



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Dipartimento Tecnico Patrimoniale

N° Progr.

12

CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT

DATA E PROT

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

**ACCORDO QUADRO PER LAVORI DA ESEGUIRSI SU
IMMOBILI IN USO A QUALSIASI TITOLO ALL'AZIENDA USL DI BOLOGNA**



PROGETTO

ING. LAURA TOMMASINI

PROPRIETÀ

**AZIENDA USL
DI BOLOGNA**

**DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 DEL 26/10/2016**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)**

DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Chiara Gibertoni

Responsabile UO Servizi
Progettazione Edile

Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO

Ing. Francesco Rainaldi

COLLABORATORE/ESTENSORE

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

**ELENCO PREZZI UNITARI
ONERI DELLA SICUREZZA**

CODICE PROG.

ELAB N.

C-SIC

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.

DATA

FEBBRAIO 2017

FILE

REFERENTE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa M. Innorta

AGGIORNAMENTI

1

3

2

4

ARCHIVIO N.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
LS	<p>LISTINO SICUREZZA</p> <p>PREMESSE GENERALI</p> <p>La presente tariffa è redatta in attuazione dell'art. 100 e dell'allegato XV del D. Lgs. n. 81/08 e successive modifiche, al fine di supportare l'attività del Coordinatore per la progettazione e del Committente nella stima dei costi della sicurezza. Essa dovrà essere redatta in forma analitica, per voci singole, a corpo o a misura secondo quanto definito dalla Tariffa per ogni singola voce di costo, computando solo le voci espressamente previste nel PSC. I costi della sicurezza così individuati, saranno compresi nell'importo totale dei lavori, e individueranno la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici. Le singole voci dei costi della sicurezza sono state calcolate considerando il loro costo di utilizzo che comprende il nolo e, quando applicabile, la posa in opera e il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.</p> <p>Nel caso in cui il prezzo di riferimento non sia applicabile o non disponibile, il Coordinatore per la progettazione o il Committente farà riferimento ad ad altri listini (es.:Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti "PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE EMILIA ROMAGNA - MARCHE BOLOGNA ecc.) o una propria analisi di costo completa, secondo gli stessi criteri e desunta da indagini di mercato.</p> <p>Per le opere rientranti nel campo di applicazione del D. Lgs. 163/06, e successive modifiche, e per le quali non è prevista la redazione del PSC ai sensi del D. Lgs. n. 81/08, titolo IV, capo I, le amministrazioni appaltanti hanno in ogni caso l'obbligo di stimare i costi della sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere.</p> <p>Eventuali proposte di integrazione al PSC presentate dall'impresa ed accettate dal coordinatore per l'esecuzione, in quanto ritenute migliorative della sicurezza nel cantiere, non possono in nessun caso giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.</p> <p>Per la stima dei costi della sicurezza relativi a lavori che si rendono necessari a causa di varianti in corso d'opera previste dall'articolo 132 del D. Lgs. 163/06 e successive modifiche, o dovuti alle variazioni previste dagli articoli 1659, 1660, 1661 e 1664, secondo comma, del codice civile, si applicano le stesse disposizioni di cui sopra. I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale della variante, e individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso. L'importo relativo ai costi della sicurezza previsti sarà liquidato dal Direttore dei Lavori in base allo stato di avanzamento lavori, previa approvazione da parte del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto.</p> <p>In relazione ai lavori a dati in subappalto, ove gli apprestamenti, gli impianti e le altre attività di cui al punto 4 dell'allegato XV del D. Lgs.81/08 e successive modi che siano e attuati dalle imprese esecutrici, l'impresa a dataria corrisponde a esse senza alcun ribasso i relativi oneri della sicurezza.</p> <p>Non rientrano, chiaramente, nei costi della sicurezza gli oneri dell'impresa connessi agli adempimenti del Titolo I del D. Lgs n. 81/08 e s.m.i. quali la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS, ecc.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC		
1.0	<p>PREMESSE GENERALI</p> <p>L'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modi che, de nisce in modo inequivocabile cosa debba definirsi per apprestamento fornendo sia la definizione del termine sia un elenco, indicativo e non esauriente, di cosa vada compreso nella voce "apprestamenti".</p> <p>ALLEGATO XV, PUNTO 1.1.1. C</p> <p>Apprestamenti: le opere provvisionali necessarie ai ni della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere.</p> <p>ALLEGATO XV. 1</p> <p>ELENCO INDICATIVO E NON ESAURIENTE DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI UTILI ALLA DEFINIZIONE DEI CONTENUTI DEL PSC DI CUI AL PUNTO 2.1.2</p> <p>Gli apprestamenti comprendono: ponteggi; trabattelli; ponti su cavalletti; impalcati; parapetti; andatoie; passerelle; armature delle pareti degli scavi; gabinetti; locali per lavarsi; spogliatoi; refettori; locali di ricovero e di riposo; dormitori; camere di medicazione; infermerie; recinzioni di cantiere.</p> <p>Tutti gli elementi facenti parte del suddetto elenco e tutti quelli che a essi possono essere equiparati vanno considerati come "costi della sicurezza" nella loro interezza, così come già chiarito nella Determinazione n. 4 del 2006 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici in merito allo stesso elenco contenuto nel D.P.R. 222/03. In merito all'art. 32 del D.P.R. 207/10 - Regolamento del Codice dei Contratti Pubblici - dove al comma 2 g) tra le spese generali sono comprese "le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre all'esecuzione piena e perfetta dei lavori", va considerato che tali opere provvisionali non comprendono gli apprestamenti, ovvero quelle opere provvisionali che per de nizione normativa sono invece "le opere provvisionali necessarie ai ni della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere". Alcune opere provvisionali, infatti, sono necessarie per l'esecuzione piena e perfetta dei lavori, e quindi attingono alla produzione e non costituiscono oneri della sicurezza.</p> <p>Sono le opere provvisionali cosiddette "di sostegno" ovvero quelle necessarie al sostegno della struttura sino a quando essa non avrà la capacità di sorreggersi autonomamente (puntelli, armature, centine, ecc.). Altre, ovvero gli apprestamenti, sono quelle necessarie ai ni della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere e quindi fanno parte dei costi della sicurezza, (ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletto, parapetti, ecc.).</p>		
1.1	SERVIZI IGIENICO SANITARI		
1.1.1	<p>BOX PREFABBRICATI PER SPOGLIATOIO, UFFICIO E INFERMERIA CON WC</p> <p>Costo di utilizzo, box prefabbricato monoblocco. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta</p>		

AZIENDA USL DI BOLOGNA - E.P.U. SICUREZZA ACCORDO QUADRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	<p>d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; 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, il collegamento alla rete fognaria, ecc quando previsti); 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 del prefabbricato monoblocco.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>Dimensioni 240x450x240, completo dei seguenti impianti: elettrico, di messa a terra, di riscaldamento, idrico (acqua calda e fredda) e fognario e relativi allacciamenti. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Compreso manutenzione e pulizia del monoblocco.</p>		
1.1.1.1	<p>a) per il primo mese Euro Trecentouno / 00</p>	cad	301,00
1.1.1.2	<p>b) per ogni mese successivo al primo o frazione primo mese Euro Sessantasei / 50</p>	cad/mese	66,50
1.1.2	<p>BOX PREFABBRICATI PER SERVIZI IGIENICI</p> <p>Costo di utilizzo, box prefabbricato monoblocco. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; 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, il collegamento alla rete fognaria, ecc quando previsti); 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 del prefabbricato monoblocco.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>Completo di impianto elettrico, di messa a terra, di riscaldamento, idrico (acqua calda e fredda) e fognario e relativi allacciamenti. Dotato di wc, doccie e lavabi, boiler, completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Compreso manutenzione e pulizia del monoblocco.</p>		

AZIENDA USL DI BOLOGNA - E.P.U. SICUREZZA ACCORDO QUADRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.1.2.1	a) dimensioni 240x270x240 per il primo mese Euro Trecentosei / 00	cad	306,00
1.1.2.2	b) dimensioni 240x270x240 per ogni mese successivo al primo o frazione Euro Sessantasei / 30	cad/mese	66,30
1.1.2.3	c) dimensioni 240x450x240 per il primo mese Euro Trecentotredici / 00	cad	313,00
1.1.2.4	d) dimensioni 240x450x240 ogni mese successivo al primo o frazione Euro Sessantanove / 00	cad/mese	69,00
1.1.2.5	e) dimensioni 240x540x240 per il primo mese Euro Trecentotredici / 80	cad	313,80
1.1.2.6	f) dimensioni 240x540x240 per ogni mese successivo al primo o frazione Euro Sessantanove / 80	cad/mese	69,80
1.1.3	<p>BOX PREFABBRICATO PER MENSE, SPOGLIATOI, UFFICI, GUARDIOLE</p> <p>Costo di utilizzo, box prefabbricato monoblocco. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; 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, il collegamento alla rete fognaria, ecc quando previsti); 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 del prefabbricato monoblocco.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>Completo dei seguenti impianti: elettrico, di messa a terra, di riscaldamento, idrico (acqua calda e fredda) e fognario e relativi allacciamenti. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p> <p>Compreso manutenzione e pulizia del monoblocco.</p>		
1.1.3.1	a) dimensioni 240x270x240 per il primo mese Euro Centonovantatre / 00	cad	193,00
1.1.3.2	b) dimensioni 240x270x240 per ogni mese successivo al primo o frazione Euro Trentacinque / 70	cad/mese	35,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.1.3.3	c) dimensioni 240x450x240 per il primo mese Euro Centonovantotto / 90	cad	198,90
1.1.3.4	d) dimensioni 240x450x240 per ogni mese successivo al primo o frazione Euro Quaranta / 80	cad/mese	40,80
1.1.3.5	e) dimensioni 240x540x240 per il primo mese Euro Duecentoquattro / 00	cad	204,00
1.1.3.6	f) dimensioni 240x540x240 per ogni mese successivo al primo o frazione Euro Quarantacinque / 90	cad/mese	45,90
1.1.4	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita un'efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p>		
1.1.4.1	a) per il primo mese o frazione Euro Duecentonovantatre / 00	cad	293,00
1.1.4.2	b) per ogni mese successivo al primo o frazione Euro Ottantuno / 50	cad/mese	81,50
1.1.5	<p>BOX IN LAMIERA AD USO MAGAZZINO</p> <p>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 al fine di garantire un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime mt. 2,60x3,40x2,20 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.1.5.1	a) per il primo mese o frazione Euro Centoventinove / 00	cad	129,00
1.1.5.2	b) per ogni mese successivo al primo o frazione Euro Cinquantaquattro / 40	cad/mese	54,40
1.1.6	BOX DI DECONTAMINAZIONE PER GLI OPERATORI NEL SETTORE DELL'AMIANTO Costo di utilizzo, di box di decontaminazione da usare per interventi di rimozioni, o incapsulamento o altra fase mirata, dell'amianto. Costituito da struttura prefabbricata coibentata, diviso in tre vani specifici nei quali nel primo l'operatore si spoglia e può usufruire di un lavandino, 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 compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box di decontaminazione. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.		
1.1.6.1	a) per il primo mese o frazione Euro Quattrocentoottantanove / 00	cad	489,00
1.1.6.2	b) per ogni mese successivo al primo o frazione Euro Centosettantaquattro / 00	cad/mese	174,00
1.2	RECINZIONI DI CANTIERE		
1.2.1	RECINZIONE CON TONDI DI FERRO E RETE Costo di utilizzo, di recinzione perimetrale di protezione sostenuta da ferri tondi infissi nel terreno, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile, di altezza non inferiore a m. 2,00 e comunque rispondente alle norme vigenti, fornita e posata in opera. Sono compresi: la fornitura, il trasporto, la posa in opera e l'uso per la durata dei lavori, il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la realizzazione delle parti apribili (cancello pedonale e carraio); la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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. Con rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale Euro Dodici / 20	m	12,20

AZIENDA USL DI BOLOGNA - E.P.U. SICUREZZA ACCORDO QUADRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.2.2	<p>RECINZIONE CON TUBI DI PONTEGGIO</p> <p>Costo di utilizzo, di recinzione perimetrale di protezione, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile, di altezza non inferiore a m. 2,00 e comunque rispondente alle norme vigenti, fornita e posata in opera. Sono compresi: la fornitura, il trasporto, la posa in opera e l'uso per la durata dei lavori, i tubi di ponteggio posti ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno dei tubi di ponteggio o la realizzazione dei plinti in magrone; l'idoneo fissaggio della rete o della lamiera al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la realizzazione delle parti apribili (cancello pedonale e carraio); la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e lo allontanamento a fine opera. 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.</p>		
1.2.2.1	<p>Realizzata con rete plasticata stampata, sono comprese oltre a quanto già descritto, le tre legature per ogni tubo; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tubi di ferro, passato sulle maglie della rete.</p> <p>a) per il primo mese o frazione Euro Quattro / 00</p>	mq	4,00
1.2.2.2	<p>Realizzata con rete plasticata stampata, sono comprese oltre a quanto già descritto, le tre legature per ogni tubo; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tubi di ferro, passato sulle maglie della rete.</p> <p>b) per ogni mese mese o frazione di mese successivo Euro Zero / 40</p>	mq	0,40
1.2.2.3	<p>Realizzata con rete elettrosaldata, sono comprese oltre a quanto già descritto, le tre legature per ogni tubo; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tubi di ferro, passato sulle maglie della rete.</p> <p>a) per il primo mese o frazione Euro Cinque / 16</p>	mq	5,16
1.2.2.4	<p>Realizzata con rete elettrosaldata, sono comprese oltre a quanto già descritto, le tre legature per ogni tubo; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tubi di ferro, passato sulle maglie della rete.</p> <p>b) per ogni mese o frazione di mese successivo Euro Uno / 76</p>	mq	1,76
1.2.2.5	<p>Realizzata con lamiera metallica ondulata o grecata</p> <p>a) per il primo mese o frazione Euro Cinque / 56</p>	mq	5,56
1.2.2.6	<p>Realizzata con lamiera metallica ondulata o grecata</p> <p>b) per ogni mese o frazione di mese successivo Euro Due / 11</p>	mq	2,11
1.2.3	<p>RECINZIONE DI ELEMENTI MOBILI CON BASAMENTI IN CLS</p> <p>Costo di utilizzo di elementi mobili di recinzione in pannelli delle</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.2.3.1	<p>dimensioni di m 3,50 x h m 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare Ø non inferiore a 42 mm, e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, e relativi basamenti in cls del peso di kg 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati.</p> <p>a) per il primo mese di impiego Euro Dodici / 03</p>	m	12,03
1.2.3.2	<p>b) per ogni mese successivo al primo Euro Due / 72</p>	n/mese	2,72
1.2.4	<p>RECINZIONE CON BASAMENTO IN NEW JERSEY E SOPRASTANTE PANNELLO</p> <p>Costo di utilizzo di recinzione costituita da basamento in new jersey in c.c.a. prefabbricati collegati fra di loro ed ancorati al suolo e soprastanti pannelli sostenuti da telai in acciaio zincato saldamente ancorati ai new jersey, modificata secondo le esigenze del cantiere. Sono compresi: fornitura, posa ed uso per la durata dei lavori, la realizzazione delle parti apribili (cancello carraio e pedonale); la manutenzione per tutta la durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. 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.</p>		
1.2.4.1	<p>Completata con pannelli in rete elettrosaldata</p> <p>a) per il primo mese di impiego Euro Trentuno / 35</p>	mq	31,35
1.2.4.2	<p>Completata con pannelli in rete elettrosaldata</p> <p>b) per ogni mese successivo al primo Euro Tre / 59</p>	mq	3,59
1.2.4.3	<p>Completata con pannelli in lamiera metallica grecata</p> <p>a) per il primo mese di impiego Euro Trentuno / 75</p>	mq	31,75
1.2.4.4	<p>Completata con pannelli in lamiera metallica grecata</p> <p>b) per ogni mese successivo al primo Euro Tre / 94</p>	mq	3,94
1.2.4.5	<p>Completata con pannelli fonoassorbenti, con spessore complessivo sull'ordine di 10 cm., i pannelli saranno sostenuti da strutture in acciaio zincato idoneamente dimensionate.</p> <p>a) per il primo mese di impiego Euro Duecentoquattro / 54</p>	mq	204,54
1.2.4.6	<p>Completata con pannelli fonoassorbenti, con spessore complessivo sull'ordine di 10 cm., i pannelli saranno sostenuti da</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.2.5	<p>strutture in acciaio zincato idoneamente dimensionate.</p> <p>b) per ogni mese successivo al primo Euro Sei / 83</p> <p>RECINZIONE ESEGUITA CON RETE METALLICA</p> <p>Costo di utilizzo di recinzione eseguita con profilati metallici a T e rete metallica. Sono compresi: la fornitura, il trasporto, la posa in opera e l'uso per la durata dei lavori, i pali di sostegno in profilato metallico a T (sezione 50 mm), i blocchetti di fondazione in magrone di calcestruzzo; la rete a maglia 50x50 in filo di ferro zincato Ø 2 mm e di 2 mt. di altezza; le tre legature per ogni palo; il filo di ferro zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei pali, passato sulle maglie della rete, le controventature e doppio ordine di filo spinato, al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la realizzazione delle parti apribili (cancello pedonale e carraio); la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Euro Dieci / 46</p>	mq	6,83
1.2.6	<p>RECINZIONE CON PANNELLI DI LEGNO</p> <p>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: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Euro Venticinque / 00</p>	mq	10,46
1.2.7	<p>RETE DI PLASTICA STAMPATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.</p>		
1.2.7.1	<p>a) montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione Euro Cinque / 31</p>	mq	5,31
1.2.7.2	<p>b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Euro Zero / 34</p>	mq	0,34
1.2.8	<p>ILLUMINAZIONE MOBILE DI RECINZIONI</p> <p>O barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.</p>		
1.2.8.1	<p>a) nolo per ogni mese o frazione</p>		

AZIENDA USL DI BOLOGNA - E.P.U. SICUREZZA ACCORDO QUADRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.2.8.2	Euro Uno / 50 b) costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie Euro Due / 82	cad/mese giorno	1,50 2,82
1.2.9	PORTA TAGIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di porta antincendio ad un battente in misure standard, completa del maniglione antipanico, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. 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 per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).		
1.2.9.1	a) REI 60 - dim. 800 x 2150, nolo per il primo mese Euro Novanta / 30	cad	90,30
1.2.9.2	b) REI 60 - dim. 800 x 2150, nolo per ogni mese in più Euro Tre / 25	cad/mese	3,25
1.2.9.3	c) REI 60 - dim. 1000 x 2150, nolo per il primo mese Euro Novantuno / 40	cad	91,40
1.2.9.4	d) REI 60 - dim. 1000 x 2150, nolo per ogni mese in più Euro Tre / 25	cad/mese	3,25
1.2.9.5	e) REI 60 - dim. 1350 x 2150, nolo per il primo mese Euro Novantaquattro / 60	cad	94,60
1.2.9.6	f) REI 60 - dim. 1350 x 2150, nolo per ogni mese in più Euro Tre / 25	cad/mese	3,25
1.2.10	PORTA TAGIAFUOCO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD Costo di utilizzo di porta antincendio a due battenti in misure standard, completa di maniglione antipanico, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. 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 per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).		
1.2.10.1	a) REI 60 - dim. 1250 x 2150, nolo per il primo mese Euro Centoquarantanove / 00	cad	149,00
1.2.10.2	b) REI 60 - dim. 1250 x 2150, nolo per ogni mese in più Euro Quattro / 30	cad/mese	4,30
1.2.10.3	c) REI 60 - dim. 1610 x 2150, nolo per il primo mese Euro Centocinquantaquattro / 00	cad	154,00
1.2.10.4	d) REI 60 - dim. 1610 x 2150, nolo per ogni mese in più Euro Quattro / 30	cad/mese	4,30

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.2.10.5	e) REI 60 - dim. 2010 x 2150, nolo per il primo mese Euro Centocinquantasei / 00	cad	156,00
1.2.10.6	f) REI 60 - dim. 2010 x 2150, nolo per ogni mese in più Euro Quattro / 30	cad/mese	4,30
1.3	DELIMITAZIONI DELLE AREE DI CANTIERE		
1.3.1	COLONNINE IN PLASTICA BICOLORE Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Euro Due / 68	m	2,68
1.3.2	BARRIERA BICOLORE PER DELIMITAZIONE Costo di utilizzo di barriera con zampe per delimitazione di zone da interdire, di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la barriera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20 x 120 - 20 x 150 - 20 x 180. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della barriera. Misurata cadauna per giorno. Euro Zero / 30	cad/gg	0,30
1.3.3	TRAVERSA DI DELIMITAZIONE ESTENDIBILE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di traversa di delimitazione estensibile colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la traversa al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm. 50 x 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna estensibile. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Euro Zero / 45	giorno	0,45
1.3.4	QUADRILATERO PER CHIUSINI 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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato mt. 1,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del quadrilatero. Misurato cadauno per giorno.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.3.5	Euro Zero / 60 TRAVERSA DI DELIMITAZIONE ESTENDIBILE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di traversa di delimitazione estensibile colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la traversa al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm. 50 x 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna estensibile. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro. Euro Zero / 45	cad/gg	0,60
1.3.6	NASTRO SEGNALETICO BICOLORE 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: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Euro Zero / 35	cad/gg	0,45
1.4	DELIMITAZIONI PER LAVORI IN ADIACENZA STRADE		
1.4.1	DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti, allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali spostamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. Costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Euro Sei / 96	m	0,35
1.4.2	CONI IN GOMMA CON RIFRANGENZA DI CLASSE 2 (In osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compresi eventuali spostamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia, eventuali perdite e/o danneggiamenti. Euro Zero / 58	cad	6,96
1.4.3	DELIMITAZIONE PROVVISORIA MEDIANTE BARRIERE	cad/mese	0,58

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	<p>PREFABBRICATE TIPO NEW JERSEY</p> <p>per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm² ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C.</p>		
1.4.3.1	a) allestimento in opera con l'ausilio di mezzi meccanici Euro Ventisei / 19	m	26,19
1.4.3.2	b) costo di utilizzo della barriera per un mese Euro Uno / 83	m x mese	1,83
1.4.4	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA MEDIANTE BARRIERE PREFABBRICATE TIPO NEW JERSEY IN POLIETILENE 100%</p> <p>Compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento consabbiao acqua e la successiva rimozione. Costo di utilizzo per un mese.</p>		
1.4.4.1	a) allestimento in opera riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Euro Tredici / 16	m	13,16
1.4.4.2	b) costo di utilizzo per ogni mese o frazione Euro Uno / 78	m x mese	1,78
1.5	PONTEGGI, MANTOVANE, IMPALCATI, PONTI A SBALZO E TRABATTELLI		
1.5.1	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI</p> <p>Costo di utilizzo, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti D.P.I., anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo (ponte e sottoponte); le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi, le mantovane; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio, il PIMUS ecc... E' inoltre compreso lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento dal cantiere a fine lavori e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. Valutato a metro quadrato di facciata, per ogni mese o frazione .</p>		
1.5.1.1	a) per il primo mese o frazione Euro Tredici / 05	mq	13,05
1.5.1.2	b) per ogni mese o parte di mese successivo Euro Due / 10	mq/mese	2,10
1.5.2	<p>PONTEGGI A TUBO GIUNTO</p> <p>Costo di utilizzo, di ponteggio metallico fisso esterno costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e il montaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti D.P.I., anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	metallo o altro materiale idoneo (ponte e sottoponte); le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi, le protezioni usuali; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo alla autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio (PIMUS). E' inoltre compreso lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento dal cantiere a fine lavori e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. Valutato a metro quadrato di facciata, per ogni mese o frazione.		
1.5.2.1	a) per altezze fino ai 20 mt. e per il primo mese o frazione Euro Dodici / 00	mq	12,00
1.5.2.2	b) per altezze oltre i 20 mt. e per il primo mese o frazione Euro Quattordici / 00	mq	14,00
1.5.2.3	c) per ogni mese o parte di mese successivo Euro Uno / 20	mq/mese	1,20
1.5.2.4	d) sovrapprezzo per ponteggi fino a 20 mt. con necessità di calcolo redatto da tecnico abilitato Euro Uno / 20	mq	1,20
1.5.3	PONTEGGIO MODULARE MULTIDIREZIONALE Costo di utilizzo, 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 diagonal 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 e dotato dei prescritti D.P.I., anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo (ponte e sottoponte); le tavole fermapiede e doppio parapetto; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi, le mantovane; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo all'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio (PIMUS). E' inoltre compresa la manutenzione, lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento dal cantiere a fine lavori e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. Valutato a metro quadrato di facciata.		
1.5.3.1	a) per il primo mese o frazione Euro Venti / 35	mq	20,35
1.5.3.2	b) per ogni mese o parte di mese successivo Euro Due / 64	mq/mese	2,64
1.5.3.3	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi multidirezionali per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna.		
	a) da 20 a 30 mt. Euro Due / 03	mq	2,03
1.5.3.4	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi multidirezionali per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna.		
	b) da 30 a 40 mt. Euro Cinque / 08	mq	5,08
1.5.3.5	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi multidirezionali per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.5.4	<p>c) da 40 a 50 mt. Euro Tredici / 17</p> <p>COPRIGIUNTO PER PONTEGGI</p> <p>Costo di utilizzo, di coprigiunto per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del coprigiunto. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>	mq	13,17
1.5.4.1	<p>a) singolo Euro Uno / 95</p>	cad	1,95
1.5.4.2	<p>b) doppio Euro Due / 85</p>	cad	2,85
1.5.5	<p>PONTE A SBALZO</p> <p>Costo di utilizzo, di ponte a sbalzo posto a protezione dei lavoratori, 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. Da utilizzare solo nel caso in cui non sia possibile montare un normale ponteggio metallico. 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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del ponte a sbalzo. Misurato dal filo esterno della costruzione e fino al punto di massimo aggetto del ponte, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Euro Ventisei / 90</p>	mq	26,90
1.5.6	<p>IMPALCATI</p> <p>Costo di utilizzo, di impalcato 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,</p>		

AZIENDA USL DI BOLOGNA - E.P.U. SICUREZZA ACCORDO QUADRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	<p>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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impalcato. Misurato, tenendo conto anche dell'altezza dell'apprestamento, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>		
1.5.6.1	<p>a) per altezze del piano di protezione da m. 2,00 a m. 4,00 Euro Tredici / 40</p>	mq	13,40
1.5.6.2	<p>b) per ogni metro di altezza, o frazione, oltre i m. 4,00 Euro Tre / 05</p>	mq	3,05
1.5.7	<p>CASTELLO DI TIRO</p> <p>Costo di utilizzo di castello di tiro per il primo mese, costituito da piani di lavoro/deposito in tavole metalliche, con vano di passaggio carico delimitato da sostegni laterali con tavole fermapiiede di 30 cm di altezza e cancelletto di chiusura del vano, parapetto realizzato a parete piena di 1 m di altezza, struttura costituita da profilati metallici giuntati controventati ogni due piani di ponteggio e sottoponte, tavolati per la ripartizione del carico a terra, cartello indicante la portata massima dello stesso; dato in opera compreso il montaggio e lo smontaggio ed ogni altro onere.</p>		
1.5.7.1	<p>a) per il primo mese o frazione Euro Ventiquattro / 07</p>	mq	24,07
1.5.7.2	<p>b) per ogni mese o parte successiva Euro Quattro / 24</p>	mq/mese	4,24
1.5.8	<p>SCHERMATURA CON STUOIE</p> <p>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; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti D.P.I., ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. 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."</p>		
1.5.8.1	<p>a) per il primo mese Euro Tre / 00</p>	mq	3,00
1.5.8.2	<p>b) per ogni mese o parte di mese successivo Euro Zero / 55</p>	mq/mese	0,55
1.5.9	<p>SHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA</p> <p>Costo di utilizzo, di 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 eseguita da</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	<p>personale esperto e dotato dei prescritti D.P.I.; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti D.P.I., ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzata a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.</p>		
1.5.9.1	<p>a) per il primo mese Euro Due / 30</p>	mq	2,30
1.5.9.2	<p>b) per ogni mese o parte di mese successivo Euro Zero / 55</p>	mq	0,55
1.5.10	<p>RETI O TELI DATI IN OPERA PER CONTENIMENTO MATERIALI MINUTI</p> <p>per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al mq.di rete). Euro Uno / 19</p>	mq	1,19
1.5.11	<p>RETI O TELI TRASPIRANTI DATI IN OPERA PER CONTENIMENTO POLVERI</p> <p>per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al mq.di telo). Euro Uno / 92</p>	mq	1,92
1.5.12	<p>TELI IMPERMEABILI PER CONTENIMENTO SPRUZZI</p> <p>per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al mq.di telo). Euro Uno / 50</p>	mq	1,50
1.5.13	<p>STRUTTURA METALLICA PREFABBRICATA A CASTELLO</p> <p>Costo di utilizzo, di struttura metallica prefabbricata a castello, dotata di scale e pianerottoli sfalsati, dimensione in pianta 120x300cm., altezza totale 300 cm. fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno per mese di utilizzo.</p>		
1.5.13.1	<p>a) per il primo mese Euro Quarantotto / 20</p>	cad	48,20
1.5.13.2	<p>b) per ogni mese o parte di mese successivo Euro Diciotto / 90</p>	cad/mese	18,90
1.5.14	<p>PONTE SU RUOTE A SBALZO</p> <p>Ponte su ruote a sbalzo realizzato su misura per particolari condizioni del cantiere, conforme alla normativa vigente UNI EN 1004 realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, con piano di lavoro provvisto di parrapetto, munito di staffe apribili e stabilizzatori, completo di zavorra, scale di accesso, parapetti e</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.5.15	<p>tavole fermapiede, progettazione specifica, libretti di uso e manutenzione, montaggio in loco e smontaggio per successivo riapparecchiamento; Nota bene: dimensioni effettive da rilevare in cantiere. Euro Tremiladuecento / 00</p> <p>TRABATTELLO IN METALLO</p> <p>Costo di utilizzo, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, munito di staffe apribili o stabilizzatori, altezza fino a 5 mt., fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno per mese di utilizzo.</p>	cad	3.200,00
1.5.15.1	<p>a) piano di lavoro da cm. 160 x 60, per il primo mese Euro Quarantaquattro / 87</p>	cad	44,87
1.5.15.2	<p>b) piano di lavoro da cm. 160 x 60, per ogni mese o parte di mese successivo Euro Sei / 40</p>	cad/mese	6,40
1.5.15.3	<p>c) piano di lavoro da cm. 200 x 120, per il primo mese Euro Quarantasei / 00</p>	cad	46,00
1.5.15.4	<p>d) piano di lavoro da cm. 200 x 120, per ogni mese o parte di mese successivo Euro Sei / 75</p>	cad/mese	6,75
1.5.15.5	<p>e) piano di lavoro da cm. 250 x 120, per il primo mese Euro Quarantasette / 13</p>	cad	47,13
1.5.15.6	<p>f) piano di lavoro da cm. 250 x 120, per ogni mese o parte di mese successivo Euro Sette / 22</p>	cad/mese	7,22
1.5.16	<p>TRABATTELLO MOBILE IN VETRORESINA</p> <p>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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 1,00; larghezza circa m 2,00; fino all'altezza di circa m 5,00; portata kg 180 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del ponteggio. Misurato, per ogni mese o frazione, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Euro Trecentotrentadue / 00</p>	cad	332,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.5.17	<p>SCALA A CASTELLO IN TUBO METALLICO</p> <p>con piano di lavoro provvisto di parapetto e fermapiede, scala fissa di accesso, due ruote e maniglie per lo spostamento, piano di lavoro no a m. 2.00. Nolo per un mese o frazione. Euro Diciotto / 35</p>	cad	18,35
1.5.18	<p>SCALA PORTATILE SU MISURA</p> <p>Scala portatile su misura per particolari esigenze di cantiere, conforme alla normativa vigente UNI EN 131, realizzata con elementi componibili innestati uno sull'altro o fissi, piano di lavoro provvisto di parrapetto, munito di staffe apribili e stabilizzatori, scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, progettazione specifica, libretti di uso e manutenzione, montaggio in loco e smontaggio per successivo ripiattamento . Nota bene: dimensioni effettive da rilevare in cantiere (larghezza non superiore a 65 cm). Euro Milleseicentocinquanta / 00</p>	cad	1.650,00
1.5.19	<p>PONTE SU CAVALLETTI DI ALTEZZA FINO A MT. 2</p> <p>Costituito da 3 cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di m.4 x 0,90 m., in tavole di legno spess. cm. 5. Compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato per tutta la durata della fase di lavoro. Euro Sessantasette / 50</p>	cad	67,50
1.6	PARAPETTI, ANDATOIE, PASSERELLE		
1.6.1	<p>PARAPETTO IN LEGNO</p> <p>Costo di utilizzo, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, 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 alla eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Euro Quindici / 20</p>	m	15,20
1.6.2	<p>PARAPETTI PREFABBRICATI</p> <p>Costo di utilizzo, di parapetto prefabbricato in metallo anticaduta 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 la tavola ferma piede</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.6.3	<p>non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Euro Tredici / 010</p> <p>PARAPETTO PROVVISORIO A MONTANTI PREFABBRICATI (GUARDACORPO) A SQUADRA FISSA UNI EN 13374 Classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10° di spessore min. cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite n° 2 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.</p>	m	13,10
1.6.3.1	<p>a) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Dodici / 31</p>	m	12,31
1.6.3.2	<p>b) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Sei / 18</p>	m	6,18
1.6.3.3	<p>c) costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Euro Uno / 61</p>	m x mese	1,61
1.6.4	<p>PARAPETTO PROVVISORIO A MONTANTI PREFABBRICATI (GUARDACORPO)</p> <p>Da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.</p>		
1.6.4.1	<p>a) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile Euro Undici / 56</p>	m	11,56
1.6.4.2	<p>b) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile Euro Sei / 00</p>	m	6,00
1.6.4.3	<p>c) costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Euro Due / 01</p>	m x mese	2,01
1.6.5	<p>PARAPETTO PROVVISORIO A MONTANTI PREFABBRICATI (GUARDACORPO)</p> <p>UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.6.5.1	cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. a) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Dodici / 80	m	12,80
1.6.5.2	b) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Sei / 67	m	6,67
1.6.5.3	c) costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Euro Due / 19	m x mese	2,19
1.6.6	PARAPETTO PROVVISORIO A MONTANTI PREFABBRICATI (GUARDACORPO) MULTIFUNZIONALE UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30° o su profili verticali o cordoli in c.a., costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.		
1.6.6.1	a) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Dodici / 98	m	12,98
1.6.6.2	b) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Sei / 85	m	6,85
1.6.6.3	c) costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Euro Due / 41	m x mese	2,41
1.6.7	PARAPETTO PROVVISORIO A MONTANTI PREFABBRICATI (GUARDACORPO) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su profili verticali in cls o muratura idonei all'applicazione di tasselli (in prossimità di solai o solette orizzontali o inclinate max. 30° e con oggetto non superiore a cm. 35 anche munite di gronda), costituito da mensola di supporto ancorata alla parete con 4 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante) e asta metallica verticale ancorata al supporto, interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre (o quattro) mensole per ogni montante. Al metro lineare.		
1.6.7.1	a) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Tredici / 82	m	13,82
1.6.7.2	b) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Otto / 22	m	8,22
1.6.7.3	c) costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Euro Tre / 43	m x mese	3,43
1.6.8	PARAPETTO PROVVISORIO A MONTANTI PREFABBRICATI		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	<p>(GUARDACORPO)</p> <p>UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su profili verticali in cls o muratura idonei all'applicazione di tasselli (in prossimità di solai o solette orizzontali o inclinate max. 30° e con aggetto non superiore a cm. 110 anche munite di gronda), costituito da mensola di supporto ancorata alla parete con 4 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante) e asta metallica verticale ancorata al supporto, interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre (o quattro) mensole per ogni montante. Al metro lineare.</p>		
1.6.8.1	<p>a) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Diciassette / 17</p>	m	17,17
1.6.8.2	<p>b) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Nove / 22</p>	m	9,22
1.6.8.3	<p>c) costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Euro Quattro / 01</p>	m x mese	4,01
1.6.9	<p>PARAPETTO PROVVISORIO A MONTANTI PREFABBRICATI (GUARDACORPO)</p> <p>UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su struttura piana o inclinata max 30° in travi in legno con sbalzo a mensola costituito da morsa a piastra mordente da applicare sulle travi stesse e asta metallica verticale ancorata al supporto con dispositivo di regolazione dell'angolo di inclinazione, interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre (o quattro) mensole per ogni montante.</p>		
1.6.9.1	<p>a) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Tredici / 73</p>	m	13,73
1.6.9.2	<p>b) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Otto / 010</p>	m	8,10
1.6.9.3	<p>c) costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Euro Tre / 32</p>	m x mese	3,32
1.6.10	<p>PARAPETTO PROVVISORIO A MONTANTI PREFABBRICATI (GUARDACORPO)</p> <p>UNI EN 13374 classe A, costituito da aste metalliche verticali ancorate su solai o solette orizzontali o inclinate max. 10° o su scale in c.a. con spessore min. cm. 20, con tassello di saggio, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.</p>		
1.6.10.1	<p>a) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Euro Nove / 61</p>	m	9,61
1.6.10.2	<p>b) costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinque / 17	m	5,17
1.6.10.3	c) costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Euro Due / 27	m x mese	2,27
1.6.11	PARAPETTO NORMALE CON ELEMENTI A TUBO/GIUNTO Costituito da due correnti orizzontali e tavola, fermapiede, fissaggio alle strutture.		
1.6.11.1	a) montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Sette / 09	m	7,09
1.6.11.2	b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Euro Zero / 63	m	0,63
1.6.12	ANDATOIA 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 mt.6) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (cm 40) che trasporta dei carichi. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.		
1.6.12.1	a) larghezza utile di passaggio cm. 60 Euro Ventisette / 60	m	27,60
1.6.12.2	b) larghezza utile di passaggio cm. 120 Euro Trentadue / 80	m	32,80
1.6.13	PASSERELLA PEDONALE IN METALLO 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 i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.		
1.6.13.1	a) larghezza utile di passaggio cm. 60 Euro Quaranta / 00	m	40,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.6.13.2	b) larghezza utile di passaggio cm. 120 Euro Sessanta / 90	m	60,90
1.6.14	PASSERELLA CARRABILE IN METALLO Costo di 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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Posa in opera con intervento di muletto o autocarro munito di braccio idraulico, dimensione passerella lunghezza m 4,00 larghezza m 3,00 fornita di parapetti su ambo i lati.		
1.6.14.1	a) costo di utilizzo per un mese o frazione. Euro Centoquattordici / 17	cad/mese	114,17
1.6.14.2	b) per ogni spostamento. Euro Venticinque / 17	cad	25,17
1.6.15	PEDANA PER LAVORI SU MANTI DI COPERTURA Pedana in tavole di legno per lavori sui manti di copertura formata da tavole di spessore cm. 3, della larghezza minima di cm. 60, con listelli inchiodati trasversalmente a distanza di circa 40 cm. Assemblaggio e fornitura. Euro Sette / 28	m	7,28
1.6.16	TAVOLATO IN LEGNO A PROTEZIONE DELLE APERTURE NEI SOLAI Realizzato con tavole di legno dello spessore di cm. 5 fissate su traversi in legno, Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; la manutenzione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione. Misurato al metro quadrato per mese di utilizzo.		
1.6.16.1	a) per il primo mese o frazione. Euro Cinque / 19	mq	5,19
1.6.16.2	b) per ogni mese o parte di mese successivo. Euro Zero / 70	mq x mese	0,70
1.6.17	LAMIERA IN ACCIAIO A PROTEZIONE APERTURE NEI SOLAI Spessore mm.5. Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino a mm. 5.		
1.6.17.1	a) costo di utilizzo per un mese o frazione. Euro Zero / 78	mq x mese	0,78

AZIENDA USL DI BOLOGNA - E.P.U. SICUREZZA ACCORDO QUADRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.6.17.2	b) montaggio e smontaggio in opera manuale Euro Otto / 47	mq	8,47
1.6.18	LAMIERA IN ACCIAIO A PROTEZIONE APERTURE NEI SOLAI Spessore mm13. Lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm. 13.		
1.6.18.1	a) costo di utilizzo per un mese o frazione. Euro Uno / 53	mq x mese	1,53
1.6.18.2	b) posa in opera con muletto o gruetta. Euro Sedici / 93	mq	16,93
1.6.19	LAMIERA DI ACCIAIO CARRABILE mm. 25 Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm. 25.		
1.6.19.1	a) costo di utilizzo per un mese o frazione. Euro Tre / 50	mq/mese	3,50
1.6.19.2	b) posa in opera con muletto o gruetta. Euro Trentacinque / 00	mq	35,00
1.6.20	TETTOIA DI PROTEZIONE ZONA DI LAVORO Tettoia per protezione zona di lavoro realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavolato in legno; montaggio, smontaggio e costo di utilizzo, valutata per ogni mq. di superficie da proteggere.		
1.6.20.1	a) per il primo mese o frazione. Euro Tredici / 07	mq	13,07
1.6.20.2	b) per ogni mese o parte di mese successivo. Euro Zero / 81	mq x mese	0,81
1.6.21	TETTOIA DI PROTEZIONE ZONA DI LAVORO Tettoia per protezione zona di lavoro realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e costo di utilizzo, valutata per ogni mq. di superficie da proteggere		
1.6.21.1	a) per il primo mese o frazione. Euro Nove / 53	mq	9,53
1.6.21.2	b) per ogni mese o parte di mese successivo. Euro Zero / 33	mq x mese	0,33
1.6.22	TREPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di treppiede per pozzetti o tombini, con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare (anello metallico) di ancoraggio e carrucola di rinvio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.6.23	<p>l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del treppiede. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Euro Ventuno / 70</p> <p>MANTOVANA DA PONTEGGIO</p> <p>Mantovana da ponteggio per protezione dalla caduta di materiale dall'alto realizzata con struttura tubolare a giunti e tavolato in legno, sporgenza 1,20 mt. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p>	cad	21,70
1.6.23.1	<p>a) per il primo mese o frazione. Euro Cinque / 78</p>	m	5,78
1.6.23.2	<p>b) per ogni mese o parte di mese successivo. Euro Zero / 88</p>	m x mese	0,88
1.7	PUNTELLI		
1.7.1	<p>PUNTELLATURA IN LEGNO</p> <p>Costo di utilizzo, di puntellatura in legno, fornita e posta in opera al fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori 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; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro quadrato di superficie da proteggere.</p>		
1.7.1.1	<p>a) per il primo mese. Euro Diciotto / 64</p>	mq	18,64
1.7.1.2	<p>b) per ogni mese o parte di mese successivo. Euro Zero / 46</p>	mq/mese	0,46
1.7.2	<p>PUNTELLI TELESCOPICI</p> <p>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 mt. 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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sullo oggetto di contrasto; lo smontaggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Valutatti per mq. di superficie da proteggere.</p>		
1.7.2.1	<p>a) per il primo mese.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Dodici / 51	mq	12,51
1.7.2.2	b) per ogni mese o parte di mese successivo. Euro Uno / 66	mq/mese	1,66
1.7.3	ARMATURA PROVVISORIA DI SOSTEGNO per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero.		
1.7.3.1	a) solaio in latero cemento e ferro Euro Quindici / 010	mq	15,10
1.7.3.2	b) solaio in legno Euro Sedici / 68	mq	16,68
1.7.3.3	c) volte Euro Venticinque / 82	mq	25,82
1.7.3.4	d) sovrapprezzo per altezze maggiori di 3,60 mt. e fino a 5,00 mt. Euro Sette / 75	mq	7,75
1.7.4	PUNTELLO METALLICO PUNTELLO METALLICO regolabile articolato alle estremità per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati/strutture metalliche, di lunghezza fino a m.4.		
1.7.4.1	a) per il primo mese o frazione. Euro Uno / 26	cad	1,26
1.7.4.2	b) per ogni montaggio e smontaggio. Euro Sei / 24	cad	6,24
1.7.5	PUNTELLATURE IN LEGNAME PER STRUTTURE PERICOLANTI Puntellature in legname per strutture pericolanti, aventi funzioni portanti, realizzate al coperto e/o allo scoperto per un tempo indeterminato, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc., compreso il taglio a misura, la chiodatura, le staffe, la segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità ove occorrente, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; misurate a mc di legname posto in opera. Euro Trecentosessantasette / 50	mc	367,50
1.7.6	CENTINATURA DI ARCHI E VOLTE Centinatura di archi e volte di qualunque forma e sesto, realizzata a qualsiasi altezza dal piano di calpestio, costituita da tavole e travetti di legno di idonea sezione, i ritti di sostegno, la chioderia, fasce, croci, ecc., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro Cinquecentoventicinque / 00	mc	525,00
1.7.7	SMONTAGGIO DI PUNTELLATURE E CENTINATURE Smontaggio di puntellature e centinature in legname, con l'impiego di idonei mezzi d'opera adeguati alla mole delle opere provvisorie da smontare e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, il materiale di risulta resta di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
1.7.8	<p>proprietà dell'impresa, misurato a mc vuoto per pieno di legname smontato. Euro Centoquarantatre / 16</p> <p>SBARRAMENTO PARASASSI</p> <p>Sbarramento parasassi e/o paravalanghe costituito da tavolato in legno spessore 50mm., inchiodato su pali in legno di sezione 15x15 cm., infissi nel terreno ad interasse di 2 mt., opportunamente sbadacchiati e collegati alla base da trave in legno ancorata nel terreno con paletti metallici. Euro Quarantaquattro / 63</p>	mc	143,16
1.8	<p>ARMATURA DI PARETI DI SCAVI</p>		
1.8.1	<p>ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI</p> <p>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 gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'armatura di protezione. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	mq	44,63
1.8.1.1	<p>a) con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50. Euro Quarantaquattro / 40</p>	mq	44,40
1.8.1.2	<p>b) 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. Euro Trentadue / 10</p>	mq	32,10
1.8.1.3	<p>c) con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00. Euro Ventiquattro / 50</p>	mq	24,50
1.8.2	<p>PANNELLI METALLICI PER ARMATURA DEGLI SCAVI (PALANCOLE)</p> <p>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 quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario all'esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo, quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	<p>materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, ecc. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; il libretto del mezzo; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'armatura di protezione. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Euro Centoventidue / 00</p>	mq	122,00
1.8.3	<p>PROTEZIONE CON TELO IMPERMEABILE</p> <p>Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. Euro Cinque / 34</p>	mq	5,34
1.8.4	<p>PARETE DI SCAVO TRATTATA CON SPRITZ BETON</p> <p>Parete di scavo trattata con spritz beton dello spessore medio di 5 cm. previa regolarizzazione della parete con mezzo meccanico. Euro Dieci / 22</p>	mq	10,22
1.8.5	<p>SBADACCHIATURA SAVI SBANCAMENTO CON LEGNAME</p> <p>Sbadacchiatura di scavi di sbancamento con legname di abete.</p>		
1.8.5.1	<p>a) fino a 2 metri per terreni di normale consistenza Euro Quindici / 20</p>	mq	15,20
1.8.5.2	<p>b) da 2 metri a 4 metri di profondità per terreni di normale consistenza. Euro Ventiquattro / 96</p>	mq	24,96
1.8.6	<p>ESAURIMENTO ACQUA NEGLI SCAVI</p> <p>Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento delle pompe per il 1° impiego, il trasporto in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; (per ogni cavallo ora di funzionamento). Euro Nove / 98</p>	hp/h	9,98
1.8.7	<p>PARATIE METALLICHE PER ARMATURE SCAVI</p> <p>Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per 1 mese. Euro Quaranta / 70</p>	mq	40,70
1.8.8	<p>POMPA AD ARIA COMPRESSA</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	<p>Nolo di pompa ad aria compressa, o azionata elettricamente o con motore a scoppio per esaurimento di acque freatiche e aggettamenti in genere idonee al passaggio di grossi corpi solidi compresi accessori e tubazioni, carburante, materiale di consumo e operaio, per ogni ora di effettivo esercizio.</p>		
1.8.8.1	<p>a) per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 mc/ora e prevalenza non inferiore m 10. Euro Sei / 43</p>	h	6,43
1.8.8.2	<p>b) per pompa con bocca del diametro di 80 mm con portata non inferiore a 50 mc/ora e prevalenza non inferiore m 20. Euro Sette / 50</p>	h	7,50
1.8.8.3	<p>c) per pompa con bocca del diametro di 100 mm con portata non inferiore a 120 mc/ora e prevalenza non inferiore m 20. Euro Nove / 64</p>	h	9,64
1.8.9	<p>SISTEMAZIONE DI PENDII</p> <p>Sistemazione di pendii mediante rimozione di terreno e massi instabili, eseguita con mezzi meccanici. Euro Uno / 12</p>	mq	1,12
1.8.10	<p>SISTEMAZIONE PARETI DI SCAVO</p> <p>Sistemazione di pareti di scavo mediante rimozione di terreno e massi instabili, eseguita con mezzi meccanici. Euro Zero / 63</p>	mq	0,63
1.8.11	<p>SCALA RICAVATA NEL TERRENO</p> <p>Realizzazione di accesso agli scavi mediante scala ricavata nel terreno armata con tavole e paletti di sostegno. Escluso il costo del parapetto da computarsi a parte. Euro Otto / 27</p>	m	8,27

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
<p>2</p> <p>2.0</p>	<p>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I. EVENTUALMENTE PREVISTI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</p> <p>Le misure da prendere in considerazione sono solo quelle finalizzate alla protezione dei lavoratori dai rischi di interferenza, ovvero quelle che derivano da scelte progettuali o conseguenti alla valutazione dei rischi effettuata dal Coordinatore per la progettazione e da egli espressamente indicate nel PSC L'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche, definisce in modo inequivocabile cosa debba definirsi per misure preventive e protettive: ALLEGATO XV, PUNTO 1.1.1. E) Misure preventive e protettive: gli apprestamenti, le attrezzature, le infrastrutture, i mezzi e servizi di protezione collettiva e i D.P.I., atti a prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo, a proteggere i lavoratori da rischio d'infortunio e a tutelare la loro salute. Ovvero: - tutti gli apprestamenti già definiti al punto 1 anche se previsti nel PSC solo per eliminare o ridurre rischi di interferenza tra le lavorazioni all'interno del cantiere o tra le lavorazioni e l'ambiente esterno; ALLEGATO XV, PUNTO 1.3. Le infrastrutture comprendono: viabilità principale di cantiere per mezzi meccanici; percorsi pedonali; aree di deposito materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere. - i mezzi e servizi di protezione collettiva, come definiti dall'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche nel suo elenco indicativo e non esauriente: ALLEGATO XV, PUNTO 1.4. I mezzi e servizi di protezione collettiva comprendono: segnaletica di sicurezza; avvisatori acustici; attrezzature per primo soccorso; illuminazione di emergenza; mezzi estinguenti; servizi di gestione delle emergenze. Tali elenchi, inoltre, poiché indicativi e non esaurienti, possono essere integrati dal Coordinatore per la progettazione o dal Committente con ulteriori "misure preventive e protettive" purché assimilabili alle suddette definizioni. Euro Zero / 00</p>	-	
<p>2.1</p> <p>2.1.1</p> <p>2.1.2</p>	<p>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE</p> <p>F.P.O. DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO</p> <p>Costituita da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali di erenziati fonoassorbenti e fonoriattenti composti da pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm. 40, densità 100 kg/m) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10) e contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzera pannello. Euro Duecentoottantuno / 31</p> <p>F.P.O. DI BARRIERA ANTIRUMORE TIPO SANDWICH</p> <p>Idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m. 3,00, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore</p>	mq	281,31

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.1.3	<p>minimo di mm. 60; da montanti in acciaio dei tipo scatolato per il ssaggio dei pannelli, collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di tra co e per l'installazione della segnaletica regolamentare. Euro Centosettantotto / 35</p> <p>F.P.O. DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO IMPREGNATO</p> <p>Di altezza fuori terra di m. 3 costituita da montanti sez. mm. 95x95, H m. 3, 80, posizionati a circa m. 1, 25 uno dall'altro posti entro plinti in calcestruzzo e tavole di sez. mm. 145x25 posizionate alternate esterne-interne alle n. 3 tavole portanti orizzontali di sez. mm. 145x25. Euro Centocinquanta / 96</p>	mq	178,35
2.1.4	<p>F.P.O. DI BARRIERA ANTIRUMORE FONOSOLANTE</p> <p>Realizzata con pannelli trasparenti in metalcristallo o policarbonato idonea per essere montata su cordolo in c.a. e composta da: pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m. 3,00, spessore minimo di mm. 20; montanti in acciaio del tipo scatolato collegati al cordolo di fondazione (non compreso) o alla sommità dei muri mediante piastre di base complete di tirafondi in acciaio; i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di tra co e per la installazione della segnaletica regolamentare. Euro Duecentoventinove / 85</p>	mq	150,96
2.1.5	<p>SCHERMO MOBILE PER SALDATURE</p> <p>Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestingente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il ltraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione. Euro Tredici / 09</p>	mese	229,85
2.1.6	<p>PANNELLI IN LEGNO MAGNESITE IGNIFUGHI</p> <p>Per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione. Euro Tredici / 15</p>	mq	13,09
2.1.7	<p>PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO</p> <p>Per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative mt. 3 di larghezza per mt. 4 di altezza per tutta la durata dei lavori. Euro Centoquarantasette / 00</p>	cad	147,00
2.1.8	<p>BARRIERE DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE ESTERNE</p> <p>Barriere di protezione per linee elettriche esterno aeree realizzate mediante apposite strutture di tavole su pali di sostegno in legno</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.1.9	<p>idonee a proteggere le linee da urti derivanti dall'azione di macchine operatrici o da movimentazione di carichi sospesi a gru Pali altezza fino a 6 mt, interasse fino a 6 mt, protezione fino ad altezza 1 mt circa. Euro Trecentosessantadue / 00</p> <p>SCHERMO METALLICO MOBILE</p> <p>Articolato in tre elementi di m. 2x1, dotato di piedi per la sua stabilizzazione, da usare come paravento o come protezione per lavori di saldatura o da getti, schizzi o proiezione di frammenti vari. Nolo per un mese o frazione. Euro Tre / 77</p>	m	362,00
2.1.10	<p>IMPIANTO DI INTERCOMUNICAZIONE TRA OPERATORI DI GRU INTERFERENTI</p> <p>Dello stesso cantiere mediante sistemi fonici.</p>	cad	3,77
2.1.10.1	<p>a) montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Euro Cinquantuno / 74</p>	cad	51,74
2.1.10.2	<p>b) per ogni mese o frazione di mese successivo. Euro Otto / 29</p>	cad/mese	8,29
2.1.11	<p>SERVIZIO DI SEGNALAZIONE MEDIANTE OPERATORE PER AVVERTIMENTI A GRUISTI DI GRU INTERFERENTI (2 ore al giorno) Euro Sessantadue / 36</p>	giorno	62,36
2.2	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</p> <p>I DPI vanno computati solo se previsti dal PSC per proteggere il lavoratore da rischi interferenti e non quelli comunemente utilizzati per la protezione dai rischi caratteristici della lavorazione.</p> <p>In questo capitolo, vengono presi in considerazione i costi di utilizzo dei D.P.I. forniti dal datore di lavoro e usati dagli operatori durante le lavorazioni interferenti. Nel costo sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal P.S.C.e se del caso la rimozione e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p>		
2.2.A	D.P.I. PIEDI E GAMBE		
2.2.A.1	<p>SCARPA A NORMA UNI EN ISO 20345</p> <p>Antistatica, lamina antiforo essibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; Costo d'uso per mese o frazione.</p>		
2.2.A.1.1	<p>a) bassa. Euro Sette / 26</p>	paio	7,26
2.2.A.1.2	<p>b) alta. Euro Sette / 88</p>	paio	7,88
2.2.A.2	SCARPA A NORMA UNI EN ISO 20345		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Antistatica, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; Costo d'uso per mese o frazione.		
2.2.A.2.1	a) bassa. Euro Otto / 45	paio	8,45
2.2.A.2.2	b) alta. Euro Nove / 15	paio	9,15
2.2.A.3	SCARPE ISOLANTI IN GOMMA NATURALE PROVATE A 20000 V UNI EN 347 Fornitura. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Centotrentuno / 20	paio	131,20
2.2.A.4	STIVALI CON INTERSUOLA ANTIPERFORAZIONE E PUNTALE IN ACCIAIO UNI EN 345 Fornitura. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Ventisette / 39	paio	27,39
2.2.B	D.P.I. TESTA		
2.2.B.0.1	ELMETTO DI PROTEZIONE UNI EN 397 CON SOTTOGOLA Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 37	cad/mese	1,37
2.2.B.0.2	ELMETTO DI PROTEZIONE UNI EN 397 CON SOTTOGOLA DOTATO DI CUFFIE ANTIRUMORE Costo d'uso per mese o frazione. Euro Tre / 58	cad/mese	3,58
2.2.B.0.3	ELMETTO DI PROTEZIONE UNI EN 397 CON SOTTOGOLA DOTATO DI CUFFIE ANTIRUMORE E VISIERA Costo d'uso per mese o frazione. Euro Quattro / 68	cad/mese	4,68
2.2.C	D.P.I. OCCHI E VISO		
2.2.C.1	OCCHIALE EN 166 MONOLENTE IN POLICARBONATO Con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Zero / 63	cad/mese	0,63
2.2.C.2	OCCHIALE EN 166 ED EN 170 BILENTE CON LENTI INCOLORE In policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 70	cad/mese	1,70
2.2.C.3	OCCHIALE A MASCHERINA EN 166 ed EN 170 con ventilazione indiretta, creato per resistere alle aggressioni di sostanze chimiche. Bardatura elastica, a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	regolazione rapida. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 59	cad/mese	1,59
2.2.C.4	OCCHIALI DI PROTEZIONE PER SALDATURA		
	EN 175, EN 166 ed EN 169 a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 26	cad/mese	1,26
2.2.C.5	VISIERA DI PROTEZIONE IN ACETATO		
	Verde per saldatura (ir/uv 5) 200 mm; conforme alle norme EN 166 ed EN 169. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Due / 81	cad/mese	2,81
2.2.C.6	CALOTTA PER APPLICAZIONE DI VISIERA DI PROTEZIONE		
	Completa di fascia imbottita sostituibile e bardatura regolabile. Conforme alla norma EN 166. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 61	cad/mese	1,61
2.2.C.7	MASCHERA PASSIVA PER SALDATURA		
	Completa in materiale termoplastico rinforzato. Vetrini intercambiabili in funzione della protezione desiderata. Conforme alla norma EN175. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Tre / 85	cad/mese	3,85
2.2.C.8	VISIERA DI PROTEZIONE IN POLICARBONATO		
	Incolore trasparente 200 mm; conforme alla norma EN 166. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 56	cad/mese	1,56
2.2.D	D.P.I. VIE RESPIRATORIE		
2.2.D.1	MASCHERINE MONOUSO PER POLVERI		
	Di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2S. Fornitura. Euro Uno / 65	cad/mese	1,65
2.2.D.2	FACCIALE FILTRANTE PER PARTICELLE SOLIDE SENZA VALVOLA		
	Protezione FFP1. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso. Euro Uno / 03	cad/mese	1,03
2.2.D.3	FACCIALE FILTRANTE PER PARTICELLE SOLIDE		
	Con valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso Euro Uno / 80	cad/mese	1,80
2.2.D.4	FACCIALE FILTRANTE PER PARTICELLE SOLIDE		
	Senza valvola. Protezione FFP2. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso Euro Uno / 30	cad/mese	1,30
2.2.D.5	FACCIALE FILTRANTE PER PARTICELLE SOLIDE		
	Con valvola. Protezione FFP2. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.D.6	Euro Uno / 91 FACCIALE FILTRANTE PER PARTICELLE SOLIDE Con valvola. Protezione FFP3. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso.	cad/mese	1,91
2.2.D.7	Euro Cinque / 90 SEMIMASCHERA IN GOMMA SINTETICA Struttura a due ltri. Bardatura a due tiranti. Conforme alla norma UNI-EN 140. Costo d'uso per mese o frazione.	cad/mese	5,90
2.2.D.8	Euro Zero / 58 SEMIMASCHERA IN GOMMA SILICONICA Struttura a due ltri. Bardatura a due tiranti. Conforme alla norma UNI-EN 140. Costo d'uso per mese o frazione.	cad/mese	0,58
2.2.D.9	Euro Zero / 85 SEMIMASCHERA IN GOMMA SILICONICA Struttura a due ltri. Bardatura a due tiranti. Conforme alla norma UNI-EN 140. Costo d'uso per mese o frazione.	cad/mese	0,85
2.2.D.10	Euro Nove / 16 MASCHERA A PIENO FACCIALE CON SCHERMO IN POLICARBONATO Resistente a graffi e urti. Facciale in materiale elastomerico ipoallergenico. Struttura a due filtri. Bardatura a 4 elastici. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi lettati per ltri. Conforme alla norma UNI-EN 136 - classe I. Costo d'uso per mese o frazione.	cad/mese	9,16
2.2.D.11	Euro Nove / 07 MASCHERA A PIENO FACCIALE IN GOMMA SILICONICA RESISTENTE Doppio bordo di tenuta sul viso. Struttura a due filtri. Bardatura a 6 elastici. Schermo in policarbonato: resistente a graffi e urti. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi lettati per ltri. Conforme alla norma UNI-EN 136 classe II. Costo d'uso per mese o frazione.	cad/mese	9,07
2.2.D.11.1	Bigiornaliero a) Classe A2 per gas e vapori organici. Euro Otto / 76	cad	8,76
2.2.D.11.2	b) Classe A2-B2 per gas e vapori organici e inorganici. Euro Quattordici / 13	cad	14,13
2.2.D.11.3	c) Classe A2-B2-P3 per gas organici, inorganici e polveri. Euro Venti / 81	cad	20,81
2.2.D.11.4	d) Classe A2-B2-E2-K1-P3 polivalente. Euro Sedici / 04	cad	16,04
2.2.D.11.5	e) Classe A2-B2-E2-K2-P3 polivalente. Euro Ventiquattro / 01	cad	24,01
2.2.D.11.6	f) Classe A2-P2 per gas e vapori organici e polveri.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tredici / 16	cad	13,16
2.2.D.11.7	g) Classe A2-P3 per gas organici e polveri. Euro Diciassette / 00	cad	17,00
2.2.D.11.8	h) Classe B2 per gas inorganici. Euro Dodici / 67	cad	12,67
2.2.D.11.9	i) Classe B2-P3 per gas inorganici e polveri. Euro Diciotto / 26	cad	18,26
2.2.D.11.10	l) Classe E2 per anidride solforosa. Euro Tredici / 29	cad	13,29
2.2.D.11.11	m) Classe E2-P2 per anidride solforosa e polveri. Euro Diciassette / 53	cad	17,53
2.2.D.11.12	n) Classe K2 per ammoniaca. Euro Tredici / 29	cad	13,29
2.2.D.11.13	o) Classe K2-P2 per ammoniaca e polveri. Euro Diciassette / 53	cad	17,53
2.2.D.11.14	p) Classe K2-P3 per ammoniaca e polveri. Euro Trenta / 60	cad	30,60
2.2.D.11.15	q) Classe P3 per polveri e fumi. Euro Sette / 70	cad	7,70
2.2.D.12	FILTRO PER MASCHERA O SEMIMASCHERA IN RESINA SINTETICA DOTATO DI ATTACCO FILETTATO Bigiornaliero.		
2.2.D.12.1	a) Classe A1 per gas e vapori organici. Euro Sei / 98	cad	6,98
2.2.D.12.2	b) Classe A1-P1 per gas organici e polveri. Euro Sei / 81	cad	6,81
2.2.D.12.3	c) Classe A1-P3 per vapori organici e polveri. Euro Nove / 25	cad	9,25
2.2.D.12.4	d) Classe A2 per gas e vapori organici. Euro Otto / 53	cad	8,53
2.2.D.12.5	e) Classe A2-P2 per gas organici e polveri. Euro Tredici / 53	cad	13,53
2.2.D.12.6	f) Classe A2-P3 per gas organici e polveri. Euro Sedici / 22	cad	16,22
2.2.D.12.7	g) Classe A2-B2-E2-K1-P3 polivalente. Euro Diciotto / 26	cad	18,26
2.2.D.12.8	h) Classe B1 per gas e vapori inorganici. Euro Sette / 26	cad	7,26
2.2.D.12.9	i) Classe B1-P3 per vapori inorganici e polveri. Euro Nove / 75	cad	9,75
2.2.D.12.10	l) Classe B2 per gas e vapori inorganici.		

AZIENDA USL DI BOLOGNA - E.P.U. SICUREZZA ACCORDO QUADRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tredici / 67	cad	13,67
2.2.D.12.11	m) Classe B2-P3 per gas inorganici e polveri. Euro Sedici / 95	cad	16,95
2.2.D.12.12	n) Classe E1 per anidride solforosa. Euro Sette / 61	cad	7,61
2.2.D.12.13	o) Classe E1-P3 per anidride solforosa e polveri. Euro Tredici / 22	cad	13,22
2.2.D.12.14	p) Classe E2 per anidride solforosa. Euro Undici / 18	cad	11,18
2.2.D.12.15	q) Classe E2-P2 per anidride solforosa e polveri. Euro Diciassette / 03	cad	17,03
2.2.D.12.16	r) Classe K1 per ammoniaca. Euro Sette / 61	cad	7,61
2.2.D.12.17	s) Classe K1-P3 per ammoniaca e polveri. Euro Tredici / 22	cad	13,22
2.2.D.12.18	t) Classe K2 per ammoniaca. Euro Undici / 18	cad	11,18
2.2.D.12.19	u) Classe K2-P2 per ammoniaca e polveri. Euro Diciassette / 03	cad	17,03
2.2.D.12.20	v) Classe P2 per polvere, fumi e nebbie. Euro Cinque / 75	cad	5,75
2.2.D.12.21	w) Classe P3 antipolvere. Euro Sette / 70	cad	7,70
2.2.D.12.22	z) Classe A1-B1 per vapori organici e inorganici. Euro Otto / 04	cad	8,04
2.2.D.13	FILTRO FFP3 PER MASCHERA CON RESPIRAZIONE ASSISTITA Settimanale. Euro Sei / 61	cad	6,61
2.2.D.14	AUTORESPIRATORE AD ARIA COMPRESSA A CIRCUITO APERTO A norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di ispirazione lettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per un mese o frazione. Euro Trentuno / 50	cad	31,50
2.2.D.15	AUTORESPIRATORE AD ARIA COMPRESSA A CIRCUITO APERTO A norma UNI EN 137 composto da bardatura di sostegno in filato autoestinguente, borsa in tessuto ignifugo, riduttore di pressione di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro con quadrante fosforescente, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione lettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, esclusa la bombola. Nolo per un mese o frazione.		
2.2.D.15.1	a) con innesto rapido Euro Ventidue / 60	cad	22,60
2.2.D.15.2	b) senza innesto rapido Euro Venti / 91	cad	20,91
2.2.D.16	BOMBOLE DI RICAMBIO PER AUTORESPIRATORI AD ARIA COMPRESSA Nolo per un mese o frazione.		
2.2.D.16.1	a) da 3 l. a 200 bar. Euro Quattro / 89	cad	4,89
2.2.D.16.2	b) da 4 l. a 200 bar. Euro Cinque / 07	cad	5,07
2.2.D.16.3	c) da 6 l. a 250 bar. Euro Sei / 00	cad	6,00
2.2.D.16.4	d) da 7 l. a 200 bar. Euro Sei / 00	cad	6,00
2.2.D.17	ATTREZZATURA DI AUTORESPIRAZIONE CARRELLATA Composta da carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera, erogatore (autopositivo), maschera a norma UNI EN 136 con raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti). Nolo per un mese o frazione. Euro Centoquarantotto / 50	cad	148,50
2.2.D.18	RESPIRATORI A FLUSSO CONTINUO Costituiti da casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette. Adatto per lavori di sabbiatura. Nolo per un mese o frazione. Euro Ventitre / 50	cad	23,50
2.2.E	D.P.I. UDITO		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.E.1	DISPENSATORE DI INSERTI AURICOLARI Fornitura. Euro Trentacinque / 42	cad	35,42
2.2.E.2	INSERTI AURICOLARI IN LANA PIUMA MONOUSO Fornitura. Euro Diciassette / 71	100 pz.	17,71
2.2.E.3	INSERTI AURICOLARI MALLEABILI MONOUSO Fornitura. Euro Dodici / 72	100 pz.	12,72
2.2.E.4	INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 352-2 Fornitura. Euro Tre / 38	cad	3,38
2.2.E.5	TAMPONI RICAMBIO PER ARCHETTO Fornitura. Euro Tre / 94	cad	3,94
2.2.E.6	CUFFIE ANTIRUMORE COLLEGATE VIA RADIO Costo d'uso per mese o frazione. Euro Due / 63	paio	2,63
2.2.E.7	CUFFIE ANTIRUMORE PASSIVE Conformi alla norma UNI-EN 352-1. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Zero / 49	cad	0,49
2.2.E.8	KIT DI RICAMBIO PER CUFFIA ANTIRUMORE Costo d'uso per mese o frazione. Euro Zero / 37	cad	0,37
2.2.E.9	CUFFIA ANTIRUMORE ATTIVA Conforme alle norme UNI-EN 351-1, UNI-EN 352-3 e UNI-En 351-4. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Quattro / 32	cad	4,32
2.2.F	D.P.I. MANI		
2.2.F.1	GUANTI CONTRO LE AGGRESSIONI MECCANICHE UNI EN 388 Fornitura. (durata un mese). Euro Tre / 97	paio	3,97
2.2.F.2	GUANTI CONTRO LE AGGRESSIONI CHIMICHE UNI EN 374 Fornitura. (durata un mese). Euro Cinque / 79	paio	5,79
2.2.F.3	GUANTI DIELETTRICI A CINQUE DITA Provati a 5000 V UNI-EN 60903. Fornitura. (durata sei mesi).		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.F.4	Euro Trentatre / 40 GUANTI IMBOTTITI ADATTI A RIDURRE LE VIBRAZIONI	paio	33,40
2.2.F.5	UNI EN 10819. Fornitura. (durata sei mesi). Euro Quarantotto / 98 GUANTI PER LA PROTEZIONE DAL CALORE	paio	48,98
2.2.F.6	UNI-EN 407. Fornitura. (durata sei mesi). Euro Ventidue / 33 GUANTI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO	paio	22,33
2.2.F.6	UNI-EN 511. Fornitura. (durata sei mesi). Euro Venti / 30	paio	20,30
2.2.G	D.P.I CORPO		
2.2.G.1	TUTA DA LAVORO PER LA PROTEZIONE DELL'EPIDERMIDE Fornitura. (durata sei mesi). Euro Sedici / 09	cad	16,09
2.2.G.2	TUTA DA LAVORO RINFORZATA ANTITAGLIO O ANTICALORE Fornitura (durata sei mesi). Euro Tredici / 92	cad	13,92
2.2.G.3	TUTA DA LAVORO MONOUSO PER LA PROTEZIONE DELL'EPIDERMIDE Fornitura. Euro Cinque / 59	cad	5,59
2.2.G.4	BRETELLA ALTA VISIBILITA' IN TESSUTO SINTETICO CON BANDE RIFRANGENTI Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 59	cad/mese	1,59
2.2.G.5	GILET ALTA VISIBILITA' IN TESSUTO ALTA TRASPIRAZIONE FLUORESCENTE CON BANDE RETRORIFLETTENTI Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Zero / 50	cad/mese	0,50
2.2.G.6	GIUBBINO ALTA VISIBILITA' IN POLIESTERE E COTONE Con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Tre / 84	cad/mese	3,84
2.2.G.7	PANTALONE ALTA VISIBILITA' IN POLIESTERE E COTONE Con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Tre / 02	cad/mese	3,02
2.2.G.8	TUTA ALTA VISIBILITA' IN POLIESTERE E COTONE Con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.H	d'uso per mese o frazione. Euro Sei / 02 D.P.I. ANTICADUTA	cad/mese	6,02
2.2.H.1	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA REALIZZATO CON ANCORAGGI FISSI IN ACCIAIO A norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed alla affidabilità del supporto di ancoraggio: dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori:		
2.2.H.1.1	a) dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Euro Tre / 36	cad	3,36
2.2.H.1.2	b) dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Euro Due / 80	cad	2,80
2.2.H.1.3	c) montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera. Euro Ventisette / 54	cad	27,54
2.2.H.2	IMBRACATURA ANTICADUTA Costo di utilizzo di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dallo operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal P.S.C.; lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal P.S.C. per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
2.2.H.2.1	a) ad un punto di attacco Euro Zero / 40	giorno	0,40
2.2.H.2.2	b) a due punti di attacco Euro Zero / 55	giorno	0,55
2.2.H.2.3	c) a tre punti di attacco Euro Uno / 05	giorno	1,05
2.2.H.3	CORDA D'ANCORAGGIO Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.H.4	<p>garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal P.S.C.; lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal P.S.C. per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Euro Zero / 15</p> <p>PINZA D'ANCORAGGIO</p> <p>Chiusura automatica autobloccante adatta all'uso sui pro li tubolari di vario genere, diametro apertura 112 mm. Cadauno. Euro Quarantuno / 00</p>	giorno	0,15
2.2.H.5	<p>FUNE DI SICUREZZA</p> <p>Costo di utilizzo di fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal P.S.C.; lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal P.S.C. per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Euro Zero / 70</p>	giorno	0,70
2.2.H.6	<p>LINEA VITA TEMPORANEA ORIZZONTALE</p> <p>Conforme alla norma UNI-EN 795 classe B.</p>		
2.2.H.6.1	<p>a) costituita da un nastro in poliestere con carico di rottura superiore a 3000 daN e lunghezza pari a 20 mt, tesato tra due supporti terminali tramite un tenditore a cricchetto che può regolarne la lunghezza da un minimo di 2 mt ad un massimo di 20 mt., in borsa di nailon fornita con n°2 moschettoni. (omologata fino a tre operatori). Costo d'uso per mese o frazione. Euro Sei / 43</p>	cad/mese	6,43
2.2.H.6.2	<p>b) in corda in poliestere 16 mm ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da 24 mm permette una tensione addizionale per ridurre la freccia Resistenza: 4.9 kN, in borsa di nailon fornita con n°2 moschettoni. (omologata no a 4 operatori). Costo d'uso per mese o frazione. Euro Ventisei / 27</p>	cad/mese	26,27
2.2.H.7	<p>ANCORAGGIO CONFORME ALLA NORMA UNI EN 795 CLASSE A</p>		
2.2.H.7.1	<p>a) per fissaggio su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese o frazione. Euro Tre / 30</p>	cad/mese	3,30
2.2.H.7.2	<p>b) per fissaggio su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese o frazione. Euro Due / 75</p>	cad/mese	2,75

AZIENDA USL DI BOLOGNA - E.P.U. SICUREZZA ACCORDO QUADRO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.H.7.3	<p>c) Montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera.</p> <p>Euro Ventisei / 68</p>	cad	26,68
2.2.H.8	<p>ANCORAGGIO ALLE FUNI DI TRATTENUTA PER CINTURE DI SICUREZZA</p> <p>Realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/ofornitura dei materiali, perforazione impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera.</p> <p>Euro Ventisette / 22</p>	cad	27,22
2.2.H.9	<p>IMBRACATURA CONFORME ALLA NORMA UNI EN 361</p> <p>Con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbino e cinghie ad alta visibilità regolazione di fferente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.</p> <p>Euro Due / 87</p>	cad/mese	2,87
2.2.H.10	<p>IMBRACATURA CONFORME ALLA NORMA UNI EN 361</p> <p>Con aggancio dorsale ed aggancio sternale, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle. nastro in poliestere alta tenacità (R>2400 daN), fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato, cinghia posteriore per agevolare l'utilizzo dell'ancoraggio dorsale. Costo d'uso per mese o frazione.</p> <p>Euro Uno / 46</p>	cad/mese	1,46
2.2.H.11	<p>IMBRACATURA DI POSIZIONAMENTO SUL POSTO DI LAVORO</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 358 - 813. Costo d'uso per mese o frazione.</p> <p>Euro Uno / 96</p>	cad/mese	1,96
2.2.H.12	<p>CORDINO ELASTICO ANTICADUTA IN POLIAMMIDE</p> <p>Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione.</p> <p>Euro Due / 57</p>	cad/mese	2,57
2.2.H.13	<p>IMBRACATURA CONFORME ALLA NORMA UNI EN 361</p> <p>Con aggancio dorsale ed aggancio sternale, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle, Cinghie in NOMEX-KEVLAR, fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato. Per lavori in presenza di fiamme, scintille ed alte temperature. Costo d'uso per mese o frazione.</p> <p>Euro Diciannove / 48</p>	cad/mese	19,48
2.2.H.14	<p>IMBRACATURA CONFORME ALLA NORMA UNI EN 358-361</p> <p>Con aggancio dorsale, sternale e cintura di posizionamento, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle, nastro in poliestere alta tenacità (R>2400 daN), fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato, dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato. Tre portautensili scorrevoli. Costo d'uso per mese o frazione.</p> <p>Euro Due / 78</p>	cad/mese	2,78

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.H.15	DOPPIO CORDINO ELASTICO ANTICADUTA IN POLIAMMIDE Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni inclusi (1 a vite, 2 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. Euro Tre / 77	cad/mese	3,77
2.2.H.16	CORDINO REGOLABILE ANTICADUTA IN POLIAMMIDE Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 66	cad/mese	1,66
2.2.H.17	CORDINO ANTICADUTA IN POLIAMMIDE Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 57	cad/mese	1,57
2.2.H.18	DOPPIO CORDINO ANTICADUTA IN POLIAMMIDE Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 90	cad/mese	1,90
2.2.H.19	CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE IN POLIAMMIDE Ø 14, lunghezza max 2 mt.,conforme alla norma UNI-EN 358 e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 96	cad/mese	1,96
2.2.H.20	CORDINO DI POSIZIONAMENTO IN POLIAMMIDE Ø 12, lunghezza max 2 mt.,conforme alla norma UNI-EN 354 e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 00	cad/mese	1,00
2.2.H.21	DOPPIO CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE IN POLIAMMIDE Ø 10,5, lunghezza max 1,5 mt.,conforme alla norma UNI-EN 354 - 358 e nr. 3 moschettoni a vite inclusi (1 a vite, 2 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. Euro Due / 87	cad/mese	2,87
2.2.H.22	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE Diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione.		
2.2.H.22.1	a) con arrotolatore lunghezza 6 mt. Euro Quattordici / 65	cad/mese	14,65
2.2.H.22.2	b) con arrotolatore lunghezza 10 mt. Euro Quattordici / 80	cad/mese	14,80
2.2.H.22.3	c) con arrotolatore lunghezza 15 mt. Euro Quindici / 25	cad/mese	15,25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.H.22.4	d) con arrotolatore lunghezza 20 mt. Euro Ventidue / 05	cad/mese	22,05
2.2.H.22.5	e) con arrotolatore lunghezza 25 mt. Euro Trenta / 05	cad/mese	30,05
2.2.H.23	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE CON CARTER IN POLIURETANO TERMOFORMATO Cinghia in poliammide di lunghezza mt. 2.5 e dissipatore di energia, conforme alla norma UNI-EN 360 con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. Euro Tre / 62	cad/mese	3,62
2.2.H.24	DISPOSITIVO RETRATTILE CON MANOVELLA PER IL RECUPERO DI EMERGENZA Scatola in lega di alluminio, parti per sollevamento di soccorso e di freno mobili in acciaio Inox con super cie in alluminio anodizzato, fune in acciaio anti-attorcigliamento e autorientante con moschettone di sicurezza a doppia pressione. Costo d'uso per mese o frazione.		
2.2.H.24.1	a) lunghezza: 10 mt. Euro Centotredici / 25	cad/mese	113,25
2.2.H.24.2	b) lunghezza: 20 mt. Euro Centotrentacinque / 70	cad/mese	135,70
2.2.H.24.3	c) lunghezza: 30 mt. Euro Centoquarantuno / 94	cad/mese	141,94
2.2.H.25	MOSCHETTONE AD ANELLO IN ACCIAIO ZINCATO Peso 180 gr., dimensioni: 108x60 mm. diametro apertura 18 mm. Resistenza 20 kN, chiusura a vite. Cadauno. Euro Sette / 80	cad	7,80
2.2.H.26	MOSCHETTONE IN LEGA LEGGERA CON DOPPIO SISTEMA DI BLOCCAGGIO Peso 460 gr. dimensioni 290x130 mm. Diametro apertura 60 mm. resistenza: 20 kN, apertura con doppio movimento volontario. Cadauno. Euro Trenta / 00	cad	30,00
2.2.H.27	LINEA VERTICALE TEMPORANEA CON CORDINO In poliammide Ø 12 mm con anima in acciaio inox. Conforme alla norma UNI-EN 353-2, dotata di sistema di bloccaggio automatico, fornita con n°2 moschettoni.		
2.2.H.27.1	a) lunghezza mt. 5. Euro Quattro / 22	cad	4,22
2.2.H.27.2	b) lunghezza mt. 10. Euro Quattro / 38	cad	4,38
2.2.H.27.3	c) lunghezza mt. 20. Euro Quattro / 47	cad	4,47
2.2.H.27.4	d) lunghezza mt. 50.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
2.2.H.28	Euro Sei / 10 TREMPIEDE 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.	cad	6,10
2.2.H.28.1	a) altezza minima 130 cm. altezza massima: 230 cm. diametro minimo apertura 166 cm. diametro massimo apertura 236 cm. Peso 17,30 Kg. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Ventiquattro / 91	cad/mese	24,91
2.2.H.28.2	b) altezza minima 120 cm. altezza massima: 295 cm. diametro minimo apertura 130 cm. diametro massimo apertura 302 cm. Peso 20 Kg. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Trentanove / 71	cad/mese	39,71
2.2.H.29	CAVO IN ACCIAIO GALVANIZZATO LUNGHEZZA 50 MT PESO 26 KG Costo d'uso per mese o frazione. Euro Quarantasei / 81	cad/mese	46,81
2.2.I	ALTRI D.P.I.		
2.2.I.1	DOTAZIONE COMPLETA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Costituita da :elmetto con sottogola, guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, mascherina, otoprotettori, sistema anticaduta completo di imbrago, cordini di posizionamento, dissipatori, indumenti ad alta visibilità, da adoperarsi durante le lavorazioni interferenti o per lavorazioni specifiche. Euro Centosessanta / 00	cad	160,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
3	IMPIANTI DI TERRA - IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE - IMPIANTI ANTINCENDIO - IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		
3.1	IMPIANTI DI TERRA		
3.1.1	<p>IMPIANTO DI TERRA PER PICCOLO CANTIERE (6 KW)</p> <p>Apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da mmq. 16 e 1 picchetto in acciaio zincato da almeno mt. 1,5. E' inoltre compreso la dichiarazione di conformità e quanto altro occorre per l'utilizzo dell'impianto. Euro Centosettanta / 00</p>	cad	170,00
3.1.2	<p>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO (25 KW)</p> <p>Con utilizzo di gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, pigafferri, macchine per intonaco premiscelato e apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq e 2 picchetti in acciaio zincato da 2 mt.. E' inoltre compreso la dichiarazione di conformità e quanto altro occorre per l'utilizzo dello impianto. Euro Trecentotrentacinque / 89</p>	cad	335,89
3.1.3	<p>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE GRANDE (50 KW)</p> <p>Con utilizzo di gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, sega circolare, puliscitavole, pigafferri, macchine per intonaco premiscelato, macchina per la preparazione di sottofondi e apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq e 2 picchetti in acciaio zincato da 2 mt. E' inoltre compreso la dichiarazione di conformità e quanto altro occorre per l'utilizzo dell'impianto. Euro Cinquecentotrentatre / 11</p>	cad	533,11
3.1.4	<p>CONTROLLO EFFICIENZA E SICUREZZA IMPIANTI DI TERRA</p> <p>Per impianto, ogni due anni. Euro Quattrocentoquarantanove / 28</p>	cad	449,28
3.1.5	<p>CONTROLLO EFFICIENZA E SICUREZZA IMPIANTI DI TERRA SUPPLEMENTO PER OGNI DISPERSORE</p> <p>Ogni due anni. Euro Quarantaquattro / 23</p>	cad	44,23
3.2.	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE		
3.2.1	<p>IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Di gru a torre rotante eseguito con 4 calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq. Collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da mt. 2 infissi nel terreno. Euro Duecentosei / 26</p>	a corpo	206,26

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
3.2.2	<p>IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Di gru a torre transitante su binari eseguito con 4 calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq. Collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da mt. 2 infissi nel terreno. Euro Centosettantuno / 26</p>	a corpo	171,26
3.2.3	<p>COLLEGAMENTO A TERRA SUPPLEMENTARE</p> <p>Di gru a torre transitante su binari eseguito con conduttore isolato da 35 mmq. E dispersori in acciaio zincato da mt. 2 infissi nel terreno. Euro Trentaquattro / 24</p>	cad	34,24
3.2.4	<p>COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO</p> <p>Per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, eseguito con conduttore isolato da 35 mmq. E dispersori in acciaio zincato da mt. 2 infissi nel terreno per calata. Euro Cinquantuno / 24</p>	cad	51,24
3.2.5	<p>DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO DI ACCIAIO</p> <p>Zincato lungo 2 mt., conficcato in terreno di media consistenza, per collegamento conduttore di terra. Euro Ventitre / 24</p>	cad	23,24
3.2.6	<p>CONDUTTORE DI TERRA IN RAME ISOLATO DA 35 MMQ.</p> <p>Direttamente interrato, collegato al nudo di terra ad un capo a al dispersore di terra all'altro capo. Euro Tre / 50</p>	cad	3,50
3.2.7	CORDA NUDA DI RAME POSATA DIRETTAMENTE NEL TERRENO		
3.2.7.1	<p>a) da 16 mmq. Euro Tre / 10</p>	m	3,10
3.2.7.2	<p>b) da 25 mmq. Euro Tre / 50</p>	m	3,50
3.2.7.3	<p>c) da 35 mmq. Euro Tre / 90</p>	m	3,90
3.2.7.4	<p>d) da 50 mmq. Euro Quattro / 30</p>	m	4,30
3.2.8	<p>COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI VERTICALI</p> <p>Presenti vicino al ponteggio, eseguito con conduttore isolato in rame da 6 mmq. Euro Otto / 20</p>	cad	8,20
3.2.9	<p>COLLEGAMENTO DI INTERCONNESSIONE DELL'IMPIANTO</p> <p>Contro le scariche atmosferiche con l'impianto elettrico di terra eseguito tramite conduttore di rame isolato:</p>		
3.2.9.1	<p>a) da 16 mmq. Euro Diciannove / 20</p>	cad	19,20
3.2.9.2	<p>b) da 25 mmq.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
3.2.9.3	Euro Ventitre / 50 c) da 35 mmq. Euro Trentaquattro / 70	cad	23,50
3.2.10	CONTROLLO EFFICIENZA E SICUREZZA INSTALLAZIONE E DISPOSITIVI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Per elemento collegato, ogni due anni. Euro Novanta / 69	cad	90,69
3.3.	IMPIANTI ANTINCENDIO Gli impianti antincendio si riferiscono non agli estintori, indicati successivamente nel punto 7 ma a eventuali veri e propri impianti necessari per particolari lavorazioni quali gallerie, pozzi, ecc. previsti dal Coordinatore per la progettazione nel PSC.		
3.3.1	IDRANTE UNI 45 DA 1" 1/2 POLLICE Tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento.		
3.3.1.1	a) costo d'uso per il primo mese. Euro Tredici / 45	cad	13,45
3.3.1.2	b) costo d'uso mesi successivi o frazione. Euro Uno / 16	cad/mese	1,16
3.3.2	IDRANTE UNI 45 DA 2" POLLICI Tipo presa a muro o a squadra. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento.		
3.3.2.1	a) costo d'uso per il primo mese. Euro Dodici / 05	cad	12,05
3.3.2.2	b) costo d'uso mesi successivi o frazione. Euro Uno / 24	cad/mese	1,24
3.3.3	ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 Composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, fornito e posto in opera. Fornitura, montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro per l'intera durata della fase di lavoro che lo richiede compresa la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento."		
3.3.3.1	a) gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo. Costo d'uso per il primo mese. Euro Dodici / 010	cad	12,10
3.3.3.2	b) gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo. Costo d'uso mesi successivi o frazione. Euro Uno / 26	cad/mese	1,26
3.3.3.3	c) gruppo verticale o orizzontale da 3" doppio. Costo d'uso per il primo mese.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventotto / 50	cad	28,50
3.3.3.4	d) gruppo verticale o orizzontale da 3" doppio. Costo d'uso mesi successivi o frazione. Euro Due / 91	cad/mese	2,91
3.3.4	CASSETTA DA ESTERNO PER IDRANTI In lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a lo plasti cato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Costo d'uso per mese o frazione.		
3.3.4.1	a) UNI 45 e manichetta da m 15. Euro Tre / 60	cad/mese	3,60
3.3.4.2	b) UNI 45 e manichetta da m 20. Euro Quattro / 08	cad/mese	4,08
3.3.4.3	c) UNI 45 e manichetta da m 25. Euro Quattro / 26	cad/mese	4,26
3.3.4.4	d) UNI 45 e manichetta da m 30. Euro Quattro / 43	cad/mese	4,43
3.3.4.5	e) UNI 70 e manichetta da m 15. Euro Quattro / 74	cad/mese	4,74
3.3.4.6	f) UNI 70 e manichetta da m 20. Euro Quattro / 97	cad/mese	4,97
3.3.4.7	g) UNI 70 e manichetta da m 25. Euro Cinque / 45	cad/mese	5,45
3.3.4.8	h) UNI 70 e manichetta da m 30. Euro Sei / 07	cad/mese	6,07
3.4	IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		
3.4.1	RILEVATORE LINEARE DI FUMO DEL TIPO OPTOELETTRONICO A RIFLESSIONE Costo di utilizzo, di rilevatore lineare di fumo del 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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; il layout di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; le dichiarazioni dell'installatore; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione.		
3.4.1.1	a) con sistema reflex, con portata fino a m 170 per il primo mese o		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	frazione. Euro Cinquecentoventidue / 00	mese	522,00
3.4.1.2	b) con sistema reflex, con portata fino a m 170, per ogni mese in più o frazione. Euro Sessantacinque / 30	mese	65,30
3.4.1.3	c) con trasmettitore e ricevitore, per portata fino a m 170, per il primo mese o frazione. Euro Seicentoquaranta / 00	mese	640,00
3.4.1.4	d) con trasmettitore e ricevitore, per portata fino a m 170, per ogni mese in più o frazione. Euro Ottanta / 50	mese	80,50
3.4.2	MISURATORE MULTIPLO DI GAS Omologato ATEX II 2G EEx iad IIC T4. Nolo per un mese o frazione." Euro Ventiquattro / 10	cad	24,10
3.4.3	MISURATORE DI SINGOLO GAS Omologato ATEX II 1G EEx ia IIC T4 / ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (EEx ia (d) IIC T3/T4). Nolo per un mese o frazione. Euro Dodici / 53	cad	12,53
3.4.4	IMPIANTO DI VENTILAZIONE Costo di utilizzo di impianto di ventilazione della capacità di mc. 500/ora, compresa tubazione flessibile in PVC della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. "		
3.4.4.1	a) montaggio e smontaggio. Euro Trecentosettanta / 32	cad	370,32
3.4.4.2	b) fornitura e nolo per un mese o frazione. Euro Trentadue / 64	cad/mese	32,64
3.4.5	VENTILATORE ELETTRICO DA 4000 mC./ora Compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a 20 m.Costo orario. Euro Sei / 00	ora	6,00
3.4.6	ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA 40 mc /s Potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm.		
3.4.6.1	a) montaggio e smontaggio. Euro Ottocentoottantuno / 84	cad	881,84
3.4.6.2	b) fornitura e nolo per un mese o frazione. Euro Duecentocinquantanove / 38	mese	259,38
4	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - D.P.C. Overo, tutti i mezzi ed i Servizi di Protezione Collettiva già definiti nel punto 02 anche se previsti nel PSC per eliminare o ridurre Rischi Lavorativi NON INTERFERENTI		
4.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
4.1.1	<p>SEGNALI DI SICUREZZA INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI</p> <p>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 D.Lgs 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. 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.</p>		
4.1.1.1	<p>a) in lamiera o alluminio, con lato cm 60 - 90 - 12 Euro Zero / 15</p>	giorno	0,15
4.1.1.2	<p>b) in lamiera o alluminio, con diametro cm 60 - 90 Euro Zero / 15</p>	giorno	0,15
4.1.1.3	<p>c) in lamiera o alluminio, con diametro cm 60 - 90 girevole Euro Zero / 20</p>	giorno	0,20
4.1.1.4	<p>d) pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni fino a cm. 25 x 59 Euro Zero / 15</p>	giorno	0,15
4.1.1.5	<p>e) ottagonolo in lamiera o alluminio, larghezza cm 60 - 90 - 120 Euro Zero / 30</p>	giorno	0,30
4.1.1.6	<p>f) targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 - 90 x 90 Euro Zero / 25</p>	giorno	0,25
4.1.1.7	<p>g) targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60 Euro Zero / 20</p>	giorno	0,20
4.1.2	<p>SEGNALETICA DA CANTIERE</p> <p>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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. 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.</p>		
4.1.2.1	<p>a) in PVC rigido, dimensioni cm 50 x 70 Euro Zero / 10</p>	giorno	0,10
4.1.2.2	<p>b) in PVC rigido, dimensioni cm 100 x 140 Euro Zero / 15</p>	giorno	0,15
4.1.2.3	<p>c) in plastica, dimensioni cm 50 x 70 Euro Zero / 10</p>	giorno	0,10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
4.1.2.4	d) in plastica, dimensioni cm 100 x 140 Euro Zero / 10	giorno	0,10
4.2	SEGNALAZIONI DI LINEE INTERRATE O AEREE		
4.2.1	SEGNALAZIONI DI LINEE ELETTRICHE INTERRATE Con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 metri di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. Euro Quattro / 59	m	4,59
4.2.2	SEGNALAZIONE A TERRA DI LINEA ELETTRICA AEREA Esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a mt. 20. Euro Tre / 77	m	3,77
4.3	SEGNALAZIONI PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE		
4.3.1	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE CANTIERE TEMPORANEO SU SEDE STRADALE Conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampade a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale d'obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori.		
4.3.1.1	a) per il primo mese lavorativo Euro Centosettantatre / 40	cad	173,40
4.3.1.2	b) per ogni mese aggiuntivo. Euro Venti / 40	cad	20,40
4.3.2	COPPIA DI SEMAFORI A TRE LUCI E CENTRALINA DI REGOLAZIONE TRAFFICO Autoalimentati, classe 4a, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con mt. 100 di cavo. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la coppia di semafori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Costo di utilizzo per un mese lavorativo comprensivo di spese di esercizio. Euro Sessantaquattro / 26	cad	64,26
4.3.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPECCHIO Avente diametro non superiore a cm. 70, compreso il palo di sostegno anche con plinto in cls per tutta la durata dei lavori. Euro Settantuno / 40	cad	71,40
4.3.4	IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro.		
4.3.4.1	a) posizionato su cavalletto. Euro Uno / 55	giorno	1,55
4.3.4.2	b) posizionato su base mobile circolare con palo tubolare zincato antirotazione con tappo terminale, del diametro di mm. 48, altezza mt. 2,00. Euro Uno / 60	giorno	1,60
4.3.4.3	c) posizionato su base mobile circolare con palo tubolare zincato antirotazione con tappo terminale, del diametro di mm. 48, altezza mt. 3,00. Euro Uno / 60	giorno	1,60
4.3.5	SACCHETTI DI ZAVORRA Costo di utilizzo, di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro. Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Euro Zero / 25	giorno	0,25
4.3.6	BASE MOBILE circolare per pali di diametro 48 mm.		
4.3.6.1	a) costo d'uso per mese o frazione Euro Uno / 04	cad/mese	1,04
4.3.6.2	b) posizionamento e successiva rimozione Euro Zero / 83	cad	0,83
4.3.7	PALETTO ZINCATO CON SISTEMA ANTIROTAZIONE PER IL SOSTEGNO DELLA SEGNALETICA DI SICUREZZA Diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione.		
4.3.7.1	a) altezza 3 m. Euro Zero / 65	cad/mese	0,65

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
4.3.7.2	b) altezza 4 m. Euro Zero / 79	cad/mese	0,79
4.3.8	CAVALLETTI IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO Per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso per mese o frazione.		
4.3.8.1	a) con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo d'uso per mese o frazione. Euro Uno / 52	cad/mese	1,52
4.3.8.2	b) pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo. Costo d'uso per mese o frazione. Euro Due / 25	cad/mese	2,25
4.3.9	CAVALLETTI CON CHIUSURA A LIBRO In profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso per mese o frazione.		
4.3.9.1	a) per cartelli 90x120 cm. Euro Uno / 80	cad/mese	1,80
4.3.9.2	b) per cartelli 90x135 cm. Euro Tre / 71	cad/mese	3,71
4.3.9.3	c) per cartelli 90x180cm. Euro Quattro / 53	cad/mese	4,53
4.3.9.4	d) per cartelli 90x200cm. Euro Cinque / 90	cad/mese	5,90
4.3.10	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE LUMINOSA AUTOALIMENTATO, DI TIPO SEQUENZIALE O A SEMPLICE LAMPEGGIO Costituito da centralina funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Costo d'uso per mese o frazione.		
4.3.10.1	a) impianto con 4 fari con lampada alogena. Euro Sessantasei / 78	cad/mese	66,78
4.3.10.2	b) impianto con 5 fari con lampada alogena. Euro Settantuno / 38	cad/mese	71,38
4.3.10.3	c) Impianto con 6 fari con lampada alogena. Euro Settantaquattro / 51	cad/mese	74,51
4.3.10.4	d) impianto con 10 fari con lampada alogena. Euro Ottantacinque / 47	cad/mese	85,47
4.3.10.5	e) impianto con 4 fari con lampada allo xeno. Euro Settantadue / 94	cad/mese	72,94
4.3.10.6	f) impianto con 5 fari con lampada allo xeno. Euro Settantasette / 64	cad/mese	77,64
4.3.10.7	g) impianto con 6 fari con lampada allo xeno. Euro Ottantadue / 34	cad/mese	82,34

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
4.3.10.8	h) impianto con 10 fari con lampada allo xeno. Euro Novantasette / 99	cad/mese	97,99
4.3.11	ALLESTIMENTO E RIMOZIONE PER IMPIANTO DI SEGNALAZIONE LUMINOSA Compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro. Euro Quattro / 18	cad	4,18
4.3.12	SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA, DI COLORE GIALLO Per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada.		
4.3.12.1	a) verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore giallo, con impiego di almeno 130 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice. Euro Zero / 79	m	0,79
4.3.12.2	b) verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al mq. di superficie verniciata misurata vuoto per pieno. Euro Cinque / 75	mq	5,75
4.3.13	RIMOZIONE MECCANICA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA Mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti.		
4.3.13.1	a) strisce longitudinali rette o curve da 12 cm. Al metro lineare. Euro Uno / 68	m	1,68
4.3.13.2	b) strisce longitudinali rette o curve da 15 cm. Al metro lineare. Euro Uno / 90	m	1,90
4.3.13.3	c) strisce longitudinali rette o curve da 20 cm. Al metro lineare. Euro Due / 26	m	2,26
4.3.13.4	d) strisce longitudinali rette o curve da 25 cm. Al metro lineare. Euro Due / 70	m	2,70
4.3.13.5	e) attraversamenti pedonali, zebraure, ecc. Al mq . Euro Nove / 55	mq	9,55
4.4	AVVISATORI ACUSTICI		
4.4.1	SIRENA D'ALLARME A BADENIA Costo di utilizzo, di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
4.4.1.1	dei lavoratori. Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione. a) per il primo mese o frazione. Euro Trentotto / 10	mese	38,10
4.4.1.2	b) per ogni mese in più o frazione. Euro Due / 20	mese	2,20
4.4.2	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE Costo di utilizzo, di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena.		
4.4.2.1	a) montaggio, smontaggio e allontanamento a fine lavoro: nolo per il primo mese. Euro Centodieci / 00	cad/mese	110,00
4.4.2.2	b) per ogni mese in più o frazione. Euro Cinque / 50	mese	5,50
4.4.3	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE Costo di utilizzo, di sirena di allarme da interno alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione.		
4.4.3.1	a) montaggio, smontaggio, allontanamento a fine lavoro e nolo per il primo mese Euro Quarantotto / 90	mese	48,90
4.4.3.2	b) per ogni mese in più o frazione. Euro Due / 75	mese	2,75
4.4.4	IMPIANTO ANEMOMETRICO Costo di utilizzo, di impianto anemometrico per rilevare la velocità del vento composto da: sensore, cavo di collegamento (circa 30 m), centralina di allarme ed indicatore di velocità,		
4.4.4.1	a) nolo per mese o frazione. Euro Quarantacinque / 30	cad/mese	45,30
4.4.4.2	b) posa in opera di impianto anemometrico, compreso trasporto, posa, il palo di sostegno h. 2,15 m. , il collegamento elettrico fino a 20 ml. e la successiva rimozione; Euro Trecentonovantadue / 50	cad	392,50
4.4.5	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE TEMPORALI		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
4.4.5.1	Costo di utilizzo, di impianto di segnalazione dei temporali composto da: sensore, cavo di collegamento (circa 30 m), centralina di allarme. a) nolo per mese o frazione. Euro Trentadue / 79	cad/mese	32,79
4.4.5.2	b) posa in opera, compreso: il trasporo, la posa, il palo di sostegno h. 2.15 m. sensore, il collegamento elettrico fino a 20 ml. dalla centralina, pronto all'uso e la successiva rimozione. Euro Seicentosessanta / 50	cad	660,50
4.5	ATTREZZATURE PER IL PRIMO SOCCORSO		
4.5.1	KIT PER SHOCK ANAFILATTICO Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di adrenalina munita di apposito autoiniettore, da utilizzarsi in caso di shock anafilattico in seguito a puntura di insetto (api, vespe, calabroni). Euro Ottantotto / 74	cad	88,74
4.5.2	KIT ASPORTAZIONE ZECCHE Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Euro Quindici / 30	cad	15,30
4.5.3	REPELLENTE ZECCHE Confezione di repellente per zecche, da applicarsi sulla pelle o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate dal parassita. Euro Nove / 18	cad	9,18
4.5.4	AUTORESPIRATORE PER PRONTO INTERVENTO Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla normativa vigente, costituito da: braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore, maschera. Nolo ogni 30 giorni lavorativi. Euro Trentatré / 15	cad	33,15
4.5.5	KIT LEVA SCHEGGE Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchio, 1 lente d'ingrandimento, 1 accone di soluzione sterile salina 130 ml con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 40 cm. Euro Ventisei / 00	cad	26,00
4.5.6	KIT LAVAOCCHI Kit lava occhi in valigetta contenente 1 soluzione neutra sterile per lavaggio oculare 250 ml., 1 soluzione salina 500 ml., 1 tappo oculare, 2 compresse oculari, 2 buste garza idro la sterile, 1 paio di forbici lister, 1 rotolo cerotto TNT m 5x1,25 cm, 1 pacco di fazzoletti di carta, 1 specchio.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
4.5.7	Euro Centoventi / 00 KIT PER RECUPERO VERTICALE Conforme alla norma UNI-EN 341 classe C comprensivo di: dispositivo di discesa, fune di lavoro, 3 moschettoni, cinghia ad anello, coltello, sacca di trasporto. Diametro fune di lavoro: 11 mm. Nolo per un mese o frazione.	cad	120,00
4.5.7.1	a) lunghezza cavo: 20 mt Euro Quindici / 19	cad/mese	15,19
4.5.7.2	b) lunghezza cavo: 30 mt. Euro Diciannove / 60	cad/mese	19,60
4.5.8	DISPOSITIVO DI RECUPERO E SOLLEVAMENTO Conforme UNI EN 354 inclusi tre moschettoni standard. Nolo per un mese o frazione. Euro Quattro / 71	cad/mese	4,71
4.5.9	DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE Conforme alla norma UNI-EN 1496 classe B, freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 Kg. diametro cavo: 6,3 mm. cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt. peso: 13 Kg. Nolo per un mese o frazione. Euro Ventitre / 43	cad/mese	23,43
4.5.10	SEDIA SOSPESA PER L'ACCESSO AI POZZI MEDIANTE APPARECCHIO DI SOLLEVAMENTO. Nolo per un mese o frazione. Euro Quattordici / 83	cad/mese	14,83
4.6	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
4.6.1	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Costo di utilizzo di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compresa la dichiarazione di conformità e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione.		
4.6.1.1	a) montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese. Euro Novantotto / 00	mese	98,00
4.6.1.2	b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Euro Cinque / 50	mese	5,50
4.7	MEZZI ESTINGUENTI		
4.7.1	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	<p>Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro, posato su supporto a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.</p>		
4.7.1.1	<p>a) da 9 kg. Classe 34A233BC. Euro Uno / 63</p>	cad	1,63
4.7.1.2	<p>b) da 6 kg. Classe 34A233BC. Euro Uno / 96</p>	cad	1,96
4.7.2	<p>ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA CO2</p> <p>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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro, posato su supporto a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione.</p>		
4.7.2.1	<p>a) da 2 kg. Classe 34 BC. Euro Sette / 52</p>	cad	7,52
4.7.2.2	<p>b) da 5 kg. Classe 89 BC. Euro Tredici / 09</p>	cad	13,09
4.8	<p>SERVIZI DI GESTIONE DELLE EMERGENZE</p> <p>I servizi di gestione delle emergenze comprendono le specifiche procedure di emergenza ed il personale e le attrezzature previsti nel PSC al fine di garantire il necessario soccorso in specifiche lavorazioni o nei cantieri a grande distanza dalle strutture sanitarie site nel territorio.</p>		
4.8.1	<p>REPERIBILITA' DI MEDICO PER LAVORI IN SOTTERRANEO</p> <p>Per tutta la durata del lavoro. Intervento entro 45 minuti escluso onorario per ogni singolo accesso. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Euro Ottocento / 00</p>	giorno	800,00
4.8.2	<p>DISPONIBILITA' DI MEDICO RESIDENTE IN LOCO PER LAVORI IN SOTTERRANEO</p> <p>Per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Euro Ottocento / 00</p>	giorno	800,00
4.8.3	<p>DISPONIBILITA' DI INFERMIERE RESIDENTE IN CANTIERE, PER LAVORI IN SOTTERRANEO</p> <p>Per tutta la durata dei lavori. Costo giornaliero per turno (minimo un mese). Euro Quattrocento / 00</p>	giorno	400,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
4.9	D.P.C. VIE RESPIRATORIE		
4.9.1	<p>INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE CON AUTOBOTTE</p> <p>Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t., sono compresi: nolo autobotte con operatore, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto ed ogni altro genere di funzionamento; per ogni ora di effettivo esercizio. Euro Trecentoottantanove / 00</p>	ora	389,00
4.9.2	<p>IMPIANTO DI ASPIRATORE/VENTILAZIONE FISSO PER AMBIENTI CONFINATI</p> <p>della portata mc. 500/h, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di mt. 20, filtro</p>		
4.9.2.1	<p>a) nolo per il primo mese o frazione</p> <p>Euro Novantotto / 00</p>	cad	98,00
4.9.2.2	<p>b) nolo per ogni mese o frazione successivo al primo</p> <p>Euro Quarantacinque / 00</p>	cad/mese	45,00
4.9.3	<p>APPARECCHIATURA MOBILE DI ASPIRAZIONE ANTIDEFAGRANTE</p> <p>Costo di utilizzo di apparecchiatura mobile di aspirazione antideflagrante munito di filtro e tubazione da mt. 30, di portata pari a 400 mc/ora. Fornira e posata in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che la richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio e lo smontaggio, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; la manutenzione e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'apparecchiatura. Costo mensile. Euro Trentatre / 15</p>	cad/mese	33,15
4.9.4	<p>DOPPIO TELO DI POLIETILENE AUTOESTINGUENTE</p> <p>Costo di utilizzo di protezione dalla polvere mediante applicazione di un doppio telo di polietilene autoestinguente da 5 micron di spessore, opportunamente sovrapposto e sigillato con nastro adesivo, su struttura portante in legno a doppia orditura, Fornita e posata in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che la richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio e lo smontaggio, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; la manutenzione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione. Costo al metro quadrato per l'intera durata dei lavori. Euro Diciassette / 03</p>	mq	17,03
4.10	D.P.C. CADUTE DALL'ALTO		
4.10.1	<p>STRUTTURA METALLICA A MENSOLA PER SOSTEGNO DI RETE ANTICADUTA</p> <p>Con dimensione in pianta di m. 1.80x3.60, costituito da tre mensole assemblate, rete anticaduta e sistemi di aggancio o fissaggio ad elementi strutturali reticolari.</p>		
4.10.1.1	<p>a) fornitura, montaggio e smontaggio (assemblaggio) a piè d'opera.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Nolo per un mese o frazione Euro Centoquarantaquattro / 43	cad	144,43
4.10.1.2	b) per ogni rotazione in opera della mensola e rete assemblata Euro Cinquantaquattro / 38	cad	54,38
4.10.2	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 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche o ad altre strutture portanti con golfari.		
4.10.2.1	a) costo di utilizzo del materiale per un mese o frazione. Euro Uno / 68	mq/mese	1,68
4.10.2.2	b) per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con il solo ausilio di scale a mano e trabattelli (fino ad altezza di m. 4.00). Euro Tre / 81	mq	3,81
4.10.2.3	c) per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con trabattelli fino a m. 6.00. Euro Quattro / 95	mq	4,95
4.10.2.4	d) per ogni montaggio e smontaggio con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota. (fino ad altezza di m. 25). Euro Sei / 79	mq	6,79
4.11	D.P.C. FERRI ARMATURA		
4.11.1	CANALINA DI PROTEZIONE PER FERRI DI ARMATURA Costo di utilizzo di canalina di protezione per ferri di armatura in PVC di sezione quadrata o circolare, per uno sviluppo complessivo di cm. 20. Fornita e posata in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; la manutenzione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione. Misurato al metro lineare. Euro Due / 60	m	2,60
4.11.2	PROTEZIONE FERRI DI ARMATURA CON TAVOLE DI LEGNO Costo di utilizzo di protezione per ferri di armatura in tavole di legno dello spessore di cm. 2-3, legate alla sommità dei ferri di armatura. Fornita e posata in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; la manutenzione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione. Misurato al metro lineare. Euro Uno / 40	m	1,40
4.11.3	CAPPELLOTTI IN PVC Costo di utilizzo di protezione per ferri di armatura con cappellotti in		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	PVC. Forniti e posati in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; la manutenzione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione. Euro Zero / 50	cad	0,50
4.12	D.P.C. ELETTROCUZIONE		
4.12.1	TAPPETO DIELETTICO ANTISCIVOLO In lattice di gomma naturale.		
4.12.1.1	a) con isolamento fino a 10Kv; costo mensile. Euro Due / 66	m x mese	2,66
4.12.1.2	b) con isolamento fino a 25Kv; costo mensile. Euro Due / 87	m x mese	2,87
4.12.2	PEDANA DIELETTICA IN POLIPROPILENE Con piano di calpestio antisdrucchiolo, dimensioni cm. 50x50.		
4.12.2.1	a) con isolamento fino a 30Kv; costo mensile. Euro Uno / 28	cad/mese	1,28
4.12.2.2	b) con isolamento fino a 45Kv; costo mensile. Euro Uno / 57	cad/mese	1,57
4.12.3	RIPARI IN MATERIALE ISOLANTE A PROTEZIONE DI CAVI ELETTRICI Posati a parete, o fascettati su tesato, realizzati con guaine o coppelle in vetroresina con coperchio dimensioni fino a 80 mm. Con montaggio su cavi non in tensione, escluse opere provvisoriale. Euro Tredici / 77	m	13,77
4.12.4	FIORETTO-ASTA PER MOVIMENTAZIONE ELEMENTI IN TENSIONE Fioretto-asta con manico isolato per la movimentazione a distanza di elementi in tensione. Tensione fino a 60 KV. Lunghezza m. 2. Fornitura. Euro Settantacinque / 14	cad	75,14
5	MISURE DI COORDINAMENTO		
5.1	USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		
5.1.1	VERIFICA CONDIZIONI DI CANTIERE PER RIPRESA LAVORI Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi anticendio, ecc). Al mese. Euro Centoottantadue / 00	cad	182,00
5.1.2	VERIFICA QUOTIDIANA E RIPRISTINO DELLO STATO DI PARAPETTI DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI, DELLE APERTURE		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
5.2	<p>SUL VUOTO E DEI PONTEGGI</p> <p>Compresa la redazione di apposito verbale. Valutazione per settimana di servizio effettivamente reso. Euro Centocinquanta / 00</p> <p>EVENTUALI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI</p> <p>Vanno considerati il fermo personale o il fermo attrezzatura necessario per eseguire due o più lavorazioni, tecnicamente non separabili, in tempi diversi o nello stesso ambito lavorativo. Non vanno computati come costi gli sfasamenti temporali già previsti dal cronoprogramma ma solo quelli che comportano modi che alle normali procedure di lavoro come ad esempio il fermo temporaneo dell'attività dell'impresa in una singola fase di lavoro.</p>	settimana	150,00
5.2.1	<p>SFASAMENTO SPAZIALE DELLE FASI DI LAVORO</p> <p>Costo che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue ed in quali tempi. Quando un'impresa non può lavorare nello stesso luogo dell'altra, il Piano di Sicurezza prevede di avviare una o più fasi in un luogo diverso del cantiere. Per tale circostanza il P.S.C. prevede l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale, spostamento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità, al fine di garantire meglio la sicurezza dei lavoratori.</p>		
5.2.1.1	<p>a) fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile). Euro Cinquantaquattro / 40</p>	giorno	54,40
5.2.1.2	<p>b) fermo personale (valore medio di operaio qualificato). Euro Ventitre / 90</p>	giorno	23,90
5.2.1.3	<p>c) spostamento macchina (valore medio di macchine semoventi da cantiere). Euro Quindici / 00</p>	cad	15,00
5.2.1.4	<p>d) spostamento attrezzatura. Euro Dieci / 30</p>	cad	10,30
5.2.2	<p>SFASAMENTO TEMPORALE DELLE FASI DI LAVORO</p> <p>Costo che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse (subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno, al fine di garantire meglio la sicurezza dei lavoratori.</p>		
5.2.2.1	<p>a) fermo attrezzatura. Euro Cinquantaquattro / 40</p>	giorno	54,40
5.2.2.2	<p>b) fermo personale. Euro Ventitre / 90</p>	giorno	23,90

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
5.3	AZIONI DI COORDINAMENTO		
5.3.1	SEGNALAZIONE CON MOVIERI Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. Euro Trenta / 57	ora	30,57
5.3.2	PIANO DI COORDINAMENTO PER USO DI GRU INTERFERENTI Piano di coordinamento per uso di gru interferenti completo di eventuali aggiornamenti. Euro Cinquecento / 00	cad	500,00
5.3.3	PRESENZA DI UN PREPOSTO Individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti. Euro Ventidue / 30	ora	22,30
5.3.4	INCONTRI INIZIALI E PERIODICI DEL RESPONSABILE DI CANTIERE CON IL C.S.E. Per esame P.S.C. e indicazione di direttive per la sua applicazione. Euro Cinquantuno / 65	ora	51,65
6	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA Il costo di una procedura si traduce nel costo orario della mano d'opera necessaria per l'attuazione o la verifica di particolari modalità o sequenze stabilite nel PSC per eseguire un determinato lavoro o operazione in sicurezza (partecipazione alle riunioni di coordinamento, supervisione dei preposti per particolari lavorazioni, ausilio di addetti per manovre di automezzi in spazi limitati, verifiche di controllo finalizzate alla sicurezza per ponteggi, scavi, ecc.).		
6.1	MESSA IN SICUREZZA DEL CANTIERE Messa in sicurezza del cantiere in caso di interruzione del lavoro consistente in: messa a riposo della gru in posizione di sicurezza ed eventuale ancoraggio del carro ai binari di corsa (indicative ore 0,5 gruista). Euro Quarantacinque / 20	cad	45,20
6.2	CANALE SCARICO MACERIE Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese o frazione. Euro Quattordici / 59	m	14,59
6.3	TRAMOGGIA PER CONTENIMENTO MACERIE Tramoggia per contenimento macerie, capacità mc. 16, predisposta per l'accesso dell'autocarro. Nolo per un mese. Euro Trecentoottantadue / 00	cad	382,00
6.4	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI TRAMOGGIA		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
6.5	per macerie con intervento di autocarro con braccio idraulico. Euro Seicentotrentanove / 24 CASSONE METALLICO MC. 6	cad	639,24
6.6	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di mc. 6. Nolo per un mese. Euro Novantaquattro / 20 CONTAINER PER DEPOSITO BOMBOLE GAS COMPRESSI	cad	94,20
6.6.1	Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. a) montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Euro Ottantadue / 02	mq	82,02
6.6.2	b) nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Sette / 87	mq	7,87
6.7	CONTAINER PER DEPOSITO DI PRODOTTI CHIMICI		
6.7.1	a) montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Euro Ottantadue / 02	mq	82,02
6.7.2	b) nolo per ogni mese successivo o frazione. Euro Sette / 87	mq	7,87
6.8	REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PER OPERE COMPORTANTI ESTESE DEMOLIZIONI Euro Trecentotrentuno / 57	cad	331,57
6.9	REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PER DEMOLIZIONE E/O RIMOZIONE DELL'AMIANTO O DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO Euro Settecentocinquantesette / 92	cad	757,92
6.10	PIATTAFORMA AEREA VERTICALE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, 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 P.S.C. (ovvero nel P.S.S.). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel P.S.C. (ovvero nel P.S.S.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo della piattaforma. 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 al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste.		
6.10.1	a) piattaforma aerea verticale H = 5,70; D = 0,80 x 1,90; P = 230 Euro Dieci / 010	ora	10,10
6.10.2	b) piattaforma aerea verticale H = 8,30; D = 1,20 x 3,20; P = 540 Euro Undici / 00	ora	11,00
6.10.3	c) piattaforma aerea verticale H = 9,70; D = 1,10 x 2,50; P = 320		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
6.10.4	Euro Quindici / 80 d) piattaforma aerea verticale H = 11,80; D = 1,20 x 3,20; P = 320	ora	15,80
	Euro Diciassette / 30	ora	17,30
6.11	<p>PIATTAFORMA AEREA SEMOVENTE</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, 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 P.S.C.(ovvero nel P.S.S.). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel P.S.C.(ovvero nel P.S.S.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel P.S.C. (ovvero nel P.S.S.); il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. 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 scavalamento. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative).</p> <p>Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste.</p>		
6.11.1	a) piattaforma aerea semovente H = 13,70; S = 7,00; D = 0,70 x 1,50; P = 230; R = 360; H1 = 7,50 Euro Venti / 40	ora	20,40
6.11.2	b) piattaforma aerea semovente H = 15,90; S = 7,60; D = 0,80 x 1,80; P = 230; R = 180; H1 = 0,00 Euro Ventuno / 70	ora	21,70
6.11.3	c) piattaforma aerea semovente H = 38,00; S = 19,00; D = 0,90 x 2,40; P = 450; R = 360; H1 = 18,00 Euro Quaranta / 30	ora	40,30
6.12	<p>PIATTAFORMA AUTOCARRATA</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, 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 P.S.C.(ovvero nel P.S.S.). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel P.S.C.ovvero nel P.S.S.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera.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).</p> <p>Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
6.12.1	a) piattaforma autocarrata H = 16; P = 200; HL = 0,00; N = 2 Euro Quarantasei / 30	ora	46,30
6.12.2	b) piattaforma autocarrata H = 20; P = 200; HL = 0,00; N = 2 Euro Cinquanta / 80	ora	50,80
6.12.3	c) piattaforma autocarrata H = 27; P = 250; HL = - 5,00; N = 2 Euro Settantasette / 30	ora	77,30
6.12.4	d) piattaforma autocarrata H = 34; P = 300; HL = 0,00; N = 3 Euro Centouno / 00	ora	101,00
6.12.5	e) piattaforma autocarrata H = 42; P = 300; HL = - 12,00; N = 3 Euro Centoventicinque / 00	ora	125,00
6.13	<p>SOLLEVATORE TELESCOPICO FISSO</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, 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 P.S.C. (ovvero nel P.S.S.. Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel P.S.C.(ovvero nel P.S.S.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del sollevatore. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche.</p>		
6.13.1	a) sollevatore telescopico fisso per altezze fino a m. 6,00 e portata massima fino a Kg. 2.300 Euro Cinquantadue / 20	ora	52,20
6.13.2	b) sollevatore telescopico fisso per altezze fino a m. 16,00 e portata massima fino a Kg. 3.500 Euro Cinquantasette / 70	ora	57,70
6.14	<p>SOLLEVATORE TELESCOPICO ROTANTE</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, 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 P.S.C. (ovvero nel P.S.S.). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel P.S.C.(ovvero nel P.S.S.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del sollevatore. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche.</p>		
6.14.1	a) sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 16,00 e portata massima fino a Kg. 3.000 Euro Cinquantaquattro / 40	ora	54,40

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
6.14.2	b) sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 22,00 e portata massima fino a Kg. 5.000 Euro Cinquantanove / 80	ora	59,80
6.15	<p>PIATTAFORMA ELETTRICA MONOCOLONNA</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, 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 e le verifiche straordinarie dell'attrezzatura. Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi di lavoro previste nel P.S.C. (ovvero nel P.S.S.). 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. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di montaggio, smontaggio e verifiche straordinarie; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per il montaggio, lo smontaggio e verifiche straordinarie della piattaforma. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi di montaggio, smontaggio e le verifiche straordinarie conseguenti a situazione impreviste e imprevedibili (fermo cantiere, eventi metereologici gravi, sisma, etc).</p>		
6.15.1	a) piattaforma elettrica altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m. 5,30, larghezza fino a circa m 1,40 - Monofase Euro Dieci / 010	ora	10,10
6.15.2	b) piattaforma elettrica altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m 5,30, larghezza fino a circa m 1,40 - Trifase Euro Undici / 70	ora	11,70
6.16	<p>PIATTAFORMA ELETTRICA BICOLONNA</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, 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 e le verifiche straordinarie dell'attrezzatura. Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi di lavoro previste nel P.S.C. (ovvero nel P.S.S.). 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</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	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. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di montaggio, smontaggio e verifiche straordinarie; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per il montaggio, lo smontaggio e verifiche straordinarie della piattaforma. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi di montaggio, smontaggio e le verifiche straordinarie conseguenti a situazione impreviste e imprevedibili (fermo cantiere, eventi metereologici gravi, sisma, etc).		
6.16.1	a) piattaforma elettrica altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m. 18,00, larghezza fino a circa m 1,40 - Monofase - Trifase Euro Sedici / 00	ora	16,00
6.16.2	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 Euro Diciannove / 20	ora	19,20

Indice Listino

LS	LISTINO SICUREZZA PREMESSE GENERALI	La presente tariffa è redatta in attuazione dell'art. 100 e dell'allegato X.	1
1	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC.....		2
1.0	PREMESSE GENERALI L'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modi che, de nisce in modo inequiv...		2
1.1	SERVIZI IGIENICO SANITARI.....		2
1.2	RECINZIONI DI CANTIERE.....		6
1.3	DELIMITAZIONI DELLE AREE DI CANTIERE.....		11
1.4	DELIMITAZIONI PER LAVORI IN ADIACENZA STRADE.....		12
1.5	PONTEGGI, MANTOVANE, IMPALCATI, PONTI A SBALZO E TRABATTELLI.....		13
1.6	PARAPETTI, ANDATOIE, PASSERELLE.....		19
1.7	PUNTELLI.....		26
1.8	ARMATURA DI PARETI DI SCAVI.....		28
2	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I. EVENTUALMENTE PREVISTI PER LAVORAZIONI INTERFERE		31
2.1	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE.....		31
2.2	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE I DPI vanno computati solo se previsti dal PSC per protegge		33
2.2.A	D.P.I. PIEDI E GAMBE.....		33
2.2.B	D.P.I. TESTA.....		34
2.2.C	D.P.I. OCCHI E VISO.....		34
2.2.D	D.P.I. VIE RESPIRATORIE.....		35
2.2.E	D.P.I. UDITO.....		39
2.2.F	D.P.I. MANI.....		40
2.2.G	D.P.I. CORPO.....		41
2.2.H	D.P.I. ANTICADUTA.....		42
2.2.I	ALTRI D.P.I.....		47
3	IMPIANTI DI TERRA - IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE - IMPIANTI ANTIN		48
3.1	IMPIANTI DI TERRA		48
3.2	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE		48
3.3	IMPIANTI ANTINCENDIO Gli impianti antincendio si riferiscono non agli estintori, indicati successivament.		50
3.4	IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI.....		51
4	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - D.P.C. Ovvero, tutti i mezzi ed i Servizi di Protezione Collettiv		52
4.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA.....		52
4.2	SEGNALAZIONI DI LINEE INTERRATE O AEREE.....		54
4.3	SEGNALAZIONI PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE.....		54
4.4	AVVISATORI ACUSTICI.....		57
4.5	ATTREZZATURE PER IL PRIMO SOCCORSO.....		59
4.6	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA.....		60
4.7	MEZZI ESTINGUENTI.....		60
4.8	SERVIZI DI GESTIONE DELLE EMERGENZE I servizi di gestione delle emergenze comprendono le specif		61
4.9	D.P.C. VIE RESPIRATORIE.....		62
4.10	D.P.C. CADUTE DALL'ALTO.....		62
4.11	D.P.C. FERRI ARMATURA.....		63
4.12	D.P.C. ELETTROCUZIONE.....		64
5	MISURE DI COORDINAMENTO.....		64
5.1	USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROT		64
5.2	EVENTUALI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIA		65
5.3	AZIONI DI COORDINAMENTO.....		66
6	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA Il costo di una proc		66