LEGA NAZIONALE DILETTANTI | REPUBBLICA ITALIANA | REGIONE SICILIANA | COMITATO OLIMPICO NAZIONALE ITALIANO | COMUNE DI FRANCOFONTE

COMUNE DI FRANCOFONTE

PROVINCIA DI SIRACUSA

RIQUALIFICAZIONE DELLO STADIO COMUNALE

TAV. 16	ELABORATO: n. 16.1 Analisi prezzi

VISTI ED APPROVAZIONI

IL PROGETTISTA (GEOM. GAETANO FARFAGLIO)

IL RUP (ARCH. DANIELE INSERRA)

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
		OPERAI TRASPORTI E NOLI			
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	€ 27,90	€ 27,90
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	€ 26,00	€ 26,00
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	€ 23,41	€ 23,41
1 004	PALA GOMMATA	Pala Gommata	h	€ 75,31	€ 75,31
1 005	GRANDER	Motolivellatore Grander a controllo Laser	h	€ 97,05	€ 97,05
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	€ 20,66	€ 20,66
1 007	PALABOB	Pala gommata bobcat con benna	h	€ 20,66	€ 20,66
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	€ 25,50	€ 25,50
1 009	VIBROF. BB650	Vibrofinitrice Bitelli BB 650	h	€ 62,00	€ 62,00
1 010	RULLO COMPR.	Rullo compressore pesante	h	€ 25,82	€ 25,82
1 011	ESCAVATORE	Escavatore	h	€ 94,84	€ 94,84
1 012	NOLO MULETTO	Nolo Muletto senza operatore	h	€ 25,00	€ 25,00
1 013	SABBIATR. MECC.	Sabbiatrice meccanica	h/mq	€ 15,00	€ 15,00
1 014	SPAZZ. MECC.	Spazzolatrice meccanica	h/mq	€ 18,00	€ 18,00
1 015	TRAP.PERC.	trapano con percussione, potenza 450/500 w, punte da 5-20 mm	h	€ 1,28	€ 1,28

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
		MATERIE ELEMENTARI			
2 001	GEOTESS.	Fornitura di geotessile	m²	€ 1,10	€ 1,10
2 002	TUB. DREN. 90	Tubo drenante diam 90 mm	ml	€ 1,55	€ 1,55
2 003	PIET. MED. PEZZ.	Pietrisco media pezzatura	m³	€ 20,00	€ 20,00
2 004	SABBIA LET. POSA	Sabbia per letto di posa	m³	€ 15,00	€ 15,00
2 005	TUB. DREN. M. 160	Tubi drenanti microforati DN160	ml	€ 2,48	€ 2,48
2 006	CALCESTR	Calcestruzzo	mc	€ 53,50	€ 53,50
2 007	POZ. CAV. 40x40	Pozzetto in cav cm. 40x40x40 INT.Telaio + griglia C250 cm 40x40	cad.	€ 42,55	€ 42,55
2 008	POZ. CAV. 100x100	Pozzetto in cav 100 x 100	cad.	€ 215,00	€ 215,00
2 009	CHIUS. IN GHISA	Chiusino in ghisa per pozzetto cls 100x100	cad.	€ 145,00	€ 145,00
2 010	PIETR. CALCA cm 4/7	Pietra calcarea inerte di cava con pezzatura cm. Tra 4/7	m²	€ 2,10	€ 2,10
2 011	PIETR. CALCA cm 2,8/3,2	Pietra calcarea inerte di cava con pezzatura cm. Tra 2,8/3,2	m²	€ 0,50	€ 0,50
2 012	PIETR. GRAN. Cm 1,2/1,8	Pietrisco di graniglia cm 1,2/1,8	m²	€ 0,32	€ 0,32
2 013	PIETR. GRAN. mm 0,2/2,0	Pietrisco di graniglia mm 0,2/2,0	m²	€ 0,21	€ 0,21
2 014	CAN.PREF.	Canaletta prefabbricata con griglia antitacco	ml	€ 20,40	€ 20,40
2 015	RETE ELETTR.	Rete elettrosaldata maglia 20x20 cm	mq	€ 2,30	€ 2,30
2 016	TUB. POL. PE AD PN16 DN90	Tubazione in polietilene PE AD PN16 DN90	m	€ 8,70	€ 8,70
2 017	TUB. POL. PE AD PN16 DN110	Tubazione in Poliet. PE AD PN16 DN110	m	€ 12,80	€ 12,80
2 018	PIETR. MEDIA PEZZ.	Pietrisco media pezzatura	m³	€ 23,00	€ 23,00
2 019	IRRIGATORE	Irrigatore da 1"1/2 gittata m 38, ad ang	cad	€ 420,00	€ 420,00
2 020	ELETTROVALVOLA	Elettrovalvola automatica in ottone	cad	€ 140,00	€ 140,00
2 021	POZZ. JUMBO	Pozzetto in resina tipo JUMBO mm. 610x43	cad	€ 20,00	€ 20,00
2 022	CAVO UNIPOLARE	Cavo unipolare FG7R 1x1.5 mmq	m	€ 0,40	€ 0,40
2 023	TUBO PVC DN63	Tubo PVC DN63	m	€ 0,95	€ 0,95
2 024	RACC. VARIA	Raccorderia varia.	cad	€ 450,00	€ 450,00
2 025	ELETTROPOMPA	Fornitura di Elettropompa sommersa 15kW	cad	€ 440,00	€ 440,00
2 026	QUADRO POMPA	Quadro elettrico per pompa sommersa	cad	€ 434,00	€ 434,00
2 027	CAVO POMPA	Cavo per pompa sommersa H07 RN-F 400V 4G	m	€ 6,10	€ 6,10
2 028	PROGRAM. ELETTR.	Programmatore elettronico a 8 stazioni.	cad	€ 535,00	€ 535,00
2 029	VASCA ACC. CLS	Vasca di accumulo in CLS da 10 mc. Dimen	cad	€ 550,00	€ 550,00
2 030	COLLA POLIUR.	Colla poliuretanica	kg/mq	€ 0,30	€ 0,30
2 031	MANTO ERBA 20mm	Manto in erba artificiale 20 mm	m²	€ 3,40	€ 3,40
2 032	NASTRO GIUNZ.	Nastro giunzione manto	m²	€ 1,00	€ 1,00
2 033	SABBIA FRANTOIO	Sabbia da frantoio pezzatura 0,2-2,00 mm	kg/mq	€ 0,10	€ 0,10
2 034	ARREDI CAMPO	Fornitura di arredi per campo di calcio	a corpo	€ 1 046,50	€ 1 046,50
2 035	PANCHINA GIOC.	Fornitura di panchina giocatori n. 10 posti	cad.	€ 1 530,00	€ 1 530,00
2 036	TARGH. ALLUM.	targhette in alluminio	a corpo	€ 1 000,00	€ 1 000,00
2 037	FERR. VARIE	ferramenta varia-tasselli espansione più viti	a corpo	€ 92,50	€ 92,50
2 038	CAN. PREF	Canaletta prefabbricata in c.a.	ml	€ 22,00	€ 22,00
2 039	CORDOLI PRE	Cordoli in calcestruzzo prefabbricati	ml	€ 9,95	€ 9,95
2 040	MALTA MONOC.	Impermeabilizzazione malta monocomponente	kg	€ 2,16	€ 2,16
2 041	INERTI	Inerti di torrente o cava pezzatura 0,4/1,2	mq	€ 20,00	€ 20,00
2 042	TELAIO P.SCORR.	Telaio per porta scorrevole	cad	€ 143,00	€ 143,00
2 043	SED.RIBALT.	Sedile ribaltabile per doccia in poliuretano	cad.	€ 67,50	€ 67,50

2 044	MAN. ANTIPAN.	Maniglione antipanico	cad.	€	78,00	€	78,00
2 045	MANTO SINT.	Esecuzione di manto superiore sintetico tipo POLYSTAR	mq	€	18,00	€	18,00
2 046	POZZ. 60X60	Pozzetto in cav 60x60 completo di telaio e gliglia	cad.	€	138,00	€	138,00
2 047	CORDOLO ALL.	Cordolo in alluminio cm. 5x5 con bordo arrotondato	ml	€	11,00	€	11,00
2 048	TUB. GAS DN 25	Tubazione in rame PE GAS DN 25	m	€	4,00	€	4,00
2 049	TUB. GAS DN 20	Tubazione in rame PE GAS DN 20	m	€	9,00	€	9,00
2 050	COLLETTORE	Collettore 1" x 18mm In ottone.	cad.	€	50,00	€	50,00
2 051	CANNA FUMARIA	Canna fumaria Singola	cad.	€	100,00	€	100,00
2 052	COIBENT. TUBI RAME	Coibentazione delle tubazioni in rame	m	€	1,00	€	1,00
2 053	RETE PARA-PALLONI	Rete parapalloni in cordino maglia 130x130 h=5,00	mq	€	3,00	€	3,00
2 054	PIASTRE E TUBOLARE	piastre e tubolare zincato diam. 60mm	a corpo	€	0,60	€	0,60
2 055	PIETRA CALCAREA	Pietra calcarea inerte di cava con pezza	m^3	€	2,10	€	2,10
2 056	PUL.A ROTT. VET:	Pulsante di allarme a rottura di vetro	cad.	€	32,00	€	32,00
2 057	SCAT DI DERIV.	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione	cad.	€	7,62	€	7,62
2 058	NODO DI TERRA	Nodo di terra in rame	cad.	€	18,66	€	18,66
2 059	CASS. DERIV.	Cassetta di derivazione in pvc da incasso DIM. 154X128X70 r	cad.	€	1,81	€	1,81
2 060	TUB. PVC 25MM	Tubazione in pvc pesante da 25 mm autoestinguente	ml	€	0,42	€	0,42
2 061	MANTO ARTIF	Manto in erba artificiale.	m^2	€	7,50	€	7,50
2 062	INTASO PRE	Intaso prestazionale.	kg/mq	€	0,45	€	0,45
2 063	INTASO STA	Intaso di stabilizzazione.	kg/mq	€	0,18	€	0,18
2 064	SEGNATURA	Segnatura campo.	m^2	€	9,00	€	9,00

Analisi dei Prezzi non desunti dal Prezziario

Premessa

Per le forniture e le opere compiute di cui non è stato individuato un articolo specifico nell'Elenco Prezzi di riferimento si sono utilizzati prezzi di mercato correnti, valutati con una maggiorazione del 25,0% per spese generali e utile d'impresa (15% per spese generali più 10% per utile d'impresa, calcolato anche sul 15%).
Sono state elaborate analisi specifiche in base al costo della manodopera ed al costo dei materiali e forniture valutati con una maggiorazione del 25,0% per spese generali e utile d'impresa.

ANALISI PREZZI

Pag. 1

1) AP_1 Fornitura e posa di geotessile resistenza a trazione longitudinale e trasversale min. 250 gr/mq, steso sul fondo dello scavo di sbancamento e negli scavi a sezione delle tubazioni, in senso trasversale all'asse principale del campo, sormontato tra telo e telo di cm. 30 al fine di rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,0116	0,27	13,23%
1 002	OP. QUAL.	Operaio qualificato	h	26,00	0,0116	0,30	14,69%
		Parziale				0,57	
		Materiali Elementari					
2 001	GEOTESS.	Fornitura di geotessile	m²	1,05	1	1,05	51,14%
		Parziale				1,05	
			TOTALE			1,62	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,05 (3 % su € 1,62)	1,62				
		15% SPESE GENERALI SU € 1,78	1,62			0,24	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU € 2,05	1,87			0,19	9,09%
		PREZZO				2,05	
		ARROTONDAMENTO					
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²			**2,0533**	
							100,00%

2) AP_2

Fornitura e posa di drenaggio diagonale, eseguito con tubo corrugato microforato a doppia parete diam 90 mm drenante a 270°, posato con pendenza di scolo pari a 1,5-2,0% ad interasse di mtl.10/12. La voce comprende: scavo nel terreno di sottofondo larghezza cm 50 ca e profondita' variabile, posa dei tubi microforati su letto di sabbia, riempimento della trincea drenante con pietrisco di media pezzatura.Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 014	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	0,026	0,66	4,54%
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	0,08	1,65	11,32%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,1	2,34	16,03%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,1	2,60	17,81%
		Parziale				7,26	
		Materiali Elementari					
2 002	TUB. DREN. 90	Tubo drenante diam 90 mm	ml	1,55	1	1,55	10,62%
2 003	PIET. MED. PEZZ.	Pietrisco media pezzatura	m³	20,00	0,1	2,00	13,70%
2 004	SABBIA LET. POSA	Sabbia per letto di posa	m³	15,00	0,05	0,75	5,14%
		Parziale				4,30	
			TOTALE			11,56	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,35(3 % su € 11,56)	€ 11,56				
		15% SPESE GENERALI SU	€ 11,56			1,73	11,87%
		10% UTILE IMPRESA SU	€ 13,29			1,33	9,10%
		PREZZO				14,62	
		ARROTONDAMENTO				-0,02	-0,14%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m			**14,60**	
							100,00%

3) AP_3

Collettore perimetrale.
Fornitura e posa di tubo corrugato microforato a doppia parete diam 160 mm drenante a 180°, posato con pendenza di scolo pari a 1,5-2,0%. Compreso di scavo a sezione obbligata nel terreno di sottofondo del cassonetto per una larghezza cm 50 ca e profondita' variabile, posa del tubo microforato su letto di sabbia, riempimento della trincea drenante con pietrisco di media pezzatura. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alla Pubblica Discarica.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	0,025	0,64	4,14%
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	0,1	2,07	13,42%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,08	1,87	12,16%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,08	2,08	13,51%
		Parziale				6,66	
		Materiali Elementari					
2005	TUB. DREN. M. 160	Tubi drenanti microforati DN160	m	2,48	1	2,48	16,11%
2003	PIET. MED. PEZZ.	Pietrisco media pezzatura	m³	20,00	0,1	2,00	12,99%
2 004	SABBIA LET. POSA	Sabbia per letto di posa	m³	15,00	0,05	0,75	4,87%
		Parziale				5,23	
		TOTALE				11,89	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,36(3 % su € 11,89)	€ 11,89				
		15% SPESE GENERALI SU €	€ 11,89			2,11	13,70%
		10% UTILE IMPRESA SU €	€ 14,00			1,40	9,09%
		PREZZO				15,40	
		ARROTONDAMENTO					
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m			**15,40**	
							100,00%

4) AP_4

Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 40x40, altezza interna variabile fino a cm 120, per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali e con la rete di scolo, completo di telaio e gr iglia ispezionabile, classe C250, compreso lo scavo, il basamento in cls, il rinfianco, le sigillature, il riempimento del fondo interno con cls magro, nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	0,45	9,297	8,45%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,4	9,364	8,51%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	0,5	13,950	12,68%
						32,611	
		Parziale					
		Materiali Elementari					
2 006	CALCESTR.	CALCESTRUZZO	mc	53,50	0,22	11,770	10,70%
2 007	POZ. CAV. 40x40	Pozzetto in cav cm. 40x40x40 INT.Telaio + griglia C250 cm 40x40	cad.	42,55	1	42,550	38,68%
		Parziale				54,320	
			TOTALE			86,931	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 2,61 (3 % su € 86,93)	86,93				
		15% SPESE GENERALI SU	86,93			13,040	11,85%
		10% UTILE IMPRESA SU	99,97			9,997	9,09%
		PREZZO				109,97	
		ARROTONDAMENTO				0,03	0,03%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad.			**110,00**	
							100,00%

5) AP_5 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls 100x100 cm, profondità variabile, sifonato e diaframmato.Compresa la malta di allettamento, nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	1	20,66	4,06%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,4	10,40	2,04%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	0,4	11,16	2,19%
						42,22	
		Parziale					
		Materiali Elementari					
2 008	POZ. CAV. 100x100	Pozzetto in cav 100 x 100	cad.	215,00	1	215,00	42,26%
2 009	CHIUS. IN GHISA	Chiusino in ghisa per pozzetto cls 100x100	cad.	145,00	1	145,00	28,50%
		Parziale				360,00	
			TOTALE			402,22	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 12,07 (3 % su € 402,22)	402,22				
		15% SPESE GENERALI SU	402,22			60,33	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU	462,55			46,26	9,09%
		PREZZO				508,81	
		ARROTONDAMENTO				-0,01	0,00%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad.			**508,80**	
							100,00%

6) AP_6

Fornitura e posa di pietrisco per massicciata. Strato di riempimento dello spessore finito di 30 cm, con pezzatura variabile tra cm. 4/7, di inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND vigente, realizzate mediante l'ausilio di macchinario motolivellatore graser a controllo laser.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 008	AUTOCARRO PALA	Autocarro	h	25,50	0,0077	0,20	4,79%
1 004	GOMMATA RULLO	Pala Meccanica Gommata	h	75,31	0,0077	0,58	14,15%
1 010	COMPR.	Rullo compressore pesante	h	25,82	0,0077	0,20	4,85%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,0077	0,18	4,40%
		Parziale				1,16	
		Materiali Elementari					
2 010	PIETR. CALCA cm 4/7	Pietra calcarea inerte di cava con pezzatura cm. 4/7	m²	2,10	1	2,10	51,24%
		Parziale				2,10	
			TOTALE			3,26	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,1 (3 % su € 3,26)	3,26				
		15% SPESE GENERALI SU €	3,26			0,49	11,92%
		10% UTILE IMPRESA SU €	3,74			0,37	9,14%
		PREZZO				4,12	
		ARROTONDAMENTO				-0,02	-0,49%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²			**4,10**	
							100,00%

7) AP_7

Fornitura e posa di pietrisco. Strato di riempimento dello spessore di cm. 7, con pezzatura variabile tra cm. 2,8/3,2 di inerte di cava steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND vigente, realizzate mediante l'ausilio di macchinario motolivellatore graser a controllo laser.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	0,0019	0,05	2,42%
1 005	GRADER	Motolivellatore Grader a controllo laser	h	97,05	0,0078	0,76	37,89%
1 004	PALA GOMMATA	Pala Meccanica Gommata	h	75,31	0,0019	0,14	7,16%
1 010	RULLO COMPR.	Rullo compressore pesante	h	45,55	0,0019	0,09	4,33%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,0019	0,04	2,23%
		Parziale				1,08	
		Materiali Elementari					
2 011	PIETR. CALCA cm 2,8/3,2	Pietra calcarea inerte di cava con pezzatura cm. 2,8/3,2	m²	0,50	1	0,50	25,02%
		Parziale				0,50	
			TOTALE			1,58	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,05 (3 % su € 1,58)	1,58				
		15% SPESE GENERALI SU €	1,58			0,24	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	1,82			0,18	9,09%
		PREZZO				2,00	
		ARROTONDAMENTO					
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²			**2,00**	
							100,00%

8) AP_8

Fornitura e posa di pietrisco di graniglia. Strato di riempimento dello spessore finito di cm. 4 con pezzatura variabile tra cm. 1,2/1,8 di inerte di cava steso, rullato e compattato con peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND vigente, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	0,0019	0,05	2,84%
1 005	GRADER	Motolivellatore Grader a controllo laser	h	97,05	0,0073	0,71	41,58%
1 004	PALA GOMMATA	Pala Meccanica Gommata	h	75,31	0,0019	0,14	8,40%
1 010	RULLO COMPR.	Rullo compressore pesante	h	45,55	0,0019	0,09	5,08%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,0019	0,04	2,61%
		Parziale				1,03	
		Materiali Elementari					
2 012	PIETR. GRAN. Cm 1,2/1,8	Pietrisco di graniglia cm 1,2/1,8	m²	0,32	1	0,32	18,54%
		Parziale				0,32	
			TOTALE			1,35	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,04 (3 % su € 1,35)	1,35				
		15% SPESE GENERALI SU €	1,35			0,20	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	1,55			0,15	9,09%
		PREZZO				1,70	
		ARROTONDAMENTO					
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²			**1,70**	
							100,00%

9) AP_9

Fornitura e posa di pietrisco di sabbia di frantoio. Strato finale di riempimento della livelletta di progetto dello spessore finito di cm. 3 con pezzatura variabile tra mm. 0,2/2,0 di materiale inerte di cava steso, rullato e compattato con peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND vigente, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, finitura superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	0,0016	0,041	3,14%
1 005	GRADER	Motolivellatore Grader a controllo laser	h	97,05	0,0056	0,543	41,79%
1 004	PALA GOMMATA	Pala Meccanica Gommata	h	75,31	0,0016	0,120	9,26%
1 010	RULLO COMPR.	Rullo compressore pesante	h	45,55	0,0016	0,073	5,60%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,0016	0,037	2,88%
		Parziale				0,815	
		Materiali Elementari					
2 013	PIETR. GRAN. mm 0,2/2,0	Pietrisco di graniglia mm 0,2/2,0	m²	0,21	1	0,213	16,38%
		Parziale				0,213	
			TOTALE			1,028	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,03 (3 % su € 1,03)	1,03				
		15% SPESE GENERALI SU €	1,03			0,154	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	1,18			0,118	9,09%
		PREZZO				1,30	
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²			**1,30**	
							100,00%

10) AP_10 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls completa di griglia anti-infortunistica in metallo antitacco a feritoie classe B125, compreso l'allettamento ed il rinfianco in malta cementizia; compresa la sigillatura dei giunti e gli allacciamenti ai pozzetti della rete drenante.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,19	4,45	11,71%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,2	5,20	13,68%
		Parziale				9,65	
		Materiali Elementari					
2 014	CAN.PREF.	Canaletta prefabbricata con griglia antitacco	ml	20,40	1	20,40	53,68%
		Parziale				20,40	
			TOTALE			30,05	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,90 (3 % su € 30,05)	30,05				
		15% SPESE GENERALI SU	30,05			4,51	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU	34,56			3,46	9,09%
		PREZZO				38,01	
		ARROTONDAMENTO				-0,01	-0,03%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m.			**38,00**	
							100,00%

11) AP_11 Esecuzione di plinti in calcestruzzo di adeguate dimensioni per il posizionamento delle porte, compresa la predisposizione per l'ancoraggio dei pali e per le bandierine dei corner.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	2,12	49,63	31,73%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	2,14	55,64	35,58%
		Parziale				105,27	
		Materiali Elementari					
2 006	CALCESTR	Calcestruzzo	m³	53,50	0,343	18,35	11,73%
		Parziale				18,35	
			TOTALE			123,62	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 3,71 (3 % su € 123,62)	123,62				
		15% SPESE GENERALI SU	123,62			18,54	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU	142,16			14,22	9,09%
		PREZZO				156,38	
		ARROTONDAMENTO				0,02	0,01%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad.			**156,40**	
							100,00%

12) AP_12

Formazione di pavimento in getto di cemento per realizzazione piazzola panchine giocatori eseguito mediante scavo per cm. 30, riempimento con massicciata opportunamente livellata, fornitura e posa in opera di cordoli in cls prefabbricato, di rete elettrosaldata a maglia quadra 20x20 cm., diam. 6 mm. e getto di cls R'ck 25 per uno spessore minimo di 12/15 cm., tirato in piano perfetto a frattazzo.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	0,4	10,200	1,94%
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	0,9	18,594	3,53%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	1,75	40,968	7,77%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	1,75	45,500	8,63%
		Parziale				115,262	
		Materiali Elementari					
2 006	CALCESTR	Calcestruzzo	m³	53,50	3,5	187,250	35,53%
	RETE						
2 015	ELETTR.	Rete elettrosaldata maglia 20x20 cm	mq	2,30	35,00	80,500	15,28%
	PIETRA						
2 055	CALCAREA	Pietra calcarea inerte di cava con pezz.	m³	2,10	16,00	33,600	6,38%
		Parziale				301,350	
			TOTALE			416,612	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 12,50 (3 % su € 416,61)	416,61				
		15% SPESE GENERALI SU €	416,61			62,492	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	479,10			47,910	9,09%
		PREZZO				527,01	
		ARROTONDAMENTO				-0,01	0,00%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad.			**527,00**	
							100,00%

13) AP_13 Fornitura e posa di manto in erba artificiale

Sistema per la realizzazione di un campo calcio in erba artificiale
di ultima generazione composto dai seguenti elementi:
Manto attestato L.N.D., composto da fibre di polietilene antiabrasivo, estremamente resistenti all'usura
e con specialitrattamenti anti-UV, bicolore verde, tessute su speciale supporto primario in polipropilene/feltro;
- Struttura della fibra: dritta
- Tipo della fibra: monofilo
- Altezza del filo della fibra: 60mm
- Spessore minimo 100 micron;
- Peso filato minimo 1.000 gr/mq;
- Punti n.8000/mq minimo;
- Titolo minimo 12.000 dtex;
- Peso totale 2200 gr/mq.

Certificazione manto Classe 1 resistenza al fuoco
- Tipo di intasamento: di stabilizzazione e prestazionale con
miscela di sabbia e granulo di gomma nella misura di kg. 10 di
- Tappeto elastico: assente

Spazzolatura incrociata del campo a norma FIGC. Il manto completo ed installato dovrà essere
conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. - L.N.D. e possedere le relative attestazioni
ufficiali riferite al Regolamento vigente (LND Standard 2013).

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
	NOLO						
1 012	MULETTO	Nolo Muletto senza operatore	h	25,00	0,022	0,55	1,73%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,05	1,17	3,68%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,05	1,30	4,09%
1 001	OP.SPE	Operaio Specializzato	h	27,90	0,05	1,40	4,39%
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	0,07	1,79	5,61%
		Parziale				6,20	
		Materiali Elementari					
	MANTO						
2 061	ARTIF	Manto in erba artificiale.	m²	7,50	1	7,50	23,59%
2 062	INTASO PRE	Intaso prestazionale.	kg/mq	0,45	16,8	7,56	23,78%
2 063	INTASO STA	Intaso di stabilizzazione.	kg/mq	0,18	20	3,60	11,32%
2 064	SEGNATURA	Segnatura campo.	m²	9,00	0,018	0,16	0,51%
	COLLA						
2 030	POLIUR.	Colla poliuretanica	kg/mq	€ 0,30	0,35	0,11	0,33%
		Parziale				18,93	
			TOTALE			25,13	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,75 (3 % su € 25,13)	25,13				
		15% SPESE GENERALI SU €	25,13			3,77	11,85%
		10% UTILE IMPRESA SU €	28,90			2,89	9,09%
		PREZZO				31,79	
		ARROTONDAMENTO				0,01	0,03%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²			**31,80**	
							100,00%

14) AP_14

Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione automatica adeguato alle esigenze del campo con irrigatori posizionati all'esterno del campo per destinazione nella misura di quattro per ogni lato lungo, composto da:
- Tubo PE AD PN16 DN 110 compresi i raccordi PN 16 (m. 20)
- Tubo PE AD PN16 DN90 compresi i raccordi PN16 (m. 344)
- Irrigatore tipo SportGun da 1"1/2 gittata m 38, pressione 6 bar, portata 496 lt/min ad angolo variabile (n. 8)
- Pozzetti in resina JUMBO mm. 610x430 (n. 8+1 per lo scarico)
- Elettrovalvole in ottone PN16 dn 1"1/2, portata l/min 300 - 530 pressione 6 bar (n. 8)
- Cavo elettrico FG7R 2(1x1.5) posa interrata dentro tubo PVC DN63 (m. 364)
- Tubazione per cavi elettrici in PVC DN63 (m. 364)

Incluso:
- Scavi per posa tubazioni (m. 364 x h 0,60)
- Riempimento dello scavo con sabbia per cm. 20 e pietrisco media pezzatura per cm. 40
- Trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta
- Assemblaggio e collaudo dell'impianto irriguo

Compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	6	153,00	0,93%
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	8	165,28	1,01%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	25	585,25	3,56%
1 001	OP.SPE	Operaio Specializzato	h	27,90	25	697,50	4,25%
		Parziale				1601,03	
		Materiali Elementari					
2016	TUB. POL. PE AD PN16 DN90	Tubazione in polietilene PE AD PN16 DN90	m	8,70	344	2992,80	18,22%
2017	TUB. POL. PE AD PN16 DN110	Tubazione in Poliet. PE AD PN16 DN110	m	12,80	20	256,00	1,56%
2 004	SABBIA LET. POSA	Sabbia per letto di posa	m³	15,00	36,4	546,00	3,32%
2 018	PIETR. MEDIA PEZZ.	Pietrisco media pezzatura	m³	23,00	86,29	1984,67	12,09%
2 019	IRRIGATORE	Irrigatore da 1"1/2 gittata m 38, ad ang	cad	420,00	8	3360,00	20,46%
2 020	ELETTROVALVOLA	Elettrovalvola automatica in ottone, nor	cad	140,00	8	1120,00	6,82%
2 021	POZZ. JUMBO	Pozzetto in resina tipo JUMBO mm. 610x43	cad	20,00	9	180,00	1,10%
2 022	CAVO UNIPOLARE	Cavo unipolare FG7R 1x1.5 mmq	m	0,40	364	145,60	0,89%
2 023	TUBO PVC DN63	Tubo PVC DN63	m	0,95	364	345,80	2,11%
2 024	RACC. VARIA	Raccorderia varia.	cad	450,00	1	450,00	2,74%
		Parziale				11380,87	
			TOTALE			12981,90	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 389,46 (3 % su € 12981,90)	12981,90				
			12981,90			1947,29	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	14929,19			1492,92	9,09%
		PREZZO				16422,10	
		ARROTONDAMENTO				-0,10	0,00%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/ a corpo			**16422,00**	
							100,00%

15) AP_15

Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio per impianto irrigazione campo sportivo.
Il sistema comprende:
- n.1 elettropompa sommersa centrifuga multistadio per acque pulite in pozzi da 6".

Realizzata in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316.
Bocca di mandata, valvola di non ritorno, diffusore, girante, convogliatore, copricavo, supporto inferiore, albero pompa, giunto, distanziale, viteria, tiranti in acciaio inossidabile.Ralla reggispinta in PTFE. Anelli di rasamento in Tecnopolimero PPO. Cuscinetto superiore in carburo di tungsteno. Cuscinetto guida d'albero in poliuretano. Elastomeri in EPDM.
Con le seguenti caratteristiche prestazionali:
- Portata: 500 lt/min
- Prevalenza: 103.1 m.c.a.
- Alimentazione: trifase 50 Hz - 400 V ca
- Potenza: 15 kW
- Diametro d'ingombro massimo della pompa (inclusi due copricavo): 146 mm
- Lunghezza pompa 2156 mm
- n.1 Quadro elettrico per potenza kW 15 - In 40A
- n.1 Programmatore elettronico a 8 stazioni
- n.3 Sonde di livello: troppo pieno/reintegro, salva pompa/ripartenza +neutro

Incluso:
- Allaccio idrico per rabbocco vasca con galleggiante rapido
- Montaggio sommersa (orizzontale) e quadro elettrico
Compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	7	163,87	7,23%
1 001	OP. SPE	Operaio specializzato	h	27,90	7	195,30	8,61%
		Parziale				359,17	
		Materiali Elementari					
2 025	ELETTROPOMPA	Fornitura di Elettropompa sommersa 15kW	cad	440,00	1	440,00	19,40%
2 026	QUADRO POMPA	Quadro elettrico per pompa sommersa	cad	434,00	1	434,00	19,14%
2 027	CAVO POMPA	Cavo per pompa sommersa H07 RN-F 400V 4G	m	6,10	4	24,40	1,08%
2 028	PROGRAM. ELETTR.	Programmatore elettronico a 8 stazioni.	cad	535,00	1	535,00	23,59%
		Parziale				1433,40	
			TOTALE			1792,57	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 53,78 (3 % su € 1792,57)	1792,57				
		15% SPESE GENERALI SU €	1792,57			268,89	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	2061,46			206,15	9,09%
		PREZZO				2267,60	
		ARROTONDAMENTO				0,40	0,02%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad			**2268,00**	
							100,00%

16) AP_16

Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo in cls da 10 mc da interro, con pozzetto di ispezione, incluso di scavo per alloggio vasca con rinfianco con sabbia e conferimento in discarica dei materiali di risulta, compreso di ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 008	AUTOCARRO	Autocarro	h	25,50	1,5	38,25	2,65%
1 011	ESCAVATORE	Escavatore	h	94,84	2,7	256,07	17,73%
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	5	117,05	8,11%
1 001	OP. SPEC	Operaio specializzato	h	27,90	5	139,50	9,66%
		Parziale				550,87	
		Materiali Elementari					
2 029	VASCA ACC. CLS	Vasca di accumulo in CLS da 10 mc.	cad	550,00	1	550,00	38,09%
2 004	SABBIA LET. POSA	SABBIA LET. POSA	m³	15,00	2,7	40,50	2,80%
		Parziale				590,50	
			TOTALE			1141,37	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 34,24 (3 % su € 1141,37)	1141,37				
		15% SPESE GENERALI SU €	1141,37			171,21	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	1312,57			131,26	9,09%
		PREZZO				1443,83	
		ARROTONDAMENTO				0,17	0,01%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad			**1444,00**	
							100,00%

17) AP_17

Manto in erba artificiale decorativa da 20 mm con intasamento in sabbia.
Manto in erba artificiale decorativa composto dai seguenti elementi:
- Manto composto da fibre di polipropilene antiabrasivo, estremamente resistenti all'usura e con speciali trattamenti anti-UV
- Struttura della fibra: dritta
- Tipo della fibra: monofilo
- Altezza del filo della fibra: 20mm
- Tipo di intasamento: di stabilizzazione e prestazionale
- Tipo di intaso prestazionale: ecofil 0.5 - 2.5 mm

Compreso di strato di sabbia da frantoio di spessore max 3 cm e pezzatura 0,2-2.0 mm. rullato e compattato con peso adeguato, con le opportune pendenze, finitura superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 012	NOLO MULETTO	Nolo muletto senza operatore	h	25,00	0,01	0,250	1,89%
1 013	SABBIATR. MECC.	Sabbiatrice meccanica	h/mq	15,00	0,01	0,150	1,13%
1 014	SPAZZ. MECC.	Spazzolatrice meccanica	h/mq	18,00	0,01	0,180	1,36%
1 002	OP. QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,06	1,560	11,78%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	0,06	1,674	12,64%
		Parziale				3,814	
		Materiali Elementari					
2 030	COLLA POLIUR.	Colla poliuretanica	kg/mq	0,30	2,35	0,705	5,32%
2 031	MANTO ERBA 20mm	Manto in erba artificiale 20 mm	m²	3,40	1,00	3,400	25,67%
2 032	NASTRO GIUNZ.	Nastro giunzione manto	m²	1,00	0,36	0,360	2,72%
2 033	SABBIA FRANTOIO	Sabbia da frantoio pezzatura 0,2-2,00 mm	kg/mq	0,10	22,00	2,200	16,61%
		Parziale				6,665	
			TOTALE			10,479	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,31 (3 % su € 10,48)	10,48				
		15% SPESE GENERALI SU €	10,48			1,572	11,87%
		10% UTILE IMPRESA SU €	12,05			1,205	9,10%
		PREZZO				13,256	
		ARROTONDAMENTO				-0,01	-0,08%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²			**13,25**	
							100,00%

N.	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
18)	AP_18	Fornitura e posa in opera di arredi per campo di calcio comprensivo di: - n.2 porte calcio regolamentari per il gioco del calcio in lega leggera dim. 7,32x2,44 m., sezione ovoidale diam. 120x100 mm (lega 6060, tolleranze UNI 3879, DIN 17615, DIN 1748), angolari in alluminio interni al profilo. Set completo di porte con archetti, ancoraggi, archetto ribaltabile e reti in polipropilene. Colore standard: bianco. - n.4 bandiere corner.					
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	1	23,41	1,69%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	1	27,90	2,01%
		Parziale				51,31	
		Materiali Elementari					
2 034	ARREDI CAMPO	Fornitura di arredi per campo di calcio	a corpo	1046,50	1	1046,50	75,34%
		Parziale				1046,50	
			TOTALE			1097,81	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 32,93 (3 % su € 1097,81)	1097,81				
		15% SPESE GENERALI SU €	1097,81			164,67	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	1262,48			126,25	9,09%
		PREZZO				1388,73	
		ARROTONDAMENTO				0,27	0,02%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/a corpo			**1389,00**	
							100,00%

19) AP_19

Fornitura e posa di panchina giocatori n. 10 posti modello "Standard" (da assemblare e fissare su platea in cls), fabbricata in tubo di alluminio smontabile, con pannelli di rivestimento della parte superiore in materiale alveolare, fianchi in alveolare trasparente. Sedute con schienale modello "Mondoseat 6".Numero posti a sedere: 10; lunghezza: 5,00 m.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,95	22,24	1,11%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	0,90	25,11	1,26%
		Parziale				47,35	
		Materiali Elementari					
2 035	PANCHINA GIOC.	Fornitura di panchina giocatori n. 10 posti	cad.	1530,00	1	1530,00	76,65%
		Parziale				1530,00	
			TOTALE			1577,35	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 47,32 (3 % su € 1577,35)	1577,35				
		15% SPESE GENERALI SU €	1577,35			236,60	11,85%
		10% UTILE IMPRESA SU €	1813,95			181,40	9,09%
		PREZZO				1995,35	
		ARROTONDAMENTO				0,65	0,03%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/a corpo			**1996,00**	
							100,00%

20) AP_20

Fornitura e posa in opera di targhette in alluminio incise per indicare pe partenze e gli arrivi, ostacoli, cambi staffette ecc. in ogni corsia e nelle varie specialità di corsa a norma FIDAL. Serie completa per pista di atletica a 6 corsie.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	19,9	465,86	17,36%
1 001	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	19,9	517,40	19,28%
1,015	TRAP.PERC.	trapano con percussione, potenza 450/500 w, punte da 5-20 mm	h	1,28	17,8	22,78	0,85%
	TRAP.PERC.	trapano con percussione, potenza 450/500 w, punte da 5-20 mm	h	1,28	17,8	22,78	0,85%
		Parziale				1028,83	
		Materiali Elementari					
2 036	TARGH. ALLUM.	targhette in alluminio	a corpo	1000,00	1	1000,00	37,26%
2 037	FERR. VARIE	ferramenta varia-tasselli espansione più viti	a corpo	92,50	1	92,50	3,45%
		Parziale				1092,50	
			TOTALE			2121,33	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 63,64 (3 % su € 2121,33)	2121,33				
		15% SPESE GENERALI SU	2121,33			318,20	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU	2439,53			243,95	9,09%
		PREZZO				2683,48	
		ARROTONDAMENTO				0,02	0,00%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/ A CORPO			**2683,50**	
							100,00%

21) AP_21

Fornitura e collocazione di canaletta prefabbricata in cemento armato vibrocompresso, a sagoma interna curva, per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, delle dimensioni interne pari a cm. 10.5x13.5, completa di griglia in acciaio zincato della larghezza di cm.15, compresa eventuale lavorazione "a fessura" per le pista di Atletica Leggera. messa in opera compreso lo scavo a sezione, la formazione della fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm.30x40, i rinfianchi , le sigillature e il collegamento ai pozzetti di ispezione. Il tutto compreso l'onere e il magistero per rendere l'opera perfettamente funzionale.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	0,05	1,033	1,97%
1 007	PALABOB	Pala gommata bobcat con benna	h	20,66	0,12	2,479	4,72%
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,14	3,277	6,24%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,22	5,720	10,89%
		Parziale				12,510	
		Materiali Elementari					
2 006	CALCESTR.	Calcestruzzo	mc	53,50	0,13	6,955	13,25%
2 038	CAN. PREF	Canaletta prefabbricata in c.a.	ml	22,00	1	22,000	41,90%
		Parziale				28,955	
			TOTALE			41,465	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 1,24 (3 % su € 41,46)	41,46				
		15% SPESE GENERALI SU	41,46			6,220	11,85%
		10% UTILE IMPRESA SU	47,68			4,768	9,08%
		PREZZO				52,45	
		ARROTONDAMENTO				0,050	0,10%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/ml.			**52,50**	
							100,00%

22) AP_22

Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo prefabbricati, legati con cemento e non armati, di sezione cm 8/10x25x100, conformi ai requisiti contenuti nella direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione, da utilizzarsi per contenimento pista e pedane di atletica leggera, poggiato su idonea fondazione in cls compresa nel prezzo, escluso lo scavo. Fondazione in cls e cordol prefabbricati devono essere posizionati mantenendo le pendenze prestabilite dalla Federazione Italiana di Atletica Leggera (uno per cento in senso trasversale uno per mille in senso longitudinale per pista e corsie, quattro per mille lungo ogni raggio dell'area semicircolare delle pedane per salto in alto e pedane lanci) e seguendo la geometria della pista considerando la larghezza di ogni corsia e di ogni pedana per specifica attività. Il tutto con l'impiego di attrezzatura e manodopera specializzata. Delimitazione lato giavellotto

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	0,18	3,72	14,88%
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,09	2,11	8,43%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,09	2,34	9,36%
		Parziale				8,17	
		Materiali Elementari					
2 006	CALCESTR.	Calcestruzzo	mc	53,50	0,03	1,61	6,42%
2 039	CORDOLI PR.	Cordoli in calcestruzzo prefabbricati	ml	9,95	1	9,95	39,81%
		Parziale				11,56	
			TOTALE			19,72	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,59 (3 % su € 19,72)	19,72				
		15% SPESE GENERALI SU	19,72			2,96	11,83%
		10% UTILE IMPRESA SU	22,68			2,27	9,07%
		PREZZO				24,95	
		ARROTONDAMENTO				0,05	0,20%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/ml.			**25,00**	
							100,00%

23) AP_23

Fornitura e posa di impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta monocomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore non inferiore a 2 mm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,15	3,51	19,50%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	0,15	4,19	23,25%
		Parziale				7,70	
		Materiali Elementari					
2 040	MALTA MONOC.	Impermeabilizzazione malta monocomponente	kg	2,16	3,00	6,48	35,99%
		Parziale				6,48	
			TOTALE			14,18	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,43 (3 % su € 14,18)	14,18				
		15% SPESE GENERALI SU	14,18			2,13	11,81%
		10% UTILE IMPRESA SU	16,30			1,63	9,06%
		PREZZO				17,93	
		ARROTONDAMENTO				0,07	0,39%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/mq			**18,00**	
							100,00%

24) AP_24

Livellamento massicciata con inerti di torrente o di cava , stesi con le opportune pendenze e costipati con rullo vibrante di spessore uniforme finito non superiore a cm.5 circa, con granulometria variabile tra cm.0,4/1,2.mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore o
vibrofinitrice) a controllo laser, rullato e compattato con rullo di peso
adeguato seguendo le opportune pendenze stabilite dal regolamento LND.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,002	0,05	2,46%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,002	0,05	2,73%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	0,003	0,08	4,39%
1 004	PALA GOMMATA	Pala gommata	h	75,31	0,001	0,08	3,95%
1 009	VIBROF. BB650	Vibrofinitrice Bitelli BB 650	h	62,00	0,004	0,25	13,02%
		Parziale				0,51	
		Materiali Elementari					
2 041	INERTI	Inerti di torrente o cava pezzatura 0,4/1,2	mq	20,00	0,05	1,00	52,50%
		Parziale				1,00	
			TOTALE			1,51	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,05 (3 % su € 1,51)	1,51				
		15% SPESE GENERALI SU	1,51			0,23	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU	1,73			0,17	9,09%
		PREZZO				1,90	
		ARROTONDAMENTO					
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/mq.			**1,90**	
							100,00%

25) AP_25 Fornitura e posa in opera di telaio per porta scorrevole

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,6	14,05	5,62%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,6	15,60	6,24%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	0,6	16,74	6,70%
		Parziale				46,39	
		Materiali Elementari					
2 006	CALCESTR.	Calcestruzzo	mc	53,50	0,15	8,03	3,21%
2 042	TELAIO P.SCORR.	Telaio per porta scorrevole	cad	143,00	1	143,00	57,20%
		Parziale				151,03	
			TOTALE			197,41	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 5,92 (3 % su € 197,41)	197,41				
		15% SPESE GENERALI SU	197,41			29,61	11,84%
		10% UTILE IMPRESA SU	227,02			22,70	9,08%
		PREZZO				249,72	
		ARROTONDAMENTO				0,28	0,11%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad.			**250,00**	
							100,00%

26) AP_26 Fornitura e posa in opera di sedile ribaltabile per doccia in poliuretano, montato a muro dotato di snodo bilanciato per apertura e chiusura. Dim. 80 x 50, portata max 120 kg

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,15	3,51	3,70%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,15	3,90	4,11%
		Parziale				7,41	
		Materiali Elementari					
2 043	SED.RIBALT.	Sedile ribaltabile per doccia in poliuretano	cad.	67,50	1	67,50	71,05%
		Parziale				67,50	
			TOTALE			74,91	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 2,25 (3 % su € 74,91)	74,91				
		15% SPESE GENERALI SU	74,91			11,24	11,83%
		10% UTILE IMPRESA SU	86,15			8,61	9,07%
		PREZZO				94,76	
		ARROTONDAMENTO				0,24	0,25%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad.			**95,00**	
							100,00%

27) AP_27 Fornitura e collocazione di maniglione antipanico, in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza variabile comprese le opere necessarie per dare il lavoro finito a aperfetta regola d'arte

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,18	4,21	3,83%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,18	4,68	4,25%
		Parziale				8,89	
		Materiali Elementari					
2 044	MAN. ANTIPAN.	Maniglione antipanico	cad.	78,00	1	78,00	70,91%
		Parziale				78,00	
			TOTALE			86,89	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 2,61 (3 % su € 86,89)	86,89				
		15% SPESE GENERALI SU	86,89			13,03	11,85%
		10% UTILE IMPRESA SU	99,93			9,99	9,08%
		PREZZO				109,92	
		ARROTONDAMENTO				0,08	0,07%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad.			**110,00**	
							100,00%

28) AP_28

MANTO SUPERIORE SINTETICO COLATO tipo POLYSTAR SP SEMIDRENANTE BICOLORE NELLO SPESSORE A FINITURA SPRUZZATA, composto da: -mano di attacco in primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso o cementizio, data a rullo o spruzzo in ragione di kg./mq. 0,15 per asfalto e kg./mq . 0,20. per cemento; -strato di base dello spessore di mm.10,50 realizzato a freddo per colata di impasto di granuli di gomma SBR di colore nero ed a curva granulometrica predeterminata in ragione di kg./mq 7 ... n ragione di kg./mq. 0,85,per un totale di mescola di kg/mq.2,00 , data in più mani , ad alta resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica delle scarpette chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso. Il tutto realizzato nello spessore di mm. 13,00 (10,50+2,50) ed avente caratteristiche di elasticità e fisico-meccaniche secondo Regolamenti Tecnici FIDAL/IAAF per l'omologabilità e la certificazione dei manti superiori sintetici per impianti di Atletica Leggera. Colore ROSSO.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,08	1,76	6,36%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,08	2,08	7,54%
		Parziale				3,84	
		Materiali Elementari					
2 045	MANTO SINT.	Esecuzione di manto superiore sintetico tipo POLYSTAR	mq	18,00	1	18,00	65,21%
		Parziale				18,00	
			TOTALE			21,84	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,66 (3 % su € 21,84)	21,84				
		15% SPESE GENERALI SU	21,84			3,28	11,87%
		10% UTILE IMPRESA SU	25,11			2,51	9,10%
		PREZZO				27,62	
		ARROTONDAMENTO				-0,02	-0,07%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/mq.			**27,60**	
							100,00%

29) AP_29

Fornitura e posa in o pera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 60x60, altezza interna variabile fino a cm 120, sifonato e diaframmato per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali con la rete di scolo, completo di telaio e griglia ispezionabile, classe C250, compreso lo scavo, il basamento in cis, il rinfianco, le sigillature, il raccordo con la rete di scolo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,5	11,71	4,45%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,4	10,40	3,95%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,00	0,4	10,80	4,11%
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	0,49	10,12	3,85%
		Parziale				43,03	
		Materiali Elementari					
2 006	CALCESTR.	Calcestruzzo	mc	53,50	0,5	26,75	10,17%
2 046	POZZ. 60X60	Pozzetto in cav 60x60 completo di telaio e gliglia	cad.	138,00	1	138,00	52,47%
		Parziale				164,75	
			TOTALE			207,78	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 6,23 (3 % su € 207,78)	207,78				
		15% SPESE GENERALI SU	207,78			31,17	11,85%
		10% UTILE IMPRESA SU	238,95			23,89	9,09%
		PREZZO				262,84	
		ARROTONDAMENTO				0,16	0,06%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad.			**263,00**	
							100,00%

30) AP_30

Fornitura e posa in opera di CORDOLO MOBILE IN ALLUMINIO, utilizzato come delimitazione della 1^ corsia REA009 nella pista di atletica leggera, dimensioni cm. 5x5, con bordo arrotondato e sistema per Incastro, montato su supporto formato da una barra di cm. 15 di lunghezza e cm. 5 di Larghezza, in alluminio, sui cui si fissa ad incastro il cordolo; tale barra risulterà sollevata dalla bordatura tramite spessori rettangolari di mm. 15 di altezza massima, in modo da consentire il deflusso delle acque meteoriche. Il fissaggio al suolo viene eseguito tramite tassello fissate al suolo, nelle quali andrà ad avvitarsi la vite inserita nella barra da cm. 15. Profilato in lega di alluminio (Al Mg Si) EN AW 6060 estruso UNI EN 573-3/755-2 - Spessore: 1,5-1,2 mm - Peso per ml: 705 gr (tolleranza UNI 3879) -Allungamento a rottura: UNI 3879. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,2	4,68	17,73%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,2	5,20	19,70%
		Parziale				9,88	
		Materiali Elementari					
2 047	CORDOLO ALL.	Cordolo in alluminio cm. 5x5 con bordo arrotondato	ml	11,00	1	11,00	41,67%
		Parziale				11,00	
			TOTALE			20,88	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,63 (3 % su € 20,88)	20,88				
		15% SPESE GENERALI SU	20,88			3,13	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU	24,01			2,40	9,10%
		PREZZO				26,416	
		ARROTONDAMENTO				-0,016	-0,06%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/ml.			**26,40**	
							100,00%

31) AP_31

Fornitura e posa di tubazione PE GAS DN25 conforme alle norme UNI/ISO 4437 tipo 316 ed alle direttive del D.M. 24/11/984. Posa interrata opere edili escluse. Compreso di coppia di giunti dielettrici di transizione DN1".

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,05	1,17	14,63%
1 002	OP. SPE	Operaio specializzato	h	27,90	0,04	1,12	13,95%
		Parziale				2,29	
		Materiali Elementari					
2 048	TUB. GAS DN 25	Tubazione in rame PE GAS DN 25	m	4,00	1	4,00	50,00%
		Parziale				4,00	
			TOTALE			6,29	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,19 (3 % su € 6,29)	6,29				
		15% SPESE GENERALI SU €	6,29			0,94	11,79%
		10% UTILE IMPRESA SU €	7,23			0,72	9,04%
		PREZZO				7,95	
		ARROTONDAMENTO				0,05	0,63%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m			**8,00**	
							100,0%

32) AP_32

Punto gas metano.
Esecuzione di punto gas metano, realizzato con tubazione in rame DN20 conforme a norme UNI CIG 7129; posato a vista a parete e/o pavimento completo di tubazione in PVC DN25 per foro passante per parete e collegato al giunto dielettrico di transizione.
Compreso di opere murarie ed assistenza edile per scasso e ripristino escluso intonaco.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,47	11,00	25,59%
1 002	OP. SPE	Operaio specializzato	h	27,90	0,5	13,95	32,44%
		Parziale				24,95	
		Materiali Elementari					
2 049	TUB. GAS DN 20	Tubazione in rame PE GAS DN 20	m	9,00	1	9,00	20,93%
		Parziale				9,00	
			TOTALE			33,95	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 1,02 (3 % su € 33,95)	33,95				
		15% SPESE GENERALI SU €	33,95			5,09	11,84%
		10% UTILE IMPRESA SU €	39,05			3,90	9,08%
		PREZZO				42,95	
		ARROTONDAMENTO				0,05	0,12%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad			**43,00**	
							100,00%

33) AP_33

Collettore 1"x18mm. in ottone.
Collettore per la distribuzione dell'acqua, corredato di valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti: diametro 1''x 18 mm, uscite 6-14 da 3/4".
Posa in opera incassato a parete compreso scatola a murare con coperchio in resina, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,9	21,07	16,72%
1 002	OP. SPE	Operaio specializzato	h	27,90	1	27,90	22,14%
		Parziale				48,97	
		Materiali Elementari					
2 050	COLLETTORE	Collettore 1" x 18mm In ottone.	cad	50,00	1	50,00	39,68%
		Parziale				50,00	
			TOTALE			98,97	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 2,97 (3 % su € 98,97)	98,97				
		15% SPESE GENERALI SU €	98,97			14,85	11,78%
		10% UTILE IMPRESA SU €	113,81			11,38	9,03%
		PREZZO				125,20	
		ARROTONDAMENTO				0,80	0,63%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m			**126,00**	
							100,00%

34) AP_34

Canna Fumaria Singola.
Canna fumaria singola per evacuazione fumi combusti caldaie a condensazione
di appartamento costituita da:
- canna fumaria in PVC DN80 mm. ml. 2000
- terminale parapioggia;
- staffe, giunzioni ed accessori.

Installata a qualsiasi altezza compreso di assistenza edile, di collegamento alle caldaie di piano,
compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,4	9,36	6,00%
1 002	OP. SPE	Operaio specializzato	h	27,90	0,5	13,95	8,94%
		Parziale				23,31	
		Materiali Elementari					
2 051	CANNA FUMARIA	Canna fumaria Singola	cad	100,00	1	100,00	64,10%
		Parziale				100,00	
		TOTALE				123,31	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 3,70 (3 % su € 123,31)	123,31				
		15% SPESE GENERALI SU €	123,31			18,50	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU €	141,81			14,18	9,09%
		PREZZO				155,99	
		ARROTONDAMENTO				0,01	0,01%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m			**156,00**	
							100,00%

35) AP_35

Fornitura e posa in opera di coibentazione delle tubazioni in rame, acciaio,
coppelle di schiuma di poliuretano espanso retico lato con rivestimento esterno
in alluminio goffrato, autoestinguente di classe 1 compresi i pezzi speciali quali curve, tes, ecc.
Spessore 19 - 30mm. per tubazioni DN 18 - 26 compreso ogni onere per dare il
tutto a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,025	0,585	19,48%
1 002	OP. SPE	Operaio specializzato	h	27,90	0,028	0,781	26,01%
		Parziale				1,366	
		Materiali Elementari					
	COIBENT.						
2 052	TUBI RAME	Coibentazione delle tubazioni in rame	m	1,00	1	1,000	33,29%
		Parziale				1,000	
		TOTALE				2,366	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,07 (3 % su € 2,37)	2,37				
		15% SPESE GENERALI SU €	2,37			0,355	11,82%
		10% UTILE IMPRESA SU €	2,72			0,272	9,06%
		PREZZO				2,994	
		ARROTONDAMENTO				0,010	0,33%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m			**3,00**	
							100,00%

36) AP_36

Fornitura trasporto e posa in opera di rete para-palloni per campo da calcio in cordino maglia 130x130 mm, colore verde, con filo di diametro mm3. altezza H= 5000 mm, con sviluppo lineare 60 m e con accessori per il fissaggio; piastre di ancoraggio dim. 180x240x sp.18 mm., compreso di montanti in tubolare zincato diam. 60mm, provvisti di fori per il passaggio di fili tenditori e tappo superiore in pvc, compreso di plintino di base in c.a. delle dimensioni di cm 70*70*70 e quanto altro occorre a dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,03	0,70	8,46%
1 002	OP.QUAL	Operaio Qualificato	h	26,00	0,03	0,78	9,39%
1 006	MINIESCAV.	Miniescavatore	h	20,66	0,03	0,62	7,46%
		Parziale				2,10	
		Materiali Elementari					
2 053	RETE PARA-PALLONI	Rete parapalloni in cordino maglia 130x130 h=5,00	mq	3,00	1	3,00	36,13%
2 054	PIASTRE E TUBOLARE	piastre e tubolare zincato diam. 60mm	a corpo	0,60	1	0,60	7,23%
2 006	CALCESTR	calcestruzzo	mc	53,50	0,017	0,91	10,95%
		Parziale				4,51	
			TOTALE			6,61	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 0,20 (3 % su € 6,61)	6,61				
		15% SPESE GENERALI SU	6,61			0,99	11,94%
		10% UTILE IMPRESA SU	7,60			0,76	9,16%
		PREZZO				8,36	
		ARROTONDAMENTO				-0,06	-0,72%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/mq			**8,3037**	
							100,00%

37) AP _37

Fornitura e messa in opera di pulsante di allarme a rottura di vetro, con linea sottotraccia e conduttori da pagarsi a parte, compreso di pozzetto, cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.

	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unitario	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM	Operaio Comune	h	23,41	0,5	11,71	14,17%
1 001	OP. SPEC.	Operaio Specializzato	h	27,90	0,5	13,95	16,89%
		Parziale				25,66	
		Materiali Elementari					
2 056	PUL.A ROTT. VET:	pulsante di allarme a rottura di vetro	cad.	32,00	1	32,00	38,74%
2 057	SCAT DI DERIV.	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni altro onere e magistero	cad.	7,62	1	7,62	9,23%
						39,62	
			TOTALE			65,28	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 1,96 (3 % su € 65,28)	65,28				
		15% SPESE GENERALI SU €	65,28			9,79	11,85%
		10% UTILE IMPRESA SU €	75,07			7,51	9,09%
		PREZZO				82,57	
		ARROTONDAMENTO				0,03	0,04%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/ m.			**82,60**	
							100,00%

38) AP_38

Fornitura e posa in opera di nodo da terra, costituito da piastra di rame, morsetti in idoneo involucro in pvc, compreso le connessioni elettriche, e le indicazioni e numerazioni per ogni linea, ed ogni altro onere e magistero, il tutto in conformità alle Norme CEI.

	Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale	Inc. %
		Operai-Trasporti-Noli					
1 003	OP.COM.	Operaio Comune	h	23,41	0,3	7,023	15,13%
1 002	OP.QUAL	Operaio Specializzato	h	27,90	0,3	8,370	18,04%
		Parziale				15,393	
		Materiali Elementari					
2 058	NODO DI TERRA	Nodo di terra in rame	cad.	18,66	1	18,660	40,21%
2 059	CASS. DERIV.	Cassetta di derivazione in pvc da incasso dim. 154x128x70 mm.	cad.	1,81	1	1,810	3,90%
2 060	TUB. PVC 25MM	Tubazione in pvc pesante da 25 mm autoestinguente	ml	0,42	2	0,836	1,80%
		Parziale				21,306	
			TOTALE			36,699	
		Incidenza Oneri Sicurezza € 1,10 (3 % su € 36,70)	36,70				
		15% SPESE GENERALI SU	36,70			5,505	11,86%
		10% UTILE IMPRESA SU	42,20			4,220	9,09%
		PREZZO				46,424	
		ARROTONDAMENTO				-0,020	-0,04%
		PREZZO DI APPLICAZIONE	€/ml.			**46,40**	
							100,00%