



POLITECNICO DI MILANO

Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Edificio N°: Ed 24 - via Golgi, 40 (MI)
Ed 3 - p.zza Leonardo da Vinci, 32 - (MI)

Struttura:
EDIFICIO 24 - DEIB
EDIFICIO 3 - GINO CASSINIS

Oggetto:
cod.lav. 02_2014
Lavori di realizzazione nuove scale esterne
di sicurezza e adeguamento normativo VVF
EDIFICIO 24 - DEIB - I LOTTO
EDIFICIO 3 - GINO CASSINIS - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO SICUREZZA

Responsabile del Procedimento:
Responsabile del Progetto (Progettista):
Progettista Opere Civili:
Progettista Opere Strutturali:

Progettista Impianti Elettrici:
Coordinatore Sicurezza fase Progettazione:

ing. Gianluca Noto - A.T.E.
arch. Barbara Vai - A.T.E.
arch. Barbara Vai - A.T.E.
ing. Maurizio Colombo -
Studio Brambilla e Colombo Associati
p.i. Ettore Gallina - A.T.E.
arch. Luca Colacicco - A.T.E.

Titolo Tavola
Elenco Prezzi Unitari

Categoria Tavola
Elaborato Generale

Codice Tavola

PROGR.

NUM

REV

2 3

P E D S I

.023.0

01

SCALA:

PLOTTAGGIO: 1=1

FORMATO: A4

NOME FILE: 02_2014_23_Elenco Prezzi Unitari.xls

NOTE:

3					
2					
1	REVISIONE	27 ott. 14	L.C.	B.V.	G.N.
0	EMISSIONE	10 ott. 14	L.C.	B.V.	G.N.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
4	ONERI PER LA SICUREZZA - ONERI SPECIFICI				
1	NP.SI.01	Impianto elettrico di cantiere	Fornitura e posa di quadro elettrico generale di cantiere trifase e monofase 32A, 18 kw con presa interbloccata protezione IP65 (www.tuttocantiereonline.com) art. 02264 - normativa EN60 439-4 CEI 17-13/4 (importo listino 362,95 € iva compresa + 24,30%)	cad	€ 475,69
2	dei 075005	Impianto di messa a terra	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata a vista compresa accessori di sostegno o fissaggio: sezione 30x3 mm	m	€ 19,40
3	dei 75011c	Impianto di messa a terra e protezione dalle scariche atmosferiche	Collettore di terra in bandella di rame installato a vista su isolatori, questi compresi sezione 30x3 mm	m	€ 41,15
4	dei 075012	Impianto di messa a terra e protezione dalle scariche atmosferiche	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessioni fra diversi sistemi, a 6 attacchi	cad	€ 71,79

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
5	dei 075018 a	Impianto di messa a terra e protezione dalle scariche atmosferiche	Dispersore a croce in profilato in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzeto di materiale plastico delle dimensione di 400x400x400 questo compreso nonché comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m	cad	€ 94,42
6	dei SN5009a	Baracca di cantiere per spogliatoio	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad mese	€ 86,89

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
7	dei SN5012	Trasporto e installazione baracca spogliatoio	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI - trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 633,94
8	SN5015 b	Baracca di cantiere per servizi igienici	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3.600 x 2.400 mm	cad mese	€ 158,91
9	SN5015 e	Trasporto e installazione baracca servizi	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 293,96

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
10	NC.10.450.0010	Delimitazioni aree di cantiere - Cesate di cantiere per tutti i piani di sbarco per l'uscita scala esterna	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	m ²	€ 21,34
11	NC.10.450.0040	Delimitazioni aree di cantiere - Cesata di delimitazione area di cantiere	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m 2, ancorata a pali di sostegno on profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo compreso il montaggio lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio	m ²	€ 9,08
12	NC.10.350.0060	Delimitazioni aree di cantiere - Cesate di cantiere teli di polietilene su tavole in abete	schermatura in teli in fibra sintetica, equivalente alla schermatura dei ponteggi, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzioni e smontaggio per l'intero periodo di utilizzo	m ²	€ 2,42
13	NP.SI.02	nolo percorso pedonale protetto	nolo di tunnel pedonale di sicurezza di protezione pedonale composto da singoli pezzi che possono essere uniti ed incastrati tra di loro (prodotto: www.tunnelpedonale.com) - nolo di 10/12 unità per 60 giorni - nolo da: milanoattrezzature.it	a corpo	€ 4,76

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
14	NC.10.350.0010.a	Ponteggi di facciata - primo mese	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	€ 7,81
15	NC.10.350.0010.b	Ponteggi di facciata - mesi successivi	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ² mese	€ 0,73
16	NC.10.350.0040.a	Piani di lavoro per ponteggi - primo mese	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	€ 12,02

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
17	NC.10.350.0040.b	Piani di lavoro per ponteggi - mesi successivi	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ² mese	€ 0,55
18	NC.10.350.0050.a	Paraschegge (Mantovana) - primo mese	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m ²	€ 7,62
19	NC.10.350.0050.b	Paraschegge (Mantovana) - mesi successivi	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	€ 1,14
20	NC.10.400.0020.a	Trabattelli fino ad 4 mt per il primo giorno	PONTEGGI INTERNI AI PIANI - Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno	cad	€ 112,43
21	NC.10.400.0020.b	Trabattello fino a 4 mt per i giorni successivi	PONTEGGI INTERNI AI PIANI - Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo	cad giorno	€ 9,66

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
22	MA.05.15	MAGGIORI ONERI PER OPERATORI IMPEGNATI ALLA SORVEGLIANZA	MAGGIORI ONERI PER OPERATORI IMPEGNATI ALLA SORVEGLIANZA - Maggiori oneri per addetti preposti alla vigilanza e alla direzione del traffico, pedonale e veicolare, durante le movimentazioni dei mezzi di cantiere all'interno del campus.	h	€ 31,59
23	MA.05.02	RIUNIONI DI COORDINAMENTO	Riunioni di coordinamento con cadenza settimanale con il responsabile della sicurezza/servizio prevenzione e protezione - responsabile di cantiere	h	€ 40,87
24	NC10.2000050a	nolo piattaforma aerea a compasso	piattaforma aerea autocarrata compreso operatore con navicella rotante di portata kg 250/300 altezza fino a 25 m altezza 15 m nolo a caldo	<u>giorno</u>	€ 702,14
25	NP.SI.03	nolo autogru speciale	nolo autogru telescopica con braccio di elevata lunghezza 100/110 m compreso l'addetto alla manovra compreso carburante e lubrificante - a caldo - compreso trasporto per dare la macchina operativa, oneri di occupazione di suolo pubblico e qualsiasi onere per la macchina operativa per l'intera giornata - per il sollevamento di macchine sollevatrici e materiali secondo le indicazioni della DLL dall'esterno all'interno dell'edificio spazio corte giardino - compreso autorizzazioni e progetto operativo (simone sollevamenti srl)	<u>giorno</u>	€ 5.692,50

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
26	NC10.150.0020	nolo miniescavatore	nolo miniescavatore, potenza 45 hp a caldo, compreso carburante lubrificante munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro in particolare gru si sollevamento per il trasporto della carpenteria all'interno del cortile	<u>ore</u>	€ 47,99
27	NP.SI.04	sollevatore	sollevatore tipo minigru jekko con altezza di sollevamento - con braccio da 14 m compreso trasporto carburante e lubrificante, compreso assicurazione (MTA TRS milano) costo giornaliero € 700,00	mese	€ 4.780,00
28	NP.SI.05	piattaforma	piattaforma aerea su piattaforma cingolata ragno con altezza di lavoro con navicella rotante di portata kg 250/300 altezza fino a 25 m altezza 15 m nolo a caldo - compreso trasporto carburante e lubrificante compreso assicurazione (Mollo Noleggio sede milano) costo	mese	€ 2.000,00
29	N04154 a	nolo autogru telescopico	nolo autogrù di idonea portata 50000 kg nolo a caldo con braccio da 40/50/60 m - compreso trasporto carburante e lubrificante assicurazione e oneri (simone sollevamenti srl)	h	€ 91,24
30	1C.023000020.a	armatura pareti di scavo	armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato puntelli e graffe chioderia ecc. compreso il nolo, lo sfrido la perdita parziale di materiali per il disarmo. Compreso il disarmo, trasporti e movimentazione dei materiali. - altezze da da 3,01 a 4 m	mq	€ 31,12

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
31	SN5022 d	transenne modulari delimitazione	transenna modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare in ferro diam 33 mm, e barre verticali in tondino diam 8 mm entrambe zincate a caldo dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento - modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per mese - delimitazione dei percorsi pedonali, degli scavi per le scale e giardino	cad	€ 1,28
32	SN5022 c	transenne modulari delimitazione	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,79
33	SN5022 e	transenne modulari delimitazione	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	€ 3,06
34	NPSI.06	oneri lavori notturni	maggiori oneri di manodopera per tutte le attività rumorose da eseguire nelle ore notturne maggiorazione del + 28% per attività di lavori in ore notturne non compreso in turni regolari avvicendati - manodopera di operaio edile	h	€ 9,70

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
35	NC.10.500.0050	protezioni bocche di lupo	protezioni, ingabbature, sbarramenti provvisori in tavole di abete ompreso il montaggio, lo sfrido e il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio	mq	€ 9,45
36	NC.10.350.0060	Delimitazioni aree di cantiere - Cesate di cantiere teli di polietilene su tavole in abete	schermatura in teli in fibra sintetica, equivalente alla schermatura dei ponteggi, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzioni e smontaggio per l'intero periodo di utilizzo	m²	€ 2,42
37	N04149	sollevamenti	argano provvisto di funi edi tutti gli accessori per il funzionamento eventuali spostamenti quando occorre esclusa la manodopera per la manovra, funzionante - da rendere disponibile per le operazioni di bonifica amianto	ora	€ 4,91
38	N04154 a	nolo autogru telescopico	nolo gru 20000 kg nolo a caldo	ora	€ 91,24
	ONERI PER LA SICUREZZA - ONERI DIRETTI				
39	dei SN5027 b	SEGNALETICA DI SICUREZZA	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm	cad	€ 0,14

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
40	dei SN5028 f	SEGNALETICA DI SICUREZZA	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm	cad	€ 0,14
41	dei SN5035	SEGNALETICA DI SICUREZZA	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700x500 mm	cad	€ 0,90
42	dei SN5029 b	SEGNALETICA DI SICUREZZA	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm	cad	€ 0,14
43	dei SN5030 b	SEGNALETICA DI SICUREZZA	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: 250 x 310 mm	cad	€ 0,23
44	dei SN5033 b	SEGNALETICA DI SICUREZZA	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: 250 x 310 mm	cad	€ 0,23
45	dei SN5036	SEGNALETICA DI SICUREZZA	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	€ 24,15

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
46	dei SN 5198 b	PRESIDI SANITARI-ANTINCENDIO	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	cad	€ 4,61
47	dei SN 5094	PRESIDI SANITARI-ANTINCENDIO	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 2,04
48	dei SN 5102 a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia anti sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g - senza fori di ventilazione	cad	€ 0,59
49	dei SN 5105 b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm: con visiera antiappannante	cad	€ 3,30
50	dei SN5112	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici	cad	€ 2,46

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
51	dei SN5115 a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori: meccanici in ambienti polverosi	cad	€ 1,89
52	dei SN5115 b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori: di saldatura	cad	€ 2,52
53	dei SN 5116	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB	cad	€ 2,24
54	dei SN 5119	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB	cad	€ 2,24
55	dei SN5120 a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conforme alla norma UNI EN 352-2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB inseriti senza cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,14
56	dei SN5132	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso	cad	€ 0,99

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
57	dei SN5133 b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	FILTRI per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 6,16
58	dei SN 5144 d	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc	cad	€ 1,48
59	dei SN5145	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Guanti ambidestro monouso, interno polverato: in nitrile blu spessore 0,12 mm	cad	€ 0,15
60	dei SN5148 a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374: palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena	cad	€ 0,97
61	dei SN5149 c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici a norma UNI EN 388 ed il freddo a norma UNI EN 511, polsino elasticizzato: termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo	cad	€ 0,76
62	MA05.10	SEGNALETICA DI SICUREZZA	MANO D'OPERA per il posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con sistemi di fissaggio a disposizione (chiodi, viti, colle)	h	€ 31,59

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
63	dei SN5150c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata. Manichetta cm 15. Dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato a norma UNI EN 420, UNI EN 388 ed UNI EN 407, interno foderato: dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	cad	€ 1,45
64	dei SN5151 c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma CEI EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm: con tensione massima di utilizzo 7500v tensione di prova 10000v	cad	€ 5,46
65	dei sn5153a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S3. Calzatura priva di parti metalliche: bassa	cad	€ 8,47

ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA cod. lav. 02_2014 Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF Ed. 24 DEIB: I LOTTO Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO Progetto Esecutivo					
	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
66	dei sn5155	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente. Gambale sfoderato. Suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione. Categoria di protezione S3HRO. Lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo	cad	€ 15,73
67	dei sn 5161	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie. Protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi	cad	€ 8,94

Lavori di realizzazione nuove scale esterne
di sicurezza e adeguamento normativo VVF**ELENCO PREZZI UNITARI - ONERI SICUREZZA**

cod. lav. 02_2014

Lavori di realizzazione nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF

Ed. 24 DEIB: I LOTTO

Ed. 3 G. Cassinis: II LOTTO

Progetto Esecutivo

	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
68	dei sn 5178 a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali. Certificato a norma UNI EN 361 ed UNI EN 358: peso 1.100 g	cad	€ 1,27