

"FRONTE DEL MARE" SALERNO



COMUNE DI SALERNO

Settore Opere e Lavori Pubblici
Piazza della Libertà e sottostante parcheggio interrato



C. LOTTI & ASSOCIATI
SOCIETÀ DI INGEGNERIA S.P.A.
Via del Fiume, 14 - 00186 Roma
Telf. +39 06 32397.268 Fax +39 06 3227298

RICARDO BOFILL
TALLER DE ARQUITECTURA
BOFILL ARQUITECTURA, S.L.
Av. Industria, 14 08960-SANT JUST DESVERN
Telf: 93/ 499 99 00 Fax: 93/ 499 99 50

**PROGETTO STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO E RIPRISTINO DELLE
CONDIZIONI DI SICUREZZA PREVISTE DALLA NORMATIVA IN
RIFERIMENTO ALLA FRUIBILITA' DI PROGETTO DELL'OPERA**

PROGETTAZIONE STRUTTURALE a cura di E.D.IN. s.r.l.

DIRETTORE TECNICO: Ing. MARCELLO COLASANTI

Titolo:

ELABORATI TECNICO-AMMINISTRATIVI DOCUMENTI

Stima dei costi della sicurezza diretti

Elaborato N°

ESE-AMM-11.4

Scala:

-

Data:

NOVEMBRE 2015

Revisioni

N°	data	Redatto	Controllato	Approvato	DESCRIZIONE
0	11/2015	V. Marasco	V. Marasco	V. Marasco	Emissione
1					
2					

File :

ESE-AMM-11.4.dwg

Lotti Commessa N° :

B282C.005

Lotti Elaborato N° :

00000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 001 09/11/2015	Innaffiamento per prevenzione polvere dell' area di cantiere Si considerano 4 ore/giorno per un periodo di 3 mesi *(H/peso=3*30)	4,00			90,000	360,00		
	SOMMANO ora					360,00	65,00	23'400,00
2 002 09/11/2015	Squadra per predisposizione e verifica delle misure di prevenzione e protezione Si considerano 2 ore per 300 giorni lavorativi *(par.ug.=2*300)	600,00				600,00		
	SOMMANO ora					600,00	61,61	36'966,00
3 003 09/11/2015	Riunioni di coordinamento. Si prevede la partecipazione di due componenti dell'Impresa per 1 ore settimanali per la durata dei lavori *(par.ug.=54*1)	54,00				54,00		
	SOMMANO ora					54,00	33,16	1'790,64
4 004 09/11/2015	Corsi di formazione per i lavoratori, relativi ai rischi specifici da interferenze. Si prevedono 2 corsi di 2 ore per ogni anno e per una media di 40 lavoratori (par.ug.=2*2*40)	160,00				160,00		
	SOMMANO ora					160,00	33,16	5'305,60
5 005 09/11/2015	Costo di esercizio dei baraccamenti comprensivo della pulizia e manutenzione. Si considerano n° 1 operatore per 5 ore settimanali per la durata dei lavori *(par.ug.=1*5*54)	270,00				270,00		
	SOMMANO ora					270,00	31,16	8'413,20
6 S.02.020.090.h 09/11/2015	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	503,48	2'517,40
7 S.02.020.015.h 09/11/2015	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	A R I P O R T A R E							78'392,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'392,84
8 S.02.020.070.b 09/11/2015	n° 5 x 12 mesi	5,00			12,000	60,00		
	SOMMANO cad/30gg					60,00	362,66	21'759,60
	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistasdue orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	463,90	927,80
9 S.02.020.080.b 09/11/2015	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattrovasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce n°2x12 mesi	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	323,08	7'753,92
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	2,00	14,00		0,150	4,20		
	platea zona lavaggio autoveicoli	2,00	3,00		0,150	0,90		
10 E.03.030.010.b 09/11/2015	platea zona accettazione materiali	2,00	14,00		0,150	4,20		
		2,00	3,00		0,150	0,90		
	SOMMANO mq					10,20	28,42	289,88
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	2,00	14,00	3,00	0,150	12,60		
11 E.03.010.020.a 09/11/2015	platea zona lavaggio autoveicoli	2,00	14,00	3,00	0,150	12,60		
	platea zona accettazione materiali							
	SOMMANO mc					25,20	124,06	3'126,31
12 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli							
	A R I P O R T A R E							112'250,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'250,35
09/11/2015	sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre armatura platee 70kg/mc *(par.ug.=2*12,6)	25,20			70,000	1'764,00		
	SOMMANO kg					1'764,00	1,38	2'434,32
13 E.01.015.010.c 09/11/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica per allacciamento energia elettrica per allacciamento impianto idrico per rete di terra	150,00 150,00 170,00	0,20 0,20 0,20	0,50 0,50 0,50		15,00 15,00 17,00		
	SOMMANO mc					47,00	25,33	1'190,51
14 E.01.015.010.a 09/11/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per rete fognaria per fossa biologica		100,00 3,00	0,50 3,00	1,000 3,000	50,00 27,00		
	SOMMANO mc					77,00	4,55	350,35
15 E.03.010.010.a 09/11/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 piano di posa e rinfilanci tubazione fognaria a detrarre tubazione fognaria piano di posa e rinfilanco fossa biologica (lung.=3,14*(1,7^2)) a detrarre volume fossa		100,00 100,00 3,00 9,07 7,07	0,50 3,00 3,00	0,500 -0,049 0,200 3,000 -3,000	25,00 -4,90 1,80 81,63 -21,21		
	Sommano positivi mc					108,43		
	Sommano negativi mc					-26,11		
	SOMMANO mc					82,32	105,12	8'653,48
16 U.04.010.010.b 09/11/2015	Rinfilanco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano per rinfilanco cavidotto a detrarre cavidotto per rinfilanco acquadotto a detrarre tubazione		150,00 150,00 150,00 150,00	0,20 0,20	0,500 -0,009 0,500 -0,002	15,00 -1,35 15,00 -0,30		
	Sommano positivi mc					30,00		
	A R I P O R T A R E					28,35		124'879,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,35		124'879,01
	Sommano negativi mc					-1,65		
	SOMMANO mc					28,35	56,47	1'600,92
17 L.02.040.060.f 09/11/2015	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,26	939,00
18 L.02.010.015.f 09/11/2015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	13,06	1'959,00
19 L.05.010.010.e 09/11/2015	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm²		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	6,49	1'103,30
20 L.05.020.010.b 09/11/2015	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	81,81	1'308,96
21 I.03.010.010.f 09/11/2015	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,36	1'136,00
22 U.01.030.095.e 09/11/2015	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino							
	A R I P O R T A R E							132'926,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'926,19
23 U.04.020.026.b 09/11/2015	ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,68	1'002,00
	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	110,88	1'108,80
24 U.04.020.010.c 09/11/2015	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm su cavidotto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	44,49	622,86
25 U.04.020.060.e 09/11/2015	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,80	223,60
26 I.02.010.030.g 09/11/2015	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 2"					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	48,59	340,13
27 U.04.020.077.a 09/11/2015	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	10,00			80,000	800,00		
	SOMMANO cad					800,00	3,83	3'064,00
28 C.09.010.080.j 09/11/2015	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	51,16	767,40
	A R I P O R T A R E							140'054,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'054,98
29 M.12.010.010.c 09/11/2015	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 3,41 a 5,00 kW					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'571,51	12'857,55
30 P.01.010.030.a 09/11/2015	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m lato crescent		270,00		2,000	540,00		
	SOMMANO mq					540,00	18,47	9'973,80
31 P.01.010.040.a 09/11/2015	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti 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 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m aree extra crescent		910,00		2,000	1'820,00		
	SOMMANO mq					1'820,00	20,24	36'836,80
32 P.01.010.060.a 09/11/2015	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00 recinzioni aree deposito materiali e stoccaggio rifiuti		250,00		1,000	250,00		
	SOMMANO mq					250,00	15,28	3'820,00
33 S.01.020.010.a 09/11/2015	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiè, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione protezione dei vuoti		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	9,69	8'236,50
34 S.01.020.010.b 09/11/2015	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiè, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il							
	A R I P O R T A R E							211'779,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'779,63
	lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per ogni mese dopo il 1° mese per i successivi 12 mesi	7,00	850,00			5'950,00		
	SOMMANO m/30gg					5'950,00	1,51	8'984,50
35 S.02.010.020.a 09/11/2015	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata		375,00	2,00		750,00		
	SOMMANO mq					750,00	13,35	10'012,50
36 S.02.010.020.b 09/11/2015	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	4,00	375,00	2,00		3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	7,67	23'010,00
37 E.18.035.010.b 09/11/2015	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm cancelli di ingresso					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	112,32	224,64
38 L.11.020.010.c 09/11/2015	Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio Con asta in alluminio da 6 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'331,14	2'331,14
39 L.11.010.080.b 09/11/2015	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Modulo 6, in barre da 1 m					12,00		
	SOMMANO m					12,00	38,81	465,72
40 S.03.010.010.c 09/11/2015	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura con cintura di posizionamento con attacco dorsale e sternale n° 15 dispositivi per 12 mesi	15,00	12,00			180,00		
	SOMMANO cad/30gg					180,00	8,62	1'551,60
41 S.03.010.010.i 09/11/2015	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Assorbitore di energia con fune e moschettone sistemi ad attacco dorsale					120,00		
	SOMMANO cad/30gg					120,00	6,57	788,40
	A R I P O R T A R E							259'148,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'148,13
42 S.03.010.020.a 09/11/2015	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc n° 50 dispositivi					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	3,61	180,50
43 S.03.010.030.a 09/11/2015	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali n° 20 dispositivi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,31	286,20
44 S.03.010.040.a 09/11/2015	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopracciali Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 n° 20 dispositivi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,77	175,40
45 S.03.010.050.a 09/11/2015	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB n° 50 dispositivi					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	19,04	952,00
46 S.03.010.060.c 09/11/2015	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S n° 50 dispositivi					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,70	85,00
47 S.03.010.015.f 09/11/2015	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Crosta da saldatore n° 20 dispositivi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,43	48,60
48 S.03.010.015.c 09/11/2015	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Crosta semplice n° 20 dispositivi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,63	32,60
49 S.03.010.025.a 09/11/2015	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P n° 50 dispositivi					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	28,83	1'441,50
50 S.03.010.055.c 09/11/2015	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Salopette in cotone con bretelle EN 340					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		262'349,93

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: