apertura del cantiere stesso.

Nelle singole voci, salvo quanto in esse sia diversamente precisato, dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso.

I prezzi delle voci della Tariffa “OS” comprendono la quota relativa alle spese generali e sono privi della quota di utile di impresa in coerenza al punto 9 della Circolare 4536/12 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, pubblicata sulla G.U n. 265 del 13/11/2012 in cui si afferma “…che i costi della sicurezza, che rappresentano quella parte del costo di un'opera non assoggettabile a ribasso d'asta, sono da ritenersi comprensivi unicamente della quota relativa alle spese generali e sono privi della quota di utile di impresa, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato”.

TARIFFA OS CATEGORIA AP

CATEGORIA AP	APPRESTAMENTI

AVVERTENZE

5004420 *AVVERTENZE ALLA CATEGORIA APPRESTAMENTI*
La contabilità degli apprestamenti è eseguita a stati di avanzamento e, nel caso siano previsti per l'intera durata dei lavori, vengono liquidati in base ai mesi o ai periodi temporali delle fasi di lavoro di riferimento.Riguardo le attrezzature e le macchine la contabilità è riferita alle ore/giorni previste/i nel P.S.C.. I costi delle attrezzature, dei materiali e delle macchine, tengono conto del trasporto dal noleggiatore o dalla sede dell'impresa al cantiere e viceversa.Nella stima dei costi per la sicurezza, dove applicabile, sono computate le ore necessarie al montaggio, allo smontaggio ed alle verifiche periodiche, sempre obbligatorie prima di riutilizzare l'attrezzatura, a seguito di fermo cantiere o di eventi significativi di origine naturale (eventi metereologici intensi, sisma, etc).Tutti i materiali, gli accessori, le attrezzature, i macchinari, etc sono e restano di proprietà dell'impresa appaltatrice anche quando questi sono presi a noleggio o da altra ditta. La responsabilità del mantenimento in perfetta efficienza ed efficacia, o sostituzione, e dell'allontanamento dal cantiere a fine fase o a fine lavoro è esclusivamente dell'impresa appaltatrice.

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO A

GRUPPO A	Segregazione Aree di Lavoro

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i montanti dì sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'ínfíssione dei montanti nel terreno o incastrati ìn 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.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.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **27,12**

VOCE 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'infissíone 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.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.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **21,46**

VOCE 0103

Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene 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'infissìone nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; fune tessile o comunque non conduttiva posta 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.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.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **7,32**

VOCE 0105

"Costo di utilizzo dì staccionata all'interno del cantiere atta a separare i luoghi di lavoro da altri luoghi quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito delle maestranze e degli altri autorizzati all'accesso al cantiere, in condizioni di assoluta sicurezza rispetto al contesto lavorativo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la realizzazione della staccionata con diversi materiali che garantiscano la durata nel tempo e l'efficacia. Altezza minima dei manufatti m 1,00 ed interasse paletti m 1,20 - 1,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della staccionata. Misurato a metro lineare di materiale posto in opera per la durata dei lavori.

OS.AP.A.0105.B

Staccionata per la separazione del luogo di lavoro da altri luoghi con paletti dí 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.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **11,41**

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.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **18,42**

VOCE 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, ad interesse massimo di 3 metri, 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.AP.A.0106.A
Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **0,49**

OS.AP.A.0106.B
Detrazione alla sottovoce A per sostegni del nastro segnaletico posti ad interasse maggiore di 3 metri.
UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale) PERCENTUALE: **-30,00**

VOCE 0108

Costo di utilizzo di delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, in calcestruzzo armato: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.

OS.AP.A.0108.A
Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **28,08**

OS.AP.A.0108.B
Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.
UNITA' DI MISURA: **MME** (Metro al Mese) IMPORTO EURO: **2,10**

VOCE 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: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici

OS.AP.A.0109.A
Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **5,34**

OS.AP.A.0109.B
Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.
UNITA' DI MISURA: **MME** (Metro al Mese) IMPORTO EURO: **2,00**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO A

GRUPPO A	Segregazione Aree di Lavoro

VOCE 0110

Costo di utilizzo delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, realizzate con calcestruzzo armato, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici meccanici.

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.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **26,89**

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.

UNITA' DI MISURA: **MME** (Metro al Mese) IMPORTO EURO: **7,12**

VOCE 0111

Costo di utilizzo barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. E' incluso l'allestimento e la successiva rimozione.

OS.AP.A.0111.A

Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree, costo d'uso primo mese

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **87,18**

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

UNITA' DI MISURA: **MME** (Metro al Mese) IMPORTO EURO: **3,63**

VOCE 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.AP.A.0112.A

"Barriera in ferro estensibile dotata di gambe in ferro; allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera"

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,79**

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"

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **1,15**

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"

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **1,01**

VOCE 0113

Costo di utilizzo per portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative di metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza. E' incluso l'allestimento e la successiva rimozione.

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
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **120,11**

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
UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **4,77**

VOCE 0114

Costo di utilizzo di recinzione provvisoria modulare da cantiere, costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata fissati a terra su basi prefabbricate in calcestruzzo: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione.

OS.AP.A.0114.A
Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, allestimento in opera e successiva rimozione.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **2,59**

OS.AP.A.0114.B
Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, costo di utilizzo del materiale per un mese.
UNITA' DI MISURA: **MQM** (Metroquadrato al Mese) IMPORTO EURO: **0,26**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO B

GRUPPO B	Ponteggi

VOCE 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 di proiezione verticale di facciata, 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.AP.B.0101.A
Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti, fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **14,96**

OS.AP.B.0101.B
Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti per ogni mese in più o frazione oltre il primo.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **0,41**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati 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 è effettuata a giunto-tubo, per ogni mese o frazione di utilizzo. Fornitura all'esterno o all'interno di manufatti per l'intera durata dei lavori."

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **5,88**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,55**

VOCE 0103

"Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da rosette a più fori solidali ai montanti, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto.Prezzo di cadauna maglia.

OS.AP.B.0103.A
Ponteggio modulare multidirezionale per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **18,46**

OS.AP.B.0103.B
Ponteggio modulare multidirezionale per ogni mese in più o frazione oltre il primo.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **2,23**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO B

GRUPPO B	Ponteggi

VOCE 0104

"Costo di utilizzo di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione."

OS.AP.B.0104.A
Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **3,41**

OS.AP.B.0104.B
Schermatura con stuoie, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **0,70**

VOCE 0105

"Costo di utilizzo dí schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte."

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.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **2,72**

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.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **0,68**

VOCE 0106

"Costo di utilizzo di coprigiunto per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro."

OS.AP.B.0106.A
Coprigiunto per ponteggi. Singolo.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1,97**

OS.AP.B.0106.B
Coprigiunto per ponteggi. Doppio.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **2,85**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO C

GRUPPO C	Trabattelli

VOCE 0101

"Costo di utilizzo dí 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, fornito e posto in opera. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza dì circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello."

OS.AP.C.0101.A

Trabattello in metallo, misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **321,13**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di trabattello mobile in vetroresina per lavori in prossimità di linee elettriche, ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 1,00; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 5,00; portata kg 180 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del ponteggio."

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.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **384,64**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO D

GRUPPO D	Impalcati

VOCE 0101

Costo di utilizzo di ponte a sbalzo posto a protezione dei medesimi, da montare al di fuori del filo dell'opera in costruzione o esistente, per consentire la realizzazione delle fasi in condizione di sicurezza, fornito e posto in opera. E' costituito da elementi metallici o di legno assemblabili (tipo giunto tubo, morali in legno di adeguata sezione), da un piano (senza interstizi tali da far passare materiale minuto) costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase, da parapetto pieno regolare. L'intavolato non deve avere larghezza utile maggiore di m 1,20, i traversi di sostegno dell'impalcato devono essere solidamente ancorati all'interno a parti stabili dell'edificio, ricorrendo eventualmente all'impiego di saettoni. Non possono essere usati contrappesi come ancoraggio dei traversi. I traversi devono poggiare su strutture e materiali resistenti. Le parti interne dei traversi devono essere collegate rigidamente fra di loro con due robusti correnti, di cui uno applicato contro il lato interno del muro o dei pilastri e l'altro alle estremità dei traversi in modo da impedire qualsiasi spostamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del ponte a sbalzo.

AVVERTENZE

5004639 *Avvertenza alla voce OS.AP.D.0101*

Ponte a sbalzo da utilizzarsi solo dove non sia tecnicamente possibile montare un normale ponteggio metallico o laddove la predisposizione del ponteggio sia economicamente più onerosa.

OS.AP.D.0101.A

Ponte a sbalzo, misurato al filo esterno dalla costruzione e fino al punto di massimo aggetto del ponte, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **29,90**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi e pilastri in calcestruzzo, sbalzi di dimensioni significative, carpenterie metalliche, ecc), ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al disotto degli oggetti da costruire e ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a metri 2, forniti e posti in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo giunto tubo) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di metri 2. Misurato, tenendo conto anche dell'altezza dell'apprestamento, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro."

OS.AP.D.0102.A

Impalcati. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **14,69**

OS.AP.D.0102.B

Impalcati. Per ogni metro di altezza, o frazione, oltre i m 4,01.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **3,59**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO E

GRUPPO E	Parapetti

VOCE 0101

Costo di utilizzo di parapetto prefabbricato in metallo anticaduta, dell'altezza minima di 1,00m dal piano di calpestio, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta dì un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia ì correnti che le tavole fermapiede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti.

OS.AP.E.0101.A

Parapetto prefabbricato, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **16,07**

VOCE 0102

Costo di utilizzo di parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e le tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole fermapiede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti.

OS.AP.E.0102.A

Parapetto in legno, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **18,48**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO F

GRUPPO F	Andatoie e passerelle

VOCE 0101

Costo di utilizzo di andatoia da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre m 6) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piana. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (cm 40) che trasporta dei carichi.

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.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **30,28**

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.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **35,94**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi ì lati, fornita e posta in opera.

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.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **43,73**

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.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **66,67**

VOCE 0103

"Costo dì utilizzo di passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera.

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.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **84,11**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO G

GRUPPO G	Armature per protezione scavi

VOCE 0101

Costo di utilizzo di armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole), fornite e poste in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50m, quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo, quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, ecc. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione.

OS.AP.G.0101.A

Pannelli metallici per armatura degli scavi (palancole) misurati al metro quadrato di pannello posto in opera

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **122,64**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di armatura di protezione per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradonì atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera .

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.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **26,23**

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.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **32,35**

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.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **40,34**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO H

GRUPPO H	Sistemi di protezione contro le cadute nel vuoto

VOCE 0101

Costo di utizzo, di rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche.

OS.AP.H.0101.A

Rete di sicurezza in polipropilene: costo di utilizzo di un metro quadrato di materiale per un mese

UNITA' DI MISURA: **MQM** (Metroquadrato al Mese) IMPORTO EURO: **1,15**

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)

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **3,65**

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)

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **4,63**

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

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **9,83**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO I

GRUPPO I	Cancelli

VOCE 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 temporaneo del cancello."

OS.AP.I.0101.A

Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto ìn opera, per l'intera durata dei lavori

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **34,52**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO L

GRUPPO L	Puntellamento di strutture

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad 'U', regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli."

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.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **10,71**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe.

OS.AP.L.0102.A

Puntellature in legno, misurate a metro cubo di legname posto in opera.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi) IMPORTO EURO: **691,57**

VOCE 0103

Costo di utizzo, di speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale.

OS.AP.L.0103.A

Speroni di contenimento: costo di utilizzo del materiale per un mese

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **0,36**

OS.AP.L.0103.B

Speroni di contenimento: costo di utilizzo del materiale per montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **5,68**

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

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **2,44**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO M

GRUPPO M	Piattaforma elevatrice

VOCE 0101

Costo di utilizzo di piattaforma elettrica composta da gruppo di sollevamento, ponte di lavoro componibile, elementi verticali, ancoraggi e basamento e quanto altro occorrente per l'utilizzo in sicurezza. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per il montaggio, lo smontaggio, le verifiche straordinarie dell'attrezzatura ed il suo normale uso, limitatamente alle specifiche fasi di lavoro espressamente indicate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Dispositivi di sicurezza (minimi): Motori elettrici autofrenanti con protezione IP55; Freno supplementare di emergenza centrifugo-meccanico; Quadro elettrico a bassa tensione; Reti di protezione di elementi verticali; Elemento terminale con cremagliera interrotta; Discesa manuale in caso di mancanza di alimentazione; Fine corsa di salita; Fine corsa di discesa; Fine corsa di extracorsa salita/discesa e livello; Limitatore di carico meccanico con controllo elettronico (PLC); Segnalatore acustico di inizio manovra; Griglia di protezione del traliccio; Elemento terminale con cremagliera interrotta. Misurato a costo orario.

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.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **10,34**

OS.AP.M.0101.B
Piattaforma elettrica monocolonna altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m 5,30, larghezza fino a circa m 1,40 - Trifase.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **11,73**

OS.AP.M.0101.C
Piattaforma elettrica monocolonna altezza fino a circa m 101,00, lunghezza fino a circa m 7,00, larghezza fino a circa m 1,70 - Trifase.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **14,48**

OS.AP.M.0101.D
Piattaforma elettrica monocolonna altezza fino a circa m 101,00, lunghezza fino a circa m 9,80, larghezza fino a circa m 2,30 - Trifase.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **17,61**

OS.AP.M.0101.E
Piattaforma elettrica monocolonna altezza fino a circa m 150,00, lunghezza fino a circa m 13,00, larghezza fino a circa m 2,40 - Trifase.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **18,67**

VOCE 0102

Costo di utilizzo di piattaforma elettrica composta da gruppo di sollevamento, ponte di lavoro componibile, elementi verticali, ancoraggi e basamento e quant'altro occorrente per l'utilizzo in sicurezza. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per il montaggio, lo smontaggio, le verifiche straordinarie dell'attrezzatura ed il suo normale uso, limitatamente alle specifiche fasi di lavoro espressamente indicate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Dispositivi di sicurezza (minimi): Motori elettrici autofrenanti con protezione IP55; Freno supplementare di emergenza centrifugo-meccanico; Quadro elettrico a bassa tensione, Reti di protezione di elementi verticali, Reti di protezione su tutti i parapetti, Elemento terminale con cremagliera interrotta, Controllo paracadute, Discesa manuale in caso di mancanza di alimentazione, Fine corsa di salita, Fine corsa di discesa, Fine corsa di extracorsa salita/discesa e livello, Controllo di emergenza apertura porta d'accesso, Controllo presenza elemento verticale, Controllo automatico della fase, Limitatore di carico meccanico con controllo elettronico (PLC), Segnalatore acustico di inizio manovra; Griglia di protezione dei tralicci; Elementi terminali con cremagliera interrotta; Livellamento automatico. Misurato a costo orario.

OS.AP.M.0102.A

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO M

GRUPPO M	Piattaforma elevatrice

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.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **16,14**

OS.AP.M.0102.B
Piattaforma elettrica altezza fino a circa m 101,00, lunghezza fino a circa m 24,00, larghezza fino a circa m 1,70 - Trifase.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **18,86**

OS.AP.M.0102.C
Piattaforma elettrica altezza fino a circa m 101,00, lunghezza fino a circa m 30,00, larghezza fino a circa m 2,30 - Trifase.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **21,28**

OS.AP.M.0102.D
Piattaforma elettrica altezza fino a circa m 150,00, lunghezza fino a circa m 35,00, larghezza fino a circa m 2,40 - Trifase.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **24,15**

VOCE 0103

Costo di utilizzo di piattaforma aerea verticale funzionante a batterie. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento; H: Altezza di lavoro nella massima estensione; D: Dimensione della piattaforma; P: Portata in Kg. sulla piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario.

OS.AP.M.0103.A
"Piattaforma aerea verticale H = 5,70; D = 0,80 x 1,90; P = 230"
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **11,07**

OS.AP.M.0103.B
"Piattaforma aerea verticale H = 8,30; D = 1,20 x 3,20; P = 540"
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **11,86**

OS.AP.M.0103.C
"Piattaforma aerea verticale H = 9,70; D = 1,10 x 2,50; P = 320"
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **17,40**

OS.AP.M.0103.D
"Piattaforma aerea verticale H = 11,80; D = 1,20 x 3,20; P = 320"
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **18,98**

VOCE 0104

Costo di utilizzo di piattaforma aerea semovente funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; S: Sbraccio; D: Dimensione della piattaforma; P: Portata in Kg. sulla piattaforma; R: Rotazione in gradi; H1: Altezza di scavalcamento. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario.

OS.AP.M.0104.A
"Piattaforma aerea semovente H = 13,70; S = 7,00; D = 0,70 x 1,50; P = 230; R = 360; H1 = 7,50."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **22,26**

OS.AP.M.0104.B
"Piattaforma aerea semovente H − 15,90; S − 7,60; D − 0,80 x 1,80; P − 230; R − 180; H1 − 0,00."

UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **23,85**

OS.AP.M.0104.C
"Piattaforma aerea semovente H = 38,00; S = 19,00; D = 0,90 x 2,40; P = 450; R = 360; H1 = 18,00."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **44,07**

VOCE 0105

Costo di utilizzo di piattaforma autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento; il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; P: Portata in Kg. Sulla piattaforma; HL: Altezza di lavoro in basso; N: Numero operatori presenti nella piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario.

OS.AP.M.0105.A
"Piattaforma autocarrata H = 16; P = 200; HL = 0,00; N = 2."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **50,74**

OS.AP.M.0105.B
"Piattaforma autocarrata H = 20; P = 200; HL = 0,00; N = 2."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **55,71**

OS.AP.M.0105.C
Piattaforma autocarrata H = 27; P = 250; HL = - 5,00; N = 2.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **84,76**

OS.AP.M.0105.D
"Piattaforma autocarrata H = 34; P = 300; HL = 0,00; N = 3."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **110,74**

OS.AP.M.0105.E
"Piattaforma autocarrata H = 42; P = 300; HL = - 12,00; N = 3."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **136,73**

VOCE 0106

Costo di utilizzo di sollevatore telescopico fisso con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di sollevatore, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento; il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del sollevatore. Misurato a costo orario.

OS.AP.M.0106.A
Sollevatore telescopico fisso per altezze fino a m. 6,00 e portata massima fino a Kg. 2.300.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **51,10**

OS.AP.M.0106.B
Sollevatore telescopico fisso per altezze fino a m. 16,00 e portata massima fino a Kg. 3.500.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **65,48**

VOCE 0107

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO M

GRUPPO M	Piattaforma elevatrice

Costo di utilizzo di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di sollevatore, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento; il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del sollevatore. Misurato a costo orario.

OS.AP.M.0107.A
Sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 16,00 e portata massima fino a Kg. 3.000.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **74,29**

OS.AP.M.0107.B
Sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 22,00 e portata massima fino a Kg. 5.000.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **98,33**

VOCE 0108

"Costo di utilizzo di gru a torre. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di gru, è limitato al tempo occorrente per il montaggio, lo smontaggio, le verifiche straordinarie dell'attrezzatura ed il suo normale uso, limitatamente alle specifiche fasi di lavoro espressamente indicate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.A: Altezza da terra del braccio; B: Lunghezza del braccio; P1: Portata massima in Kg; P2: Portata in punta in Kg. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative). Misurato a costo orario.

OS.AP.M.0108.A
"Gru a torre A = 30; B = 40; P1 = 2.000; P2 = 750."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **7,91**

OS.AP.M.0108.B
"Gru a torre A = 36 - 42; B = 40; P1 = 6.000; P2 = 1.000."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **8,93**

OS.AP.M.0108.C
" Gru a torre A = 36 - 42; B = 48; P1 = 6.000; P2 = 1.100."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **10,05**

OS.AP.M.0108.D
"Gru a torre A = 36 - 42; B = 53; P1 = 6.000; P2 = 1.100.."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **11,07**

OS.AP.M.0108.E
"Gru a torre A = 47; B = 63; P1 = 12.000; P2 = 2.400."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **12,32**

OS.AP.M.0108.F
"Gru a torre A = 60; B = 70; P1 = 12.000; P2 = 3.000."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **13,34**

VOCE 0109

Costo di utilizzo di gru automontante. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di gru, è limitato al tempo occorrente per il montaggio, lo smontaggio, le verifiche straordinarie dell'attrezzatura ed il suo normale uso, limitatamente alle specifiche fasi di lavoro espressamente indicate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. A: Altezza da terra del braccio; B: Lunghezza del braccio; P1: Portata massima in Kg; P2: Portata in punta in Kg. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario.

OS.AP.M.0109.A

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO M

GRUPPO M	Piattaforma elevatrice

"Gru automontante A = 14 - 18; B = 16; P1 = 1.000; P2 = 400."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **5,76**

OS.AP.M.0109.B
"Gru automontante A = 19 - 24; B = 27; P1 = 2.000; P2 = 600."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **7,24**

OS.AP.M.0109.C
"Gru automontante A = 23; B = 40; P1 = 2.500; P2 = 1.000."
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **8,93**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO N

GRUPPO N	Depositi di materiale anche pericolosi

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di pallet di raccolta in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Misurato per ogni giorno di uso per la durata della fase di lavoro.

OS.AP.N.0101.A

Pallet di raccolta in legno, per stoccaggio materiali

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **25,63**

OS.AP.N.0101.B

Pallet di raccolta in plastica, per stoccaggio materiali

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **35,29**

VOCE 0103

"Costo di utilizzo di vasca di raccolta in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Dimensione della vasca di raccolta lt 200,00. Misurata per ogni giorno di uso per la durata della fase di lavoro.

OS.AP.N.0103.A

Vasca di raccolta in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **19,85**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO O

GRUPPO O	Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali

VOCE 0101

Costo di utilizzo 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 calatoì 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. 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.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

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **484,10**

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.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **101,01**

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.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **465,51**

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

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **82,42**

VOCE 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 calatoì 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. 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.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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **527,54**

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **126,56**

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **527,54**

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **105,47**

VOCE 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 elo 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.AP.O.0105.A
Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **437,98**

OS.AP.O.0105.B
Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **119,59**

VOCE 0106

"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, servizio igienico composto da: turca e lavabo, completo 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; I' uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa (modello base). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese .

OS.AP.O.0106.A
Nucleo abitativo per servizio igienico, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **341,79**

OS.AP.O.0106.B
Nucleo abitativo per servizio igienico, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **53,20**

VOCE 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 dei 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 dì 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 dì appoggio; l'uso dell'autogriù per la movimentazíone 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 dì mese .

OS.AP.O.0107.A
Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **340,24**

OS.AP.O.0107.B
Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **32,01**

VOCE 0108

"Costo di utilizzo di box di decontaminazione da usare per interventi di rimozioni, o incapsulamento o atra fase mirata, dell'amìanto. Costituito da struttura prefabbricata coibentata, diviso in tre vani specifici nei quali nel primo l'operatore si spoglia e può usufruire di un lavandìno, nel secondo prende la doccia, mentre nel terzo si asciuga e si riveste. Il box deve essere completo di vasca a tenuta per le acque reflue. Sono compresì: 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 dì appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box di decontaminazione. Misurato al mese o frazione di mese .

OS.AP.O.0108.A
Bagno di decontaminazione per gli operatori nel settore dell'amianto, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **505,98**

OS.AP.O.0108.B
Bagno di decontaminazione per gli operatori nel settore dell'amianto, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **197,75**

VOCE 0109

"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 ; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massìme m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. . E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese .

OS.AP.O.0109.A
Box in lamiera lunghezza m 3,40, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **176,62**

OS.AP.O.0109.B
Box in lamiera lunghezza m 3,40, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **17,42**

VOCE 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 dì 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.AP.O.0110.A
Box in lamieralunghezza m 5,20 , per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **179,93**

OS.AP.O.0110.B
Box in lamiera lunghezza m 5,20, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **20,74**

TARIFFA OS CATEGORIA AP GRUPPO P

GRUPPO P	Tettoie di protezione

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di rete di sicurezza, fornita e posta in opera. 11 ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato, o per lavorì la cui durata nel tempo è limitata a pochi giorni (max 5). Gli ancoraggi devono essere preventivamente indivìduati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, sono collocate il più vicino possibile al piano di lavoro, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone in relazione alla fase o alle fasi di lavoro a cui si fa riferimento. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il píano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di caduta dell'operatore, in relazione all'elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Non può essere consentito lavorare né transitare sotto la rete durante l'esecuzione delle fasi che ne richiedono l'uso. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'ufilizzo temporaneo della rete. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.

OS.AP.P.0101.A
Rete collocata ad una altezza da terra di m 2.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **18,53**

OS.AP.P.0101.B
Rete collocata ad una altezza superiore a m 2, per ogni metro in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **2,61**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di tettoia (solido impalcato) dì protezione dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro.

OS.AP.P.0102.A
Tettoia di protezione
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **15,93**

TARIFFA OS CATEGORIA IF

CATEGORIA IF	INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI

TARIFFA OS CATEGORIA IF GRUPPO A

GRUPPO A	Riunioni

VOCE 0102
Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti.

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **203,40**

TARIFFA OS CATEGORIA IM

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

TARIFFA OS CATEGORIA IM GRUPPO A

GRUPPO A	Progettazione e realizzazione impianti di cantiere

VOCE 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.IM.A.0101.A

Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **442,84**

OS.IM.A.0101.B

Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **22,40**

OS.IM.A.0101.C

Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **33,38**

VOCE 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.IM.A.0102.A

Pregettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **182,44**

TARIFFA OS CATEGORIA IM GRUPPO B

GRUPPO B	Antincendio

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al mese o frazione.

OS.IM.B.0101.A
Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **13,22**

OS.IM.B.0101.B
Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **1,31**

OS.IM.B.0101.C
Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 2"1/2 singolo, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **16,84**

OS.IM.B.0101.D
Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 2"1/2 singolo, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **1,66**

OS.IM.B.0101.E
Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 3" doppio, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **31,07**

OS.IM.B.0101.F
Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 3" doppio, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **3,10**

OS.IM.B.0101.G
Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **42,94**

OS.IM.B.0101.H
Attacco motopompa UNI 70. Gruppo verticale o orizzontale da 4" doppio, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **4,28**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di rubinetto idrante UNI 45 di tipo presa a muro, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al mese o frazione.

OS.IM.B.0102.A
Idrante UNI 45 tipo presa a muro o a squadra da 2" filettatura gas (presa a muro), per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **13,11**

OS.IM.B.0102.B
Idrante UNI 45 tipo presa a muro o a squadra da 1"1/2 filettatura gas (presa a muro), per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **11,30**

OS.IM.B.0102.C
Idrante UNI 45 tipo presa a muro o a squadra da 1"1/2 filettatura gas (presa a muro), per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **1,19**

OS.IM.B.0102.D
Idrante UNI 45 tipo presa a muro o a squadra da 2" filettatura gas (presa a muro), per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **1,31**

VOCE 0105

"Costo di utilizzo di rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idrante antincendio, completo di raccordi, legature e coprilegature, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al mese o frazione.

OS.IM.B.0105.A
Rotolo tubo UNI 45 in nylon gommato da m 20 per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **15,88**

OS.IM.B.0105.B
Rotolo tubo UNI 45 in nylon gommato da m 20, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **0,79**

OS.IM.B.0105.C
Rotolo tubo UNI 45 in nylon gommato da m 25, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **16,03**

OS.IM.B.0105.D
Rotolo tubo UNI 45 in nylon gommato da m 25, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **0,95**

OS.IM.B.0105.E
Rotolo tubo UNI 70 in nylon gommato da m 20, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **16,53**

OS.IM.B.0105.F
Tubo UNI 70 in nylon gommato da m 20, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **1,45**

OS.IM.B.0105.G
Tubo UNI 70 in nylon gommato da m 25, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **16,80**

OS.IM.B.0105.H
Tubo UNI 70 in nylon gommato da m 25, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **1,72**

TARIFFA OS CATEGORIA IM GRUPPO C

GRUPPO C	Evacuazione fumi

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di rilevatore lineare di fumo dei tipo optoelettronico a riflessione (reflex) o con trasmettitore e ricevitore, in grado di proteggere grandi aree, con sistema reflex fino a circa m 70, con trasmettitore e ricevitore fino a circa m 170, entrambe per larghezza pari a m 15, inclusa la quota parte di centrale di rilevazione, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazìone.

OS.IM.C.0101.A
Rilevatore lineare di fumo. Con sistema reflex, con portata fino a m 170, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **571,79**

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **71,19**

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **700,61**

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **88,14**

VOCE 0102

"Costo di utilìzzo di cupola monoblocco a parete singola forma a vela, ottenuta per termoformatura da lastra piana, di metacrilato originale di sintesi, esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche/ottiche tipiche dei polimero puro, completa di guarnìzíoni ed accessori di fissaggio al basamento metallico, colorazione opal o trasparente, dispositivo di apertura realizzato in rìspetto alla Normativa UNI 9494 per l'evacuazione di fumo e calore. Costituito da telaio e controtelaio in estruso tubolare sagomato. Completo dì cerniere ed accessori fissa al telaio tramite piastrine scorrevoli per evitare forature e fresature possibile causa di indebolimento dei telaio. Dotato di maniglia di apertura esterna per ispezione ed eventuale manutenzione, completo di attuatore con gruppo di comando tarato a 680C e di pistonecentrale per ribaltamento ad angolo di almeno 165' circa, comandato da bombola di CO2 con ulteriore pistone con funzione di freno per il ribaltamento. Il pistone centrale è dotato di un sistema meccanico di blocco che impedisce la richìusura dei lucernaío per effetto dei vento spirante a velocità superiore a 15 m/sec. Il telaio è completo di 2 scrocchi di tenuta per il fissaggio contro possìbì1i aperture accídentalì. Il tutto funzìonante senza alcun collegamento elettrico o di aria compressa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cupola. Misurato al mese o frazione.

OS.IM.C.0102.A
Evacuatore di fumo e calore con cupola a parete singola. Con dimensioni del foro del solaio di cm 100 x 100, per il primo mese o frazione
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **187,58**

OS.IM.C.0102.B
Evacuatore di fumo e calore con cupola a parete singola. Con dimensioni del foro del solaio di cm 100 x 100, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **3,57**

TARIFFA OS CATEGORIA MC

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

TARIFFA OS CATEGORIA MC GRUPPO A

GRUPPO A	Riunioni

VOCE 0102

Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

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.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **203,40**

TARIFFA OS CATEGORIA MP

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

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO A

GRUPPO A	Dispositivi per la protezione del capo

VOCE 0101

Costo di utilizzo di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densìtà, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato contìnuativamente dall'operatore durante le lavorazioni ìnterferentì. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento .

OS.MP.A.0101.A
Elmetto di sicurezza. Modello standard.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,05**

OS.MP.A.0101.B
Elmetto di sicurezza. Modello di qualità media.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,18**

OS.MP.A.0101.C
Elmetto di sicurezza. Modello di qualità superiore.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,36**

VOCE 0102

"Costo di utilìzzo di elmetto di sicurezza con visiera retrattile, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in policarbonato e guscio con cuffia interna regolabìle, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo . Misurato per ogni gìorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento .

OS.MP.A.0102.A
Elmetto di sicurezza con visiera retrattile, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,22**

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO B

GRUPPO B	Dispositivi per la protezione del volto e delle vie respiratorie

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di maschera di protezione contro i vapori organici, eliminazione accelerata dell'umidità, fornita dal datore di lavoro e usata 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.MP.B.0101.A

Maschera di protezione contro i vapori

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,26**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento .

OS.MP.B.0102.A

Maschera di protezione dalle polveri senza valvola (monouso).

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,19**

OS.MP.B.0102.B

Maschera di protezione dalle polveri con valvola.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,43**

VOCE 0103

"Costo di utilizzo di maschera per protezione chimica contro schizzi provenienti da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata 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.MP.B.0103.A

Maschera per protezione chimica a protezione laterale, superiore ed inferiore, con fascia elastica regolabile.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **2,71**

OS.MP.B.0103.B

Maschera per protezione chimica a protezione laterale, superiore ed inferiore con aerazione indiretta, con fascia elastica regolabile e inclinabile.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **3,50**

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO C

GRUPPO C	Dispositivi per la protezione degli occhi

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso dei flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudícìantì, ecc, fornitì dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento .

OS.MP.C.0101.A
Occhiali protettivi per lavori intermittenti, con protezione ridotta.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,04**

OS.MP.C.0101.B
Occhiali protettivi a protezione laterale, superiore ed inferiore, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,06**

OS.MP.C.0101.C
Occhiali protettivi, sovraocchiale a stanghette compatibile con occhiaie da vista, protezione laterale, superiore ed inferiore e aerazione indiretta sui lati, montatura incolore in policarbonato, antigraffio ed antiappannante.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,05**

OS.MP.C.0101.D
Occhiali protettivi a protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,05**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di occhiali protettivi per saldatura dei ferro (escluso acciaio inox, alluminio, ecc), 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.MP.C.0102.A
Occhiali protettivi per saldatura con stanghette, a protezione laterale, lenti antigraffio.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,04**

OS.MP.C.0102.B
Occhiali protettivi per saldatura con elastico regolabile, a protezione laterale, superiore ed inferiore.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,05**

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO D

GRUPPO D	Dispositivi per la protezione dell'udito

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata 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.MP.D.0101.A
Cuffia antirumore. Con archetto telescopico.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,06**

OS.MP.D.0101.B
Cuffia antirumore. Con archetto multiposizione.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,11**

OS.MP.D.0101.C
Cuffia antirumore. Pieghevole.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,15**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di tappi auricolari antìrumore, usa e getta, fornitì dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo . Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente aì periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

OS.MP.D.0102.A
Tappi auricolari antirumore. In schiuma di poliuretano morbido.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,22**

OS.MP.D.0102.B
Tappi auricolari antirumore. In schiuma di PVC.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,47**

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO F

GRUPPO F	Dispositivi per la protezione delle mani

VOCE 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.MP.F.0101.A
Guanti di protezione chimica. Con pellicola in nitrile.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,15**

OS.MP.F.0101.B
Guanti di protezione chimica. In nitrile con superficie strutturata.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,26**

OS.MP.F.0101.C
Guanti di protezione chimica. Plastificato con mescola a base di PVC.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,43**

OS.MP.F.0101.D
Guanti di protezione chimica.Pellicola multistrato.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,50**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di guanti di protezione dal freddo, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, 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.MP.F.0102.A
Guanti di protezione dal freddo. In materiale acrilico, idrofugo termico.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,50**

OS.MP.F.0102.B
Guanti di protezione dal freddo. In pelle con imbottitura.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,95**

OS.MP.F.0102.C
Guanti di protezione dal freddo. In pelle con interno in lana, con trattamento oleoidrofugo.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **1,19**

OS.MP.F.0102.D
Guanti di protezione dal freddo. In pelle idrofuga con interni in pelliccia.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **1,36**

VOCE 0103

"Costo di utilizzo di guanti di protezione termica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, 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 .

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO F

GRUPPO F	Dispositivi per la protezione delle mani

OS.MP.F.0103.A
Guanti di protezione termica. In tessuto, con protezione termica fino 150°.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,71**

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°.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,24**

OS.MP.F.0103.C
Guanti di protezione termica. In crosta anticalore, resistente anche alla foratura, con protezione termica fino 100°.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,36**

OS.MP.F.0103.D
Guanti di protezione termica. In materiale anticalore con sottoguanto, resistente anche alla foratura, con protezione termica fino 350°.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,71**

VOCE 0104

"Costo di utilizzo di guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, 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.MP.F.0104.A
Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,14**

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO G

GRUPPO G	Dispositivi per la protezione dei piedi

VOCE 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 interferentì previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. .

OS.MP.G.0101.A

Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,28**

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO H

GRUPPO H	Dispositivi per la protezione del corpo

VOCE 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 tasche anteriori, valvole di aerazione sotto il giro manica, interno separabile, 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.MP.H.0101.A

Giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,71**

VOCE 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.MP.H.0102.A

Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,05**

VOCE 0103

"Costo di utilizzo di giubbetto ad alta visibilità dì vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, 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.MP.H.0103.A

Giubbetto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,36**

VOCE 0104

"Costo di utilizzo di pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due tasche anteriori, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata 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.MP.H.0104.A

Pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,26**

VOCE 0105

"Costo di utilizzo di pettorina ad alta visibilitàdi vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, tasca anteriore con zip, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata 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.MP.H.0105.A

Pettorina ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO H

GRUPPO H	Dispositivi per la protezione del corpo

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,29**

VOCE 0106

"Costo di utilizzo di tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata 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.MP.H.0106.A

Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,55**

TARIFFA OS CATEGORIA MP GRUPPO I

GRUPPO I	Dispositivi per la protezione dalle cadute

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Classi dì ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 79512002. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi dí lavoro.

OS.MP.I.0101.A
Linea vita anticaduta per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **32,21**

OS.MP.I.0101.B
Linea vita anticaduta per ogni punto in più con successiva distanza massima tra essi non maggiore di m 15.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **15,48**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordìnamento. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro).

OS.MP.I.0102.A
Imbracatura anticaduta. Ad un punto di attacco.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,47**

OS.MP.I.0102.B
Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,60**

OS.MP.I.0102.C
Imbracatura anticaduta. A tre punti di attacco.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **1,19**

VOCE 0103

"Costo di utilizzo di pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 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).

OS.MP.I.0103.A
Pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,18**

VOCE 0104

"Costo di utilizzo di fune di sicurezza completa dì due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 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).

OS.MP.I.0104.A
Fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,79**

VOCE 0105

"Costo di utilizzo di corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro).

OS.MP.I.0105.A

Corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,18**

VOCE 0106

"Costo di utilizzo di ancoraggio realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 79512002. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilìzzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro.

OS.MP.I.0106.A

Ancoraggio realizzato con piastre in acciaio, per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **29,84**

TARIFFA OS CATEGORIA MS

CATEGORIA MS	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO A

GRUPPO A	Segnaletica di sicurezza

VOCE 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 dì 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 D1GS. 493196 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni mese di uso, per la durata della fase di lavoro.

AVVERTENZE

5004649 *Avvertenza alla voce OS.MS.A.0101*

I prezzi di cui alla voce OS.MS.A.0101 devono essere applicati per periodi di nolo fino a 12 mesi.Per periodi superiori si applicano i prezzi di cui alla voce di fornitura OS.MS.A.0106.

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.

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **3,77**

OS.MS.A.0101.I

Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **8,18**

OS.MS.A.0101.L

Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **8,73**

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.

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **2,25**

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.

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **10,64**

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.

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **5,45**

OS.MS.A.0101.P

Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **5,27**

VOCE 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.MS.A.0102.A

Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,11**

OS.MS.A.0102.B
Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,17**

OS.MS.A.0102.C
Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,14**

OS.MS.A.0102.D
Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,15**

VOCE 0103

Costo di utilizzo di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg.25,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei sacchetti.

OS.MS.A.0103.B
Sacchetti di zavorra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1,16**

VOCE 0104

"Costo di utilizzo di strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc.,fornite e poste in opera. Dimensioni di riferimento: larghezza mm 25. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle strisce. Misurate a metro lineare di strisce poste in opera.

OS.MS.A.0104.A
Strisce antiscivolo autoadesive.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **2,62**

VOCE 0105

"Costo di utilizzo di vernice antiscivolo composta da una base di gomma e contenente granuli di silicio, applicabile a pennello, con rullo, a spruzzo o a spatola, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della vernice. Misurate a metro quadrato di vernice posta in opera.

OS.MS.A.0105.A
Vernice antiscivolo.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **72,32**

VOCE 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 D1GS. 493196 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei segnali.

AVVERTENZE

5004650 *Avvertenza alla voce OS.MS.A.0106*
I prezzi di cui alla voce OS.MS.A.0106 devono essere applicati per periodi di utilizzo superiori a 12 mesi. Per periodi inferiori si applicano i prezzi di cui alla voce OS.MS.A.0101.

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO A

GRUPPO A	Segnaletica di sicurezza

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **45,27**

OS.MS.A.0106.B
Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **98,18**

OS.MS.A.0106.C
Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **104,73**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **26,95**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **65,46**

OS.MS.A.0106.G
Segnali indicanti diversi pittogrammi. Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **63,27**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **127,64**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO B

GRUPPO B	Segnalazione di cantieri stradali

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di barriera con zampe per delimitazione di zone da interdire, di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Dimensioni standard: cm 20 x 120 - 20 x 150 - 20 x 180. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della barriera."

OS.MS.B.0101.B

Barriera per delimitazione, misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro.
UNITA' DI MISURA: **CAG** (Cadauna al Giorno) IMPORTO EURO: **0,38**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo dì cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di perìcolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicatìve dell'etichetta: L x H (cm). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'ufilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.

OS.MS.B.0102.A

Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate. Etichetta L x H = cm 6,00 x 2,00.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,52**

OS.MS.B.0102.B

Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate. Etichetta L x H = cm 10,00 x 3,00.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,59**

OS.MS.B.0102.C

Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate. Etichetta L x H = cm 25,00 x 17,50.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **2,06**

VOCE 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'utíiizzo temporaneo della cartelionistica. Misurata cadauno per la durata della fase dì lavoro.

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,39**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,59**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,74**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,55**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **0,88**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1,48**

VOCE 0104

"Costo di utilizzo di catena in PVC di colore bianco/rossa per delimitazione di piccole aree di lavoro, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della catena."

OS.MS.B.0104.A
Catena in PVC, misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **0,70**

VOCE 0105

"Costo di utilizzo di colonna in PVC di colore bianco/rossa per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, fornita e posta in opera. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, base di appesantimento di lato cm 25 in moplen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina."

OS.MS.B.0105.A
Colonna in PVC, misurata cadauno per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,21**

VOCE 0106

"Costo di utilizzo di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rossa, forniti e posti in opera. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro.

OS.MS.B.0106.A
Cono altezza cm 30,00 con strisce bianche e rosse.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,28**

OS.MS.B.0106.B
Cono altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,37**

OS.MS.B.0106.C
Cono altezza cm 75,00 con strisce bianche e rosse.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **1,07**

VOCE 0107

"Costo di utilizzo di impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa

lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.

OS.MS.B.0107.A
Impianto di preavviso semaforico mobile. Posizionato su cavalletto.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,35**

OS.MS.B.0107.B
Impianto di preavviso semaforico mobile. Posizionatu su base mobile circolare con palo tubolare zincato antirotazione con tappo terminale, del diametro di mm. 48, altezza m. 2,00.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,41**

OS.MS.B.0107.C
Impianto di preavviso semaforico mobile. Posizionato su base mobile circolare con palo tubolare zincato antirotazione con tappo terminale, del diametro di mm. 48, altezza m. 3,00.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,43**

VOCE 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.MS.B.0108.A
Impianto semaforico mobile, Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **29,29**

VOCE 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.MS.B.0109.A
Lampeggiante da cantiere.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **1,48**

VOCE 0110

"Costo di utilizzo di quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del quadrilatero."

OS.MS.B.0110.A
Quadrilatero di delimitazione. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,44**

VOCE 0111

"Costo di utilizzo di traversa di delimitazione, interamente rifrangente, fornita e posta in opera. Dimensione standard cm 20 x 250. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della traversa."

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO B

GRUPPO B	Segnalazione di cantieri stradali

OS.MS.B.0111.A
Traversa di delimitazione. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,60**

VOCE 0112
"Costo di utilizzo di traversa di delimitazione estensibile colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Dimensioni standard: cm 20x300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della traversa."

OS.MS.B.0112.A
Traversa di delimitazione estensibile. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,66**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO C

GRUPPO C	Avvisatori acustici

VOCE 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.MS.C.0101.A

Sirena d'allarme a badenia, per il primo mese o frazione.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **33,95**

OS.MS.C.0101.B

Sirena d'allarme a badenia, per ogni mese in più o frazione.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **1,38**

VOCE 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.MS.C.0102.A

Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore, per il primo mese o frazione.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **41,26**

OS.MS.C.0102.B

Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore, per ogni mese in più o frazione.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **2,14**

VOCE 0103

"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.MS.C.0103.A

Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per il primo mese o frazione.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **34,11**

OS.MS.C.0103.B

Sirena di allarme da interno con lampeggiatore, per ogni mese in più o frazione.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **1,51**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO D

GRUPPO D	Attrezzature di primo soccorso

VOCE 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. Misurato cadauno.

OS.MS.D.0101.A
Trousse leva schegge
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **39,88**

VOCE 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.MS.D.0102.A
Kit lava occhi.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **34,05**

VOCE 0103

Costo di utilizzo di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere dì questo presidio al fine dì garantire un immediato primo intervento; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igìenicamente 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.MS.D.0103.A
Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,38**

OS.MS.D.0103.B
Barella pieghevole in alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza, al giorno.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,41**

OS.MS.D.0103.C
Barella pieghevole in lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza, munita di 2 ruote gommate, al giorno.
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,95**

VOCE 0104

Costo di utilizzo casetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo da computare 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. Misurato al mese.

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.

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO D

GRUPPO D	Attrezzature di primo soccorso

UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **3,25**

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.
UNITA' DI MISURA: **CAM** (Cadauna al Mese) IMPORTO EURO: **11,71**

VOCE 0105
Costo di utilizzo di barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di infortunati in condizioni difficoltose e in spazi angusti, realizzata con stecche semirigide e cotone, munita di punti di ancoraggio per moschettoni, stivabile in sacca. Dimensioni 190X2Xh115 cm e peso 7,5 Kg. Misurato al mese.

OS.MS.D.0105.A
Barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di infortunati in condizioni difficoltose e in spazi angusti, al mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **55,02**

VOCE 0106
Costo di utilizzo di sedia sospesa per l'accesso ai pozzi mediante apparecchio di sollevamento. Misurato al mese.

OS.MS.D.0106.A
Sedia sospesa per l'accesso ai pozzi, al mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **9,36**

VOCE 0110
Costo di utilizzo treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI-EN 795 classe B, fornito sia con cinghia che con catena, testa in lega di alluminio con quattro punti di ancoraggio, carico di lavoro massimo 500 Kg., carico di rottura 22 kN. Misurato al mese.

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **22,00**

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **35,00**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO E

GRUPPO E	Illuminazione d'emergenza

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita ri in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, dei pìttogramma e degli accesso 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.MS.E.0101.A

Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **56,19**

OS.MS.E.0101.B

Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.

UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **4,03**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO F

GRUPPO F	Estintori

VOCE 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.

OS.MS.F.0101.A
Estintore portatile in polvere. Da Kg. 1, per mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **3,58**

OS.MS.F.0101.C
Estintore portatile in polvere. Da Kg. 2, per mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **4,29**

OS.MS.F.0101.E
Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **5,66**

OS.MS.F.0101.G
Estintore portatile in polvere. Da Kg. 9, per mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **8,51**

OS.MS.F.0101.I
Estintore portatile in polvere. Da Kg. 12, per mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **9,64**

VOCE 0102

"Costo di utilizzo di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente Indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, 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.

OS.MS.F.0102.A
Estintore ad anidride carbonica classe 34BC (Kg 2) per mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **11,62**

OS.MS.F.0102.C
Estintore ad anidride carbonica classe 89BC (Kg 5) per mese.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **17,16**

VOCE 0103

"Costo di utilizzo di coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 - UNI 1869."

OS.MS.F.0103.A
Coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento
UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **0,19**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO G

GRUPPO G	Monitoraggio gas nocivi e polveri

VOCE 0101

"Costo di utilizzo di rilevatore dì gas a parete o da incasso per serie civile, fornito e posto in opera, alimentato a Volt a.c. 121241230, segnalazione acustica e luminosa, autodiagnosì interna, uscita relè per comando elettrovalvola, completo degli oneri relativi al fissaggio dei rilevatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dellImpianto. Misurato al mese o frazione.

OS.MS.G.0101.A
Rilevatore di gas domestico. Rilevatore di gas metano, G.P.L. o ossido di carbonio, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **71,19**

OS.MS.G.0101.B
Rilevatore di gas domestico. Rilevatore di gas metano, G.P.L. o ossido di carbonio, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **9,49**

VOCE 0102

"Costo di utilìzzo di rilevatore di stato completo di zoccolo, fornìto e posto ín opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione.

OS.MS.G.0102.A
Rilevatore di stato. A temperatura fissa, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **143,51**

OS.MS.G.0102.B
Rilevatore di stato. A temperatura fissa, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **11,86**

OS.MS.G.0102.C
Rilevatore di stato. Di gas catalitico (metano o G.P.L.), per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **214,70**

OS.MS.G.0102.D
Rilevatore di stato. Di gas catalitico (metano o G.P.L.) , per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **23,85**

OS.MS.G.0102.E
Rilevatore di stato. Di gas (ossido di carbonio) con grado di protezione IP55, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **463,30**

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.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **47,68**

VOCE 0103

"Costo di utilizzo di rilevatore di stato analogico ìndìrizzato completo dì zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidìrezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato a mese o frazione.

OS.MS.G.0103.A

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO G

GRUPPO G	Monitoraggio gas nocivi e polveri

Rilevatore di stato analogico indirizzato. A temperatura fissa, per il primo mese o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **214,70**

OS.MS.G.0103.B
Rilevatore di stato analogico indirizzato. A temperatura fissa, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **23,85**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO H

GRUPPO H	Servizi di protezione cantieri mediante ATWS e barriere mobili omologate da RFI

AVVERTENZE

5004421 *AVVERTENZA ALLE VOCI DEL GRUPPO MS.H*

Questo gruppo di voci di tariffa si riferisce ai sotto indicati servizi di sicurezza cantieri forniti da Imprese qualificate ed iscritte nell'Albo di RFI (Sistema di qualificazione - Fornitori di servizi di sicurezza cantieri della Rete Ferroviaria Italiana - Normativa in edizione vigente).

Tali servizi vengono erogati in ausilio alla protezione dei cantieri di lavoro.

Questi servizi vengono svolti utilizzando:

- sistemi "Automatic Track Worning System" (ATWS) in grado di rilevare in automatico l'avvicinamento dei rotabili all'area di cantiere e garantirne la tempestiva ed opportuna segnalazione, omologati da RFI;
- barriere mobili per la separazione dei cantieri di lavoro, omologate da RFI.

Tali servizi devono essere erogati nel rispetto delle seguenti norme e procedure nelle edizioni vigenti:

- Istruzione Protezione Cantieri;
- Istruzioni Tecniche di utilizzo dei sistemi ATWS e delle barriere mobili, emesse da RFI;
- Procedura per la progettazione operativa e la gestione dei sistemi automatici treni (ATWS) nei cantieri ferroviari di lavoro.

Per l'adozione dei sistemi ATWS e delle barriere mobili, i servizi complessivamente comprendono:

- progettazione, con personale in possesso della specifica attestazione di qualificazione professionale: Elaborazione di progetti di dettaglio, relativi agli aspetti di protezione del cantiere, recanti gli schemi di disposizione delle apparecchiature e dei Sistemi ATWS e/o delle barriere mobili di separazione da installare nelle aree di lavoro, in ossequio a quanto disposto dalla Procedura RFI DPR SIGS P 10 1 e dalle Istruzioni Tecniche di RFI;
- possesso di apparecchiature e di Sistemi ATWS, e/o di barriere mobili di separazione: Messa a disposizione di apparecchiature, Sistemi ATWS e/o barriere di separazione, omologati da RFI, e di tutto l'equipaggiamento necessario al relativo funzionamento;
- logistica: trasporto di tutti i componenti dei Sistemi ATWS e/o barriere di separazione (dal deposito al cantiere e viceversa ad inizio e fine lavori; spostamenti intermedi in caso di cantieri mobili) e relativo stoccaggio;
- installazione e collaudi: montaggio, primo collaudo, verifica della corretta funzionalità, progressivi spostamenti nell'ambito di un cantiere mobile e smontaggio dei Sistemi ATWS e/o barriere mobili di separazione, con personale in possesso delle abilitazioni e, ove necessario, della specifica attestazione di qualificazione professionale rilasciata da RFI secondo la Procedura RFI DPR SIGS P 10 1 e le Istruzioni Tecniche di RFI;
- gestione degli ATWS con personale in possesso della specifica attestazione di qualificazione professionale rilasciata da RFI: presidio ed utilizzo di ogni Unità Centrale di elaborazione e di ogni componente in dotazione al personale avente ruolo di "Gestore ATWS";
- assistenza tecnica: ispezione e manutenzione di tutte le apparecchiature con servizio di assistenza in lingua italiana, operativo per tutta la durata dei lavori, con produzione di idonea documentazione atta ad attestare l'esecuzione delle suddette attività.

Di questi, i costi di cui alla presente Voce di Tariffa sono riferiti ai seguenti servizi:
- progettazione;
- installazione e collaudi;
- gestione degli ATWS
- eventuali maggiorazioni / riduzioni.

I costi dei restanti servizi, ricompresi nel nolo delle apparecchiature, sono compensati con la Tariffa "BA" (Gruppo BA.NO.M.).

VOCE 0101

Personale addetto gestione del sistema ATWS (gestore o agente di copertura)

AVVERTENZE

5004437 *AVVERTENZA ALLA VOCE OS.MS.H.0101*

La gestione del sistema ATWS è affidata a personale in possesso di Attestato di Qualificazione Professionale "Gestore ATWS".

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO H

GRUPPO H	Servizi di protezione cantieri mediante ATWS e barriere mobili omologate da RFI

Ogni Unità Centrale del sistema ATWS, durante il suo utilizzo, deve essere costantemente presidiata dal proprio Gestore. Se l'installazione del sistema ATWS prevede, in una delle configurazioni ammesse, l'impiego di specifici componenti ATWS da gestire da parte di Agenti di Copertura, questi dovranno essere in possesso di Attestato di Qualificazione Professionale "Gestore ATWS", pertanto la rispettiva prestazione sarà compensata con le voci OS.MS.H.0101.A o OS.MS.H.0101.B. Viceversa, l'impiego di Agenti di Copertura senza l'utilizzo di specifici componenti ATWS, sarà svolta da agenti in possesso delle sole mansioni MI-MEPC e compensata con le voci OS.MS.H.0101.C o OS.MS.H.0101.D.
I costi di cui alla presente voce comprendono e compensano tutti gli oneri necessari al corretto funzionamento dell'impianto ATWS, tra cui i Collaudi e le verifiche di corretta funzionalità.
Per turno di lavoro si intende un turno, di qualsiasi durata, fino a 8 ore.

OS.MS.H.0101.A
Gestore ATWS in cantiere per turno diurno, per ciascun giorno
UNITA' DI MISURA: **CAG** (Cadauna al Giorno) IMPORTO EURO: **380,00**

OS.MS.H.0101.B
Gestore ATWS in cantiere per turno notturno, per ciascun giorno
UNITA' DI MISURA: **CAG** (Cadauna al Giorno) IMPORTO EURO: **440,00**

OS.MS.H.0101.C
Agente di copertura in cantiere per turno diurno, per ciascun giorno

UNITA' DI MISURA: **CAG** (Cadauna al Giorno) IMPORTO EURO: **280,00**

OS.MS.H.0101.D
Agente di copertura in cantiere per turno notturno, per ciascun giorno

UNITA' DI MISURA: **CAG** (Cadauna al Giorno) IMPORTO EURO: **320,00**

OS.MS.H.0101.E
Maggiorazione delle voci OS.MS.H.0101.A, OS.MS.H.0101.B, OS.MS.H.0101.C, OS.MS.H.0101.D in caso di presenza in galleria, come da progetto ATWS validato da RFI, di Gestore ATWS o Agente di copertura.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale) PERCENTUALE: **30,00**

VOCE 0102

Prima installazione, eventuale spostamento in fase di avanzamento del cantiere e disinstallazione del sistema ATWS.

AVVERTENZE

5004438 *AVVERTENZA ALLA VOCE OS.MS.H.0102*
Operazione di Prima installazione, spostamento degli apparati del sistema ATWS e successiva disinstallazione.
Le tariffe di cui alla presente voce comprendono e compensano:

- la redazione del progetto ATWS ed i propedeutici e necessari sopralluoghi in cantiere;
- tutti gli oneri indipendentemente dalla configurazione di progetto e dalla relativa Distanza di Sicurezza;
- tutte le attività di installazione/spostamento/smontaggio dei sistemi ATWS che devono essere eseguite con personale in possesso di Abilitazione MI-MEPC ed essere effettuate alla presenza di almeno un Gestore ATWS.

La prima installazione e gli eventuali spostamenti sono compensati a metro lineare di estesa protetta, misurata tra gli avvisatori estremi installati o rispettivamente spostati.

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.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **0,94**

OS.MS.H.0102.D
Prima installazione o spostamento degli apparati del sistema ATWS, comprensivi di disinstallazione, come da progetto validato da RFI per turno diurno.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,08**

OS.MS.H.0102.E
Maggiorazione delle voci OS.MS.H.0102.C e OS.MS.H.0102.D 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.
UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale) PERCENTUALE: **30,00**

VOCE 0107

Installazione, eventuale spostamento in fase di avanzamento del cantiere e disinstallazione di barriere mobili omologate, con o senza attacchi magnetici.

AVVERTENZE

5005034 *AVVERTENZA ALLA VOCE OS.MS.H.0107*
Operazione di prima installazione, spostamento e successiva disinstallazione di barriere mobili omologate con o senza attacchi magnetici.
Le tariffe di cui alla presente voce comprendono e compensano:

- la redazione del progetto di utilizzo delle barriere mobili omologate ed i propedeutici e necessari sopralluoghi in cantiere;
- tutti gli oneri indipendentemente dalla configurazione di progetto;
- tutte le attività di installazione/spostamento/smontaggio di barriere mobili omologate che devono essere eseguite con personale in possesso di Abilitazione MI-MEPC;
- le necessarie verifiche secondo le istruzioni tecniche di utilizzo.

L'installazione è compensata a metro lineare di estesa protetta con barriere.

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.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,60**

OS.MS.H.0107.F
Costo per la prima installazione della barriera mobile omologata, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno notturno.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,84**

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.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **2,72**

OS.MS.H.0107.H
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 notturno.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **3,13**

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
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,12**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO H

GRUPPO H	Servizi di protezione cantieri mediante ATWS e barriere mobili omologate da RFI

OS.MS.H.0107.J
Costo per la disinstallazione finale della barriera mobile omologata, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno notturno.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,29**

OS.MS.H.0107.K
Maggiorazione delle voci OS.MS.H.0107.E, OS.MS.H.0107.F, OS.MS.H.0107.G, OS.MS.H.0107.H, OS.MS.H.0107.I, OS.MS.H.0107.J, OS.MS.H.0107.L, OS.MS.H.0107.M, OS.MS.H.0107.N, OS.MS.H.0107.O, OS.MS.H.0107.P e OS.MS.H.0107.Q. 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.
UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale) PERCENTUALE: **30,00**

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.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,52**

OS.MS.H.0107.M
Costo per la prima installazione della barriera mobile omologata con attacchi magnetici, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno notturno.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,75**

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.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **2,58**

OS.MS.H.0107.O
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 notturno.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **2,97**

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
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,06**

OS.MS.H.0107.Q
Costo per la disinstallazione finale della barriera mobile omologata con attacchi magnetici, per ogni metro di cantiere protetto con barriera, per turno notturno.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,22**

TARIFFA OS CATEGORIA MS GRUPPO I

GRUPPO I	Interventi sulla viabilità

VOCE 0101
Interventi di pulizia

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.
UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri) IMPORTO EURO: **2,40**

OS.MS.I.0101.B
Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi
UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri) IMPORTO EURO: **1,72**

TARIFFA OS CATEGORIA PR

CATEGORIA PR	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA

TARIFFA OS CATEGORIA PR GRUPPO A

GRUPPO A	Informazione e formazione per la sicurezza

VOCE 0101
Abilitazione FS per mansioni di protezione cantieri.

OS.PR.A.0101.A
Abilitazione FS per mansioni di protezione cantieri
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.206,39**

VOCE 0102
"Costo dì utilizzo di bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in vertìcale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggìo; l'allontanamento a fine lavori. E' ìnoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Misurato al mese o frazione di mese, per la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione dei cantiere .

OS.PR.A.0102.A
Bacheca in alluminio anodizzato, per il primo mese o frazione
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **108,57**

OS.PR.A.0102.B
Bacheca in alluminio anodizzato, per ogni mese in più o frazione.
UNITA' DI MISURA: **MES** (Mesi) IMPORTO EURO: **5,65**

TARIFFA OS CATEGORIA PR GRUPPO B

GRUPPO B	Oneri di protezione cantieri

VOCE 0101
Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per protezione cantieri lungo linea ferroviaria

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.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **30,45**

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.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **27,44**

OS.PR.B.0101.C
Sorveglianza o segnalazione di lavori in galleria con operatore, incluso eventuale utilizzo di bandierine o palette (movieri), per ora di effettivo servizio.
UNITA' DI MISURA: **H** (Ora) IMPORTO EURO: **34,41**

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.
UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale) PERCENTUALE: **15,00**

TARIFFA OS CATEGORIA PR GRUPPO C

GRUPPO C	Monitoraggio aree di cantiere

VOCE 0101
Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.

OS.PR.C.0101.A
Costo di utizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **378,03**

Il presente volume di Tariffa si compone di 77 pagine compresa la copertina.