



# ALLEGATO "A"

**Comune di Barletta**  
Provincia di Bt

## STIMA DEI COSTI DIRETTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)

---

**OGGETTO:** Realizzazione di 24 alloggi di edilizia residenziale pubblica  
**COMMITTENTE:** Comune di Barletta  
**CANTIERE:** via Barberini angolo via delle Querce, Barletta (Bt)

---

Barletta, 12/04/2012

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

(tecnico opere ed impianti SFREGOLA per. ind. Giuseppe)

*per presa visione*

**Il R.U.P.:** ing. Sebastiano LONGANO

**Il DIRIGENTE SETTORE LAVORI PUBBLICI:** ing. Giandomenico DI BARI

---

**Comune di BARLETTA**  
Provincia di BT

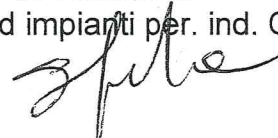
**ELENCO PREZZI  
ATTIVITA' ORDINARIE E  
SPECIALI PER LA SICUREZZA IN  
CANTIERE**

**OGGETTO:** Realizzazione di 24 alloggi di elizia residenziale pubblica.

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta

Data,

**IL TECNICO**  
tecnico opere ed impianti per. ind. G. Sfregola



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 sicurezza diretti001	Ponteggio metallico fisso o castello in tubolari e giunti di acciaio compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per il primo mese o frazione di mese. <b>euro (nove/94)</b>	m2/mese	9,94
Nr. 2 sicurezza diretti002	Passerella pedonale dimensioni 4 x 1,2 m, sovraccarico pari a 250 kg/mq, per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati: montaggio e nolo per i primi 6 mesi <b>euro (ottocentoquindici/41)</b>	cad	815,41
Nr. 3 sicurezza diretti003	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461/99, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisoria: pannello di altezza 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq. <b>euro (quarantaotto/68)</b>	mq	48,68
Nr. 4 sicurezza diretti004	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio <b>euro (trenta/76)</b>	h	30,76
Nr. 5 sicurezza diretti005	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali: con moduli di altezza pari a 3,0 m: nolo per tutta la durata dei lavori <b>euro (uno/02)</b>	mq	1,02
Nr. 6 sicurezza diretti006	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte; Noleggio autobotte comprensivo di operatore, consumi ed ogni altro onere. <b>euro (centodieci/50)</b>	ora	102,50
Nr. 7 sicurezza diretti007	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. <b>euro (venticinque/16)</b>	cad.	25,16
Nr. 8 sicurezza diretti008	"Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" 500 x 330 mm <b>euro (zero/42)</b>	cad	0,42
Nr. 9 sicurezza diretti009	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: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia <b>euro (uno/85)</b>	cad	1,85
Nr. 10 sicurezza diretti010	Ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio: per noleggio superiore a quattro mesi <b>euro (uno/54)</b>	mq	1,54
Nr. 11 sicurezza diretti011	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. <b>euro (quattrocentotrentaquattro/02)</b>	cad.	434,02
Nr. 12 sicurezza diretti012	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori. <b>euro (dieci/72)</b>	cad	10,72
Nr. 13 sicurezza diretti013	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica 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, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: impianto con 5 fari <b>euro (sessantadue/98)</b>	cad	62,98
Nr. 14 sicurezza diretti014	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: 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: passi pedonali, zebra, ecc. <b>euro (nove/83)</b>	mq	9,83
Nr. 15	"Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza;costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
sicurezza diretti015	diametro del palo pari a 60 mm: altezza 6 m <b>euro (uno/46)</b>	cad	1,46
Nr. 16 sicurezza diretti016	Estintore carrellato a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 30 ; classe AB1C ; costo mensile. <b>euro (ventisette/69)</b>	cad.* mesi	27,69
Nr. 17 sicurezza diretti017	Nolo di estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92, ricaricabile, con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto: da 18 kg classe B 10 C <b>euro (cinquantacinque/69)</b>	cad/30g	55,69
Nr. 18 sicurezza diretti018	Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera sciolata di cm 120x20, con finitura rifrangente di Classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. <b>euro (due/78)</b>	ml/mese	2,78
Nr. 19 sicurezza diretti019	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. <b>euro (cinquanta/00)</b>	ora	50,00
Nr. 20 sicurezza diretti020	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto costituito da paletti infissi a terra, correnti in tavole di abete e tavola fermapièdi di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione; per il primo mese. <b>euro (sette/88)</b>	ml/mese	7,88
Nr. 21 sicurezza diretti021	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: nolo per i primi 6 mesi o frazione per profondità fino a 4 m <b>euro (ventitre/63)</b>	m <sup>2</sup>	23,63
Nr. 22 sicurezza diretti022	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. <b>euro (zero/70)</b>	cad.* mesi	0,70
Nr. 23 sicurezza diretti023	Segnaletica cantieristica per sostanze chimiche in alluminio, da aprete di forma rettangolare, dimensione mm 500x333, spessore mm 0,7; distanza lettura max 10 metri; costo semestrale. <b>euro (undici/58)</b>	cad.*sem.	11,58
Nr. 24 sicurezza diretti024	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parte, di forma rettangolare, lato mm 166x210, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. <b>euro (tre/36)</b>	cad.*sem.	3,36
Nr. 25 sicurezza025i ndiretti	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese <b>euro (otto/74)</b>	m <sup>2</sup>	8,74
Nr. 26 sicurezza026i ndiretti	idem c.s. ...recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo <b>euro (uno/69)</b>	m <sup>2</sup> .mese	1,69
Nr. 27 sicurezza027i ndiretti	Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS, tipo Terano o simile. Per ogni casco <b>euro (diciassette/08)</b>	cad	17,08
Nr. 28 sicurezza028i ndiretti	Kit in conformita al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e piu lavoratori. La dotazione e costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICe PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isotermica oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico Ce con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta <b>euro (duecentoquindici/00)</b>	cad	215,00
Nr. 29 sicurezza029i ndiretti	Sottogola in tessuto elasticizzato per mantenere il casco nella corretta posizione. Per ogni sottogola <b>euro (undici/39)</b>	cad	11,39
Nr. 30 sicurezza030i ndiretti	Fascia antisudore in pelle. Per ogni fascia <b>euro (quindici/18)</b>	cad	15,18
Nr. 31 sicurezza031i ndiretti	Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costituita da ferri tondi da 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di 25 mm e da rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai ferri tondi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (dodici/98)</b>	m	12,98
Nr. 32 sicurezza032i ndiretti	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e termico (radiatore elettrico), dotato di scrivania, 6 sedie, mobili e accessori vari. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese <b>euro (cinquecentoottantacinque/99)</b>	cad	585,99
Nr. 33 sicurezza033i ndiretti	idem c.s. ....appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo <b>euro (duecentoventitre/97)</b>	cad.mese	223,97
Nr. 34 sicurezza034i ndiretti	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole trasversali di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole al telaio e lo smontaggio. Prezzo primo mese <b>euro (ventiuno/48)</b>	m <sup>2</sup>	21,48
Nr. 35 sicurezza035i ndiretti	idem c.s. ....smontaggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo <b>euro (sette/46)</b>	m <sup>2</sup> .mese	7,46
Nr. 36 sicurezza036i ndiretti	Massiccata stradale tipo mac-adam costituita da pietrisco calcareo con pezzatura 40-70 mm compresa la fornitura del pietrisco la stesa, cilindatura con rulli da 14 a 18 t, compresi altresì gli eventuali ricarichi durante la cilindatura, l'innaffiamento, la fornitura, spandimento e cilindatura del pietrisco calcareo di saturazione sino ad ottenere una completa chiusura: per uno spessore finito di mm 100. <b>euro (tre/47)</b>	m2	3,47
Nr. 37 sicurezza037i ndiretti	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICe PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isoterma oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico Ce con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni pacchetto da reintegro <b>euro (centoundici/31)</b>	cad	111,31
Nr. 38 sicurezza038i ndiretti	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. <b>euro (centododici/84)</b>	cad./mese	112,84
Nr. 39 sicurezza039i ndiretti	Scaffalatura con tre lati chiusi in acciaio verniciato, sovrapponibile fino a tre livelli, con capacità di nr. 2 fusti verticali per liquidi inquinanti ed infiammabili, vasca di raccolta in acciaio spessore 3 mm verniciata e piano in grigliato zincato a caldo, lati in lamiera e telaio in acciaio verniciato. Dimensioni : 1350x870x1400 h. Volume di raccolta 205 l. - costo per mese <b>euro (diciassette/90)</b>	cad.* mesi	17,90
Nr. 40 sicurezza040i ndiretti	Sopralluogo per indagine ambientale e predisposizione della rispettiva relazione tecnica; per ogni ora. <b>euro (novantanove/00)</b>	ora	99,00
Nr. 41 sicurezza041i ndiretti	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. <b>euro (venticinque/80)</b>	cad.* mesi	25,80
Nr. 42 sicurezza042i ndiretti	Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. <b>euro (uno/80)</b>	cad.* mesi	1,80
Nr. 43 sicurezza043i ndiretti	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione interrata in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci, pezzi speciali, scavo e rinterro; da 3/4". <b>euro (sessantaquattro/67)</b>	ml	64,67
Nr. 44 sicurezza044i ndiretti	Sistema anticaduta scorrevole costituito da: dispositivo scorrevole, dissipatore d'energia, fune in nylon lunghezza m 10.00; costo mensile. <b>euro (ventiotto/51)</b>	cad.* mesi	28,51
Nr. 45 sicurezza045i ndiretti	Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere, conforme alle norme vigenti; costo mensile. <b>euro (sei/88)</b>	cad.* mesi	6,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 sicurezza046i ndiretti	Cintura in vita per il posizionamento sul lavoro, con due anelloni laterali per l'ancoraggio costo mensile. <b>euro (due/38)</b>	cad.* mesi	2,38
Nr. 47 sicurezza047i ndiretti	Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori. Altezza < 4 m <b>euro (uno/53)</b>	ora	1,53
Nr. 48 sicurezza048i ndiretti	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto di illuminazione eseguito su impalcature, completo di messa a terra, quadro generale, certificazione dell'impianto e collaudo, per tutta la durata del cantiere, da computarsi per ogni mq di impalcatura. <b>euro (uno/20)</b>	mq	1,20
Nr. 49 sicurezza049i ndiretti	Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti Ø50 mm, incolori bombate, carborock, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. <b>euro (uno/14)</b>	n.*mesi	1,14
Nr. 50 sicurezza050i ndiretti	Schermo per saldatori, a mano, costituito da materiale termoplastico ; conforme alle norme vigenti; costo mensile <b>euro (uno/98)</b>	cad.* mesi	1,98
Nr. 51 sicurezza051i ndiretti	Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro per saldature ad arco elettrico costituita da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme alla normativa vigente; costo mensile. <b>euro (cinque/50)</b>	cad.* mesi	5,50
Nr. 52 sicurezza052i ndiretti	Scarpa alta in pelle, suola in gomma cucita, sottopiede in cuoio, puntale in lamina in acciaio, protezione del metatarso, antiperforazione, impermeabile, resistente al calore per contatto, conforme alle norme vigenti ; costo mensile al paio. <b>euro (otto/87)</b>	n.*mesi	8,87
Nr. 53 sicurezza053i ndiretti	Stivali in PVC nitrilico resistente agli acidi con puntale e lamina anti foro in acciaio, di colore verde, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. <b>euro (due/79)</b>	n.*mesi	2,79
Nr. 54 sicurezza054i ndiretti	Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni , fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti ; peso g 300; costo mensile. <b>euro (zero/85)</b>	cad.* mesi	0,85
Nr. 55 sicurezza055i ndiretti	Guanto in pelle fiore con elastico stringipolso, conforme alla norme in materia (protezione contro le aggressioni meccaniche), lunghezza cm 25; costo mensile al paio. <b>euro (sei/71)</b>	n.*mesi	6,71
Nr. 56 sicurezza056i ndiretti	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di 6 armadietti a due scomparti e 6 seggiole. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese <b>euro (cinquecentoottantauno/96)</b>	cad	581,96
Nr. 57 sicurezza057i ndiretti	idem c.s. ....appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo <b>euro (duecentoventisette/15)</b>	cad.mese	227,15
Nr. 58 sicurezza058i ndiretti	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR=22; costo mensile. <b>euro (zero/98)</b>	cad.* mesi	0,98
Nr. 59 sicurezza059i ndiretti	Corso di preparazione per lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e alla attività di prevenzione degli incendi; costo ad personam. <b>euro (duecentoseffantasei/00)</b>	cad.	276,00
Nr. 60 sicurezza060i ndiretti	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam. <b>euro (venti/00)</b>	cad.	20,00
Nr. 61 sicurezza061i ndiretti	Assemblea tra i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; costo ad personam. <b>euro (cinquanta/00)</b>	ora	50,00
Nr. 62 sicurezza062i ndiretti	Assemblea tra i preposti alla gestione delle emergenze per la prevenzione dei rischi del cantiere; costo ad personam. <b>euro (cinquanta/00)</b>	ora	50,00
Nr. 63 sicurezza063i ndiretti	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. <b>euro (cinquanta/00)</b>	ora	50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 64 sicurezza064i ndiretti	Giacca alta visibilità , tessuto impermeabile e traspirante con cuciture nastrate, triplo uso colore giallo, fodera in rete; giubbino interno impermeabile foderato con trapunta imbottita, maniche staccabili trapuntate con polsino a maglia; costo mensile. <b>euro (cinque/50)</b>	cad.* mesi	5,50
Nr. 65 sicurezza065i ndiretti	Guanto in lattice naturale antiscivolo con floccatura interna in cotone, spessore mm 0,40, conforme alla normativa vigente, lunghezza 31 cm; costo mensile al paio. <b>euro (uno/20)</b>	n.*mesi	1,20
Nr. 66 sicurezza066i ndiretti	Guanto anticalore in fibra aramidica, conforme alla normativa vigente, lunghezza 28 cm; costo mensile al paio. <b>euro (quindici/03)</b>	n.*mesi	15,03
Nr. 67 sicurezza067i ndiretti	Crema barriera filmogena protettiva della cute; tubetto da 50 ml. <b>euro (nove/35)</b>	cad.	9,35
Nr. 68 sicurezza068i ndiretti	Mascherina per polveri a bassa nocività. Efficienza filtrante superiore all' 80% per particelle con granulometria media di 0,6 micron , conforme alla normativa vigente, classe FFP1. <b>euro (uno/21)</b>	cad.	1,21
Nr. 69 sicurezza069i ndiretti	Completo per operazioni di saldatura, in tessuto cotone 100%, ignifugato Proban, resistente al contatto accidentale con piccole fiamme e al calore convettivo e radiante; costo mensile. <b>euro (quattordici/12)</b>	cad.* mesi	14,12
Nr. 70 sicurezza070i ndiretti	Gilet in poliester e con bande retroriflettenti ; classe 2. per visibilità e a distanza di personale impegnato in lavori su strada, colore arancio; conforme alle normative vigenti ; costo mensile. <b>euro (zero/31)</b>	cad.* mesi	0,31
Nr. 71 sicurezza071i ndiretti	Scarpa alta in pelle, suola in gomma cucita ,sottopiede in cuoio, puntale in lamina in acciaio, antiperforazione, impermeabile, resistente al calore per contatto, conforme alle norme vigenti ; costo mensile al paio. <b>euro (sette/82)</b>	n.*mesi	7,82
Nr. 72 sicurezza072i ndiretti	Stivali in gomma con fodera in cotone altezza ginocchio con suola carroarmato, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. <b>euro (due/52)</b>	n.*mesi	2,52
Nr. 73 sicurezza073i ndiretti	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR=22; costo mensile. <b>euro (zero/98)</b>	cad.* mesi	0,98
Nr. 74 sicurezza074i ndiretti	Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla normativa vigente, SNR 23 dB. <b>euro (sette/92)</b>	cad.	7,92
Nr. 75 sicurezza075i ndiretti	Tamponi di ricambio per protettore semiauricolare ad archetto, conforme alla normativa vigente, SNR 23 dB. Costo al paio. <b>euro (cinque/17)</b>	n.	5,17
Nr. 76 sicurezza076i ndiretti	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. <b>euro (ottantatre/50)</b>	cad.	83,50

Data, \_\_\_\_\_

**Il Tecnico**  
tecnico opere ed impianti per. ind. G. SFREGOLA

*Sfregola*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Comune di BARLETTA**  
Provincia di BT

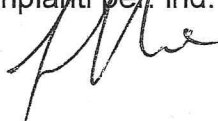
# **STIMA ONERI PER LA SICUREZZA INCLUSI NEI PREZZI PER ATTIVITA' ORDINARIE DI SICUREZZA**

**OGGETTO:** Realizzazione di 24 alloggi di elizia residenziale pubblica. STIMA DEI COSTI INDIRETTI PER ATTIVITA' ORDINARIA DI SICUREZZA

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
tecnico opere ed impianti per. ind. G. Sfregola



Oneri per le attività ordinarie di sicurezza



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 sicurezza025i ndiretti 27/09/2014	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata metallica. Compreso il fi ... della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese		165,00	2,000		330,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					330,00	8,74	2'884,20
2 sicurezza026i ndiretti 27/09/2014	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata metallica. Compreso il fi ... ggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	23,00	165,00	2,000		7'590,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> .mese					7'590,00	1,69	12'827,10
3 sicurezza027i ndiretti 27/09/2014	Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS, tipo Terano o simile. Per ogni casco (par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	17,08	409,92
4 sicurezza028i ndiretti 27/09/2014	Kit in conformita al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e piu lavoratori. La dotazione e costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03, 3 Confezioni di cot ... opio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	215,00	430,00
5 sicurezza029i ndiretti 27/09/2014	Sottogola in tessuto elasticizzato per mantenere il casco nella corretta posizione. Per ogni sottogola					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	11,39	273,36
6 sicurezza030i ndiretti 27/09/2014	Fascia antisudore in pelle. Per ogni fascia (par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,18	364,32
7 sicurezza031i ndiretti 27/09/2014	Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costituita da ferri tondi da 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di 25 mm e da ... aggio delle tavole e della rete ai ferri tondi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione.					55,00		
	SOMMANO m					55,00	12,98	713,90
8 sicurezza032i ndiretti 27/09/2014	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura ... 6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		17'902,80

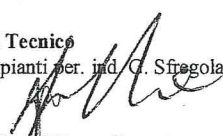
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		17'902,80
	SOMMANO cad					1,00	585,99	585,99
9 sicurezza033i ndiretti 27/09/2014	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura ... montaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					20,00		
	SOMMANO cad.mese					20,00	223,97	4'479,40
10 sicurezza034i ndiretti 27/09/2014	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole trasversali di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole al telaio e lo smontaggio. Prezzo primo mese (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	21,48	171,84
11 sicurezza035i ndiretti 27/09/2014	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole trasversali di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole al telaio e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (par.ug.=8*24)	192,00				192,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> .mese					192,00	7,46	1'432,32
12 sicurezza036i ndiretti 26/09/2014	Massicciata stradale tipo mac-adam costituita da pietrisco calcareo con pezzatura 40-70 mm compresa la fornitura del pietrisco la stesa, cilindatura con rulli da 14 a 18 t, compre ... dratura del pietrisco calcareo di saturazione sino ad ottenere una completa chiusura: per uno spessore finito di mm 100.					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	3,47	520,50
13 sicurezza037i ndiretti 26/09/2014	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03, 3 Confezioni di cot ... guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni pacchetto da reintegro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,31	111,31
14 sicurezza038i ndiretti 26/09/2014	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese.					15,00		
	SOMMANO cad./mese					15,00	112,84	1'692,60
15 sicurezza039i ndiretti 26/09/2014	Scaffalatura con tre lati chiusi in acciaio verniciato, sovrapponibile fino a tre livelli, con capacità di nr. 2 fusti verticali per liquidi inquinanti ed infiammabili, vasca di r ... lati in lamiera e telaio in acciaio verniciato. Dimensioni : 1350x870x1400 h.Volume di raccolta 205 l. - costo per mese					23,00		
	SOMMANO cad.*mesi					23,00	17,90	411,70
	A R I P O R T A R E							27'308,46









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'548,95
sicurezza072; ndiretti 25/09/2014	carroarmato, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Piedi e gambe - Stivali [mesi: 1] *(par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO n.*mesi					40,00	2,52	100,80
49 sicurezza073; ndiretti 25/09/2014	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR=22; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Cuffia [mesi: 1] DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Cuffia [mesi: 1] * (par.ug.=8*24)	192,00				192,00		
	SOMMANO cad.*mesi					192,00	0,98	188,16
50 sicurezza074; ndiretti 25/09/2014	Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla normativa vigente, SNR 23 dB. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Inserti auricolari * (par.ug.=4*24)	96,00				96,00		
	SOMMANO cad.					96,00	7,92	760,32
51 sicurezza075; ndiretti 25/09/2014	Tamponi di ricambio per protettore semiauricolare ad archetto, conforme alla normativa vigente, SNR 23 dB.Costo al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Inserti auricolari DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Inserti auricolari					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	5,17	62,04
52 sicurezza076; ndiretti 26/09/2014	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	83,50	584,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							53'244,77
	<b>T O T A L E euro</b>							53'244,77
	Data, _____							
	<p><b>Il Tecnico</b> tecnico opere ed impianti per. ind. C. Sfragola</p>  <p><b>Il Responsabile del Procedimento</b> ing. Sebastiano LONGANO</p> <p><b>Il Dirigente del Settore LL.PP.:</b> ing. Gianrodolfo DI BARI</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>							
	A R I P O R T A R E							

**Comune di BARLETTA**  
Provincia di BT

pag. 1

# **STIMA ONERI DELLA SICUREZZA PER ATTIVITA' SPECIALI**

**OGGETTO:** Realizzazione di 24 alloggi di elizia residenziale pubblica. STIMA DEI COSTI DIRETTI PER LE ATTIVITA' SPECIALI DI SICUREZZA.

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
tecnico opere ed impianti per ind. G. Sfregola



oneri per le attività speciali di sicurezza



oneri per le attività speciali di sicurezza

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 sicurezza diretti002	Passerella pedonale dimensioni 4 x 1,2 m, sovraccarico pari a 250 kg/mq, per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati: montaggio e nolo per i primi 6 mesi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	815,41	6'523,28
2 sicurezza diretti003	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq delimitazione area a rischio specifico					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	48,68	1'217,00
3 sicurezza diretti004	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per accesso dei mezzi in cantiere *(par.ug.=0,5*4*13)	26,00				26,00		
	SOMMANO h					26,00	30,76	799,76
4 sicurezza diretti005	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irr ... lementi cernierati per modulo porta e terminali: con moduli di altezza pari a 3,0 m: nolo per tutta la durata dei lavori a rischio interferenze		85,00	3,000		255,00		
	SOMMANO mq					255,00	1,02	260,10
5 sicurezza diretti006	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte; Noleggio autobotte comprensivo di operatore, consumi ed ogni altro onere.					25,00		
	SOMMANO ora					25,00	102,50	2'562,50
6 sicurezza diretti007	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	25,16	201,28
7 sicurezza diretti008	"Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" 500 x 330 mm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	0,42	10,50
8 sicurezza diretti009	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 d ... essiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	1,85	64,75
	A R I P O R T A R E							11'639,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'639,17
9 sicurezza diretti010	Ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa ... za. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio: per noleggio superiore a quattro mesi valutazione media di tutto il ponteggio rispetto alla durata del cantiere *(par.ug.=24*35/100)	8,40	94,00	16,500		13'028,40		
	SOMMANO mq					13'028,40	1,54	20'063,74
10 sicurezza diretti011	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	434,14	434,14
11 sicurezza diretti012	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... er il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,72	96,48
12 sicurezza diretti013	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm po ... ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: impianto con 5 fari					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,98	377,88
13 sicurezza diretti014	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: ... ione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: passi pedonali, zebraure, ecc.					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	9,83	245,75
14 sicurezza diretti015	"Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza;costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" diametro del palo pari a 60 mm: altezza 6 m delimitazione area a rischio specifico					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,46	29,20
15 sicurezza diretti016	Estintore carrellato a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 30 ; classe AB1C ; costo mensile. (par.ug.=5*24)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad.*mesi					120,00	27,69	3'322,80
16 sicurezza	Nolo di estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92, ricaricabile, con manichetta, completo di valvola							
	A R I P O R T A R E							36'209,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'209,16
diretti017	a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto: da 18 kg classe B 10 C da posizionarsi nelle vicinanze degli impianti di cantiere					24,00		
	SOMMANO cad/30g					24,00	55,69	1'336,56
17 sicurezza diretti018	Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera scatolata di cm 120x20, con finitura rifrangente di Classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. (par.ug.=25*24)	600,00				600,00		
	SOMMANO ml/mese					600,00	2,78	1'668,00
18 sicurezza diretti019	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam.					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	50,00	900,00
19 sicurezza diretti020	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto costituito da paletti infissi a terra, correnti in tavole di abete e tavola fermapiè di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione; per il primo mese. (par.ug.=23*24)	552,00				552,00		
	SOMMANO ml/mese					552,00	7,88	4'349,76
20 sicurezza diretti021	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: nolo per i primi 6 mesi o frazione per profondità fino a 4 m		94,00	1,950		183,30		
	SOMMANO mq					183,30	23,63	4'331,38
21 sicurezza diretti022	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. (par.ug.=20*24)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad.*mesi					480,00	0,70	336,00
22 sicurezza diretti023	Segnaletica cantieristica per sostanze chimiche in alluminio, da aprire di forma rettangolare, dimensione mm 500x333, spessore mm 0,7; distanza lettura max 10 metri; costo semestrale. (par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad.*sem.					16,00	11,58	185,28
23 sicurezza diretti024	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parte, di forma rettangolare, lato mm 166x210, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. (par.ug.=25*4)	100,00				100,00		
	SOMMANO cad.*sem.					100,00	3,36	336,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							49'652,14
	<b>T O T A L E euro</b>							49'652,14
	A R I P O R T A R E							49'652,14

