



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

Istituto Comprensivo "LUIGI PIRANDELLO"

Via A. De Gasperi, n. 2/4 - 90010 - Cerda (PA)

Nome progetto / project name :

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013

Obiettivo "Convergenza"

"Ambienti per l'Apprendimento"

2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.

ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"

**INTERVENTO FINALIZZATO ALLA RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO DELL'ISTITUTO
COMPRESIVO STATALE "L. PIRANDELLO" DI VIA ALCIDE DE GASPERI, 2 - 4**



COMUNE DI CERDA
Piazza La Mantia - 90010
UFFICIO TECNICO COMUNALE

Titolo documento / document title :

PROGETTO ESECUTIVO

Sottotitolo documento / document subtitle :

E.18 - ANALISI DEI PREZZI

Progettisti:

ing. Cruciano Cappadonia

Il Direttore dei Lavori:

Il Responsabile del Procedimento:

dott.ssa Mariangela Ajello

Rev.	Data emiss./ issue date	Descrizione revisione / revision description
------	----------------------------	--

00	30/01/2014	Prima emissione
----	------------	-----------------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 AP.01	Dismissione centrale termica esistente eseguita in conformità alle norme in materia di smaltimento rifiuti speciali, compreso le opere provvisoriale e le attrezzature, i dispositi ... to dei rifiuti alla discarica autorizzata, escluso gli eventuali oneri di accesso in discarica, da compensarsi a parte.			
	ELEMENTI:			
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	8,000	22,54	180,32
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	8,000	24,98	199,84
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	8,000	26,83	214,64
	(L) Nolo autocarro con gru h	2,000	42,00	84,00
	Sommano euro			678,80
	Oneri Sicurezza 3% euro			20,36
	Sommano euro			699,16
	Spese Generali 15% euro			104,87
	Sommano euro			804,03
	Utili Impresa 10% euro			80,40
	T O T A L E euro / a corpo			884,43
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			880,00
Nr. 2 AP.02	Fornitura e collocazione di generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100 C°, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energe ... inferiore a kW 348,90, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	ELEMENTI:			
	(L) Generatore termico monoblocco in acciaio a tre giri di fumo a basso carico termico, tipo Ferroli, potenza termica nominale Kw 325,00 cadauno	1,000	3'297,00	3'297,00
	(L) Materiale di consumo (raccordi, flange, caverterie, etc) stima	1,000	250,00	250,00
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	4,000	24,98	99,92
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	8,000	26,83	214,64
	Sommano euro			3'861,56
	Oneri Sicurezza 3% euro			115,85
	Sommano euro			3'977,41
	Spese Generali 15% euro			596,61
	Sommano euro			4'574,02
	Utili Impresa 10% euro			457,40
	T O T A L E euro / cadauno			5'031,42
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			5'000,00
Nr. 3 AP.03	Fornitura e collocazione di bruciatore di gasolio con funzionamento monostadio e bistadio, con potenza variabili da 13.3 KW a 948.8 KW, con testa di combustione completa di disco d ... onamento della pompa e del ventilatore centrifugo			
	Aparecchiatura eletronica di comando e controllo a microprocessore			
	ELEMENTI:			
	(L) Bruciatore mono-bistadio progressivo tipo Ferroli con potenza da 15 Kw a 875 Kw cadauno	1,000	2'470,00	2'470,00
	(L) Materiale di consumo stima	1,000	90,00	90,00
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	4,000	24,98	99,92
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	4,000	26,83	107,32
	Sommano euro			2'767,24
	Oneri Sicurezza 3% euro			83,02
	Sommano euro			2'850,26
	Spese Generali 15% euro			427,54
	Sommano euro			3'277,80
	Utili Impresa 10% euro			327,78
	T O T A L E euro / cadauno			3'605,58
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
Nr. 4 AP.04	Fornitura e collocazione di pulsante di sgancio d'emergenza, costituito da centralino da incasso 120x120x50 mm a rottura vetro, idoneo per istallazioni da esterno con grado di prot ... bobina di sgancio, linea di collegamento, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera a completa regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Pulsante di sgancio cadauno	1,000	91,00	91,00
	(L) Bobina di sgancio a lancio di corrente 220V, per montaggio su barra DIN cadauno	1,000	72,00	72,00
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	1,000	22,54	22,54
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,500	26,83	13,42
	Sommano euro			198,96
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,97
	Sommano euro			204,93
	Spese Generali 15% euro			30,74
Nr. 5 AP.05	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione combustibile, omologata ISPESL, in ottone con capillare in rame, completa di pozzetto e raccordi: - diam. 2". Completa di ca ... m e maniglia a strappo. Compreso altresì ogni altro onere emagistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Cassetta da incasso antiurto cadauno	1,000	13,80	13,80
	(L) Maniglia a strappo, completa di viti, tasselli, carrucola e 10 mt di cavo cadauno	1,000	23,00	23,00
	(L) Valvola di intercettazione combustibile 1" 1/2 cadauno	1,000	434,00	434,00
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	0,400	22,54	9,02
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	0,300	24,98	7,49
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,300	26,83	8,05
	Sommano euro			495,36
	Oneri Sicurezza 3% euro			14,86
	Sommano euro			510,22
Nr. 6 AP.06	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), spessore 63-70 mm a taglio termico, profilo min. 3 camere, vern ... aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta)			
	E L E M E N T I:			
	(E) [mt.01] Profili estrusi in alluminio lega 6060 per infissi, spessore ... kg	12,500	12,10	151,25
	(E) [mt.02] Accessori di fissaggio, ferramenta di chiusura, cerniere, et ... stima	1,000	65,00	65,00
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	1,100	26,83	29,51
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	1,100	24,98	27,48
	Sommano euro			273,24
	Oneri Sicurezza 3% euro			8,20
	Sommano euro			281,44
	Spese Generali 15% euro			42,22
	Sommano euro			323,66
	Utili Impresa 10% euro			32,37
	T O T A L E euro / al m²			356,03
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / al m²			356,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 11 AP.11	Sommano euro			788,94
	Spese Generali 15% euro			118,34
	Sommano euro			907,28
	Utili Impresa 10% euro			90,73
	T O T A L E euro / a corpo			998,01
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			998,00
	Fornitura e collocazione di ringhiera in ferro zincata a caldo, a semplice disegno geometrico, da installarsi come elemento di protezione sulla scala di emergenza, completa di ogni ... i le saldature e relative molature, tagli, sfridi e ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Profilati di ferro pieno piatto 25x6 kg	7,750	1,79	13,87
	(L) Profilati di ferro pieno piatto 40x10 kg	6,280	1,79	11,24
	(L) Profilati di ferro pieno piatto 50x8 kg	3,140	1,79	5,62
	(L) Profilati di ferro scatolare 50x50x2 kg	4,000	2,11	8,44
	(L) Profilati di ferro tubolare da 1" 1/2 kg	3,260	2,11	6,88
	(L) Zincatura di opere in ferro kg	23,600	0,87	20,53
	(L) Materiale di consumo (elettrodi e bulloni) stima	1,000	2,40	2,40
Nr. 12 AP.12	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,750	26,83	20,12
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	0,750	24,98	18,74
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	0,750	22,54	16,91
	Sommano euro			124,75
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,74
	Sommano euro			128,49
	Spese Generali 15% euro			19,27
	Sommano euro			147,76
	Utili Impresa 10% euro			14,78
	T O T A L E euro / ml			162,54
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			163,00
	Fornitura, posa in opera e messa in funzione di gruppo di pressurizzazione antincendio adazionamento automatico conforme alla norma UNI EN 12845-10779 di circa 3 kW di potenza, pre ... o e luminoso a distanza.			
	La pompa di compensazione (pilota), di piccola portata, interviene in caso di piccole perdite			
	E L E M E N T I:			
	(L) Gruppo di pressurizzazione antincendio conforme alla norma UNI 10779/12845, tipo Ebara FFS 11 3PS 32-160-166/3 o similare cadauno	1,000	3'450,00	3'450,00
Nr. 13 AP.13	(L) Materiale di consumo (flange, valvolame, raccordi, tec) stima	1,000	350,00	350,00
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	8,000	22,54	180,32
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	8,000	24,98	199,84
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	8,000	26,83	214,64
	Sommano euro			4'394,80
	Oneri Sicurezza 3% euro			131,84
	Sommano euro			4'526,64
	Spese Generali 15% euro			679,00
	Sommano euro			5'205,64
	Utili Impresa 10% euro			520,56
	T O T A L E euro / a corpo			5'726,20
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			5'700,00
	Fornitura ed installazione di attacco gruppo antincendio VV.FF. UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici, diametro 2".			
	E L E M E N T I:			
	(L) Gruppo attacco motopompa UNI 70, diam. 2" cadauno	1,000	204,00	204,00
	(L) Materiale di consumo stima	1,000	3,00	3,00
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,300	26,83	8,05
	Sommano euro			215,05
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 14 AP.14	Sommano euro			221,50
	Spese Generali 15% euro			33,23
	Sommano euro			254,73
	Utili Impresa 10% euro			25,47
	T O T A L E euro / cadauno			280,20
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			280,00
	Fornitura e collocazione di NASPO ANTINCENDIO orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta da incasso o a parete DN 25 dimensioni mm 550x685x280 in acciaio, telaio porta vetro ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Cassetta naspo da esterno cadauno	1,000	55,00	55,00
	(L) Lastra Safe Crash Blindo Light cadauno	1,000	27,80	27,80
	(L) Valvola di intercettazione a sfera 1" cadauno	1,000	26,10	26,10
	(L) Tubazione semirigida rossa DN25 a norma EN964 cadauno	1,000	205,00	205,00
	(L) Lancia antincendio DN25 cadauno	1,000	46,00	46,00
	(L) Materiale di consumo stima	1,000	3,00	3,00
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	0,300	22,54	6,76
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	0,300	24,98	7,49
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,600	26,83	16,10
	Sommano euro			393,25
	Oneri Sicurezza 3% euro			11,80
Nr. 15 AP.15	Sommano euro			405,05
	Spese Generali 15% euro			60,76
	Sommano euro			465,81
	Utili Impresa 10% euro			46,58
	T O T A L E euro / cadauno			512,39
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			512,00
	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di conduttore elettrico unipolare di sez. 1x25 mmq tipo FTG10M1, posato su canalina portacavi o entro tubazione a vista e/o sottotracc ... enti, i capicorda, le fascette di fissaggio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,030	26,83	0,80
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	0,030	24,98	0,75
	(L) Cavo unipolare 1x25 mmq tipo FTG10M1 m	1,000	5,81	5,81
	(L) Morsetti e capicorda a corpo	1,000	0,10	0,10
	Sommano euro			7,46
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,22
	Sommano euro			7,68
	Spese Generali 15% euro			1,15
	Sommano euro			8,83
	Utili Impresa 10% euro			0,88
	T O T A L E euro / m			9,71
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			9,70
Nr. 16 AP.16	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di conduttore elettrico multipolare di sez. 3x6 mmq tipo FTG10M1, posato su canalina portacavi o entro tubazione a vista e/o sottotracc ... enti, i capicorda, le fascette di fissaggio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,020	26,83	0,54
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	0,020	24,98	0,50
	(L) Cavo multipolare 3x6 mmq tipo FTG10(O)M1 m	1,000	5,00	5,00
	(L) Morsetti e capicorda a corpo	1,000	0,10	0,10
	Sommano euro			6,14
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,18
	Sommano euro			6,32
	Spese Generali 15% euro			0,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 17 AP.17	Sommano euro			7,27
	Utili Impresa 10% euro			0,73
	T O T A L E euro / al m			8,00
	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di conduttore elettrico multipolare schermato 12x1,5 mmq tipo FG7OH2M1, idoneo sia per la posa in aria o in canale, non propagante l'i ... enti, i capicorda, le fascette di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,050	26,83	1,34
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	0,050	24,98	1,25
	(L) Cavo multipolare schermato 12x1,5 mmq tipo FG7OH2M1 m	1,000	6,12	6,12
	(L) Morsetti e capicorda a corpo	1,000	0,10	0,10
	Sommano euro			8,81
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,26
	Sommano euro			9,07
	Spese Generali 15% euro			1,36
	Sommano euro			10,43
	Utili Impresa 10% euro			1,04
Nr. 18 AP.18	T O T A L E euro / m			11,47
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			11,50
	Fornitura e collocazione a qualsiasi altezza di canale portacavi in pvc autoestinguente antiurto secondo la norma UL94-VO, delle dimensioni non inferiori a 120x60 m, avente grado d ... atore per la realizzazione degli scomparti, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,140	26,83	3,76
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	0,140	22,54	3,16
	(L) Canale portacavi 120x60 mm m	1,000	7,06	7,06
	(L) Separatore per canale portacavi m	1,000	1,37	1,37
	(L) Quota parte pezzi speciali e cassette di derivazione (angoli, tappi, T) a corpo	1,000	1,10	1,10
	(L) Accessori per il fissaggio a corpo	1,000	0,45	0,45
	Sommano euro			16,90
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,51
	Sommano euro			17,41
	Spese Generali 15% euro			2,61
	Sommano euro			20,02
	Utili Impresa 10% euro			2,00
Nr. 19 AP.19	T O T A L E euro / m			22,02
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			22,00
	Fornitura e collocazione a qualsiasi altezza di canale portacavi in pvc autoestinguente antiurto secondo la norma UL94-VO, delle dimensioni non inferiori a 50x25 m, avente grado di ... atore per la realizzazione degli scomparti, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,060	26,83	1,61
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	0,060	24,98	1,50
	(L) Canale portacavi 56x25 mm m	1,000	3,55	3,55
	(L) Quota parte pezzi speciali e cassette di derivazione (angoli, tappi, T) a corpo	1,000	0,40	0,40
	(L) Accessori per il fissaggio a corpo	1,000	0,22	0,22
	Sommano euro			7,28
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,22
	Sommano euro			7,50
	Spese Generali 15% euro			1,13
	Sommano euro			8,63
	Utili Impresa 10% euro			0,86
	T O T A L E euro / al m			9,49
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / al m			9,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 20 AP.20	Fornitura e posa in opera di interruttore tipo Megatiker MS 125 con modulo differenziale laterale tipo Megatiker M125 (elettromagnetico) con Idn regolabile da 0,3-3A. Idoneo all'i ... di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. ELEMENTI: (L) Interruttore di manovra tipo Mega MS 125 - 4P, 125A cadauno (L) Modulo differenziale tipo Mega M125-GS125 Idn 0,03-3A, 125A cadauno (L) Morsetti stima (E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h (E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	1,000 1,000 1,000 0,250 0,700	179,61 335,14 4,40 24,98 26,83	179,61 335,14 4,40 6,25 18,78
	Sommano euro			544,18
	Oneri Sicurezza 3% euro			16,33
	Sommano euro			560,51
	Spese Generali 15% euro			84,08
	Sommano euro			644,59
	Utili Impresa 10% euro			64,46
	T O T A L E euro / cadauno			709,05
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			710,00
Nr. 21 AP.21	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale puro 4P, 25A con Idn 30mA. Idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'int ... di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. ELEMENTI: (L) Modulo differenziale puro 4P x 25A, Idn 30mA cadauno (L) Morsetti stima (E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	1,000 1,000 0,500	105,30 4,40 26,83	105,30 4,40 13,42
	Sommano euro			123,12
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,69
	Sommano euro			126,81
	Spese Generali 15% euro			19,02
	Sommano euro			145,83
	Utili Impresa 10% euro			14,58
	T O T A L E euro / cadauno			160,41
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			160,40
Nr. 22 AP.22	Fornitura e collocazione di impianto rilevazione incendio. Il sistema comprenderà i seguenti componenti obbligatori: Centrale di controllo e segnalazione; Rilevatori automatici di ... l'allarme interno, sistema di alimentazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A, 6kA, Id 0,03A (da inserire al quadro generale) cadauno (L) Centrale di rilevazione incendi convenzionale a microprocessore a 2 zone completa di batteria cadauno (L) Alimentazione supplementare per impianto rilevazione incendi da 24V CC 4A completo di custodia e batteria cadauno (L) Gruppo di continuità con riserva di carica cadauno (L) Sensore ottico di fumo sistema convenzionale, completo di base cadauno (L) Pulsante per segnalazione manuale incendi cadauno (L) Materiale di consumo (canalina a vista, cavi elettrici a tenuta di incendio, supporti, etc) stima (E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h (E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 3,000 1,000 8,000 8,000	74,02 355,00 425,00 220,00 120,00 42,00 240,00 24,98 26,83	74,02 355,00 425,00 220,00 240,00 126,00 240,00 199,84 214,64
	Sommano euro			2'094,50
	Oneri Sicurezza 3% euro			62,84
	Sommano euro			2'157,34
	Spese Generali 15% euro			323,60
	Sommano euro			2'480,94
	Utili Impresa 10% euro			248,09
	T O T A L E euro / a corpo			2'729,03
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			2'700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
Nr. 23 AP.23	Fornitura e collocazione di porta REI 120 tagliafuoco certificata, modello SIDEL o equivalente, con una o due ante, avente il telaio fisso perimetrale realizzato con montanti e tra ... ondaria e di quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - AD UN'ANTA DIM. 900 x 2150 mm			
	E L E M E N T I:			
	(L) Porta REI 120, dim. 900x2150 mm cadauno	1,000	230,50	230,50
	(L) Malta cementizia q.le	0,850	12,00	10,20
	(L) Nolo Ponteggio m	1,000	5,76	5,76
	(L) Nolo betoniera fino a 300 l. h	0,500	21,50	10,75
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	1,500	22,54	33,81
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	1,500	24,98	37,47
	Sommano euro			328,49
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,85
	Sommano euro			338,34
	Spese Generali 15% euro			50,75
	Sommano euro			389,09
	Utili Impresa 10% euro			38,91
	T O T A L E euro / cadauno			428,00
Nr. 24 AP.24	Fornitura, posa in opera e messa in funzione di piattaforma elevatrice oleodinamica con pistone idonea per il trasporto di disabili, con le seguenti caratteristiche: portata 300 kg ... , il nolo dell'elevatore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Piattaforma elevatrice oleodinamica, portata 300 kg, completa cadauno	1,000	24'050,00	24'050,00
	(L) Materiale di consumo (viti, bulloni, cavi, cablaggi, morsetti, sigillanti, etc) corpo	1,000	375,00	375,00
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	32,000	26,83	858,56
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	32,000	24,98	799,36
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	32,000	22,54	721,28
	(L) Nolo ponteggio mq	40,000	5,76	230,40
	(L) Nolo elevatore h	32,000	38,00	1'216,00
	Sommano euro			28'250,60
	Oneri Sicurezza 3% euro			847,52
	Sommano euro			29'098,12
	Spese Generali 15% euro			4'364,72
	Sommano euro			33'462,84
	Utili Impresa 10% euro			3'346,28
	T O T A L E euro / cadauno			36'809,12
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			36'800,00
Nr. 25 AP.25	Dismissione di pavimentazione esterna, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [man.01] Operaio comune 1° livello h	0,100	22,54	2,25
	(E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h	0,100	24,98	2,50
	(L) Nolo autocarro con gru h	0,060	42,00	2,52
	Sommano euro			7,27
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,22
	Sommano euro			7,49
	Spese Generali 15% euro			1,12
	Sommano euro			8,61
	Utili Impresa 10% euro			0,86
	T O T A L E euro / mq			9,47
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			9,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 26 AP.26	Trasporto alle pubbliche discariche per rifiuti speciali non pericolosi di materiale plastico non riutilizzabile di cui alla voce 17.02.03 (CER 17 02 03) provenienti da lavori di d ... il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni q.le di materiale trasportato e per ogni km ELEMENTI: (L) Nolo autocarro 35 q.li con operatore h	0,005	44,00	0,22
	Sommano euro			0,22
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,01
	Sommano euro			0,23
	Spese Generali 15% euro			0,03
	Sommano euro			0,26
	Utili Impresa 10% euro			0,03
	TOTALE euro / q.le*km			0,29
Nr. 27 AP.27	Pavimentazione in erba artificiale composto da fibre in polipropilene di lunghezza 20 mm pre-fibrillate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con spec ... avori di posa contro il rischio di operazioni che potrebbero danneggiarne la superficie fino a completamento dei lavori. ELEMENTI: (L) Manto sintetico mm 20 m2 (L) Sabbia m3 (L) Segnatura m2 (L) Nastro di giunzione m2 (L) Adesivo poliuretanico kg (L) Nolo sabbiatrice meccanica h (L) Nolo spazzolatrice meccanica h (L) Nolo damper h (E) [man.01] Operaio comune 1° livello h (E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h (E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	1,000	13,30	13,30
		0,020	40,00	0,80
		0,014	35,32	0,49
		0,360	1,15	0,41
		0,200	2,70	0,54
		0,025	15,00	0,38
		0,030	15,00	0,45
		0,025	23,00	0,58
		0,150	22,54	3,38
		0,150	24,98	3,75
		0,150	26,83	4,02
	Sommano euro			28,10
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,84
	Sommano euro			28,94
	Spese Generali 15% euro			4,34
	Sommano euro			33,28
	Utili Impresa 10% euro			3,33
	TOTALE euro / mq			36,61
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			37,00
Nr. 28 AP.28	Fornitura e collocazione di palo in acciaio zincato ottagonale, spessore 4 mm, con le tolleranze di cui alle norme uni en 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di ac ... vo. il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il d.m. 14/01/2008. ELEMENTI: (L) Palo in acciaio zincato a sezione ottagonale, l=10800 mm, h=10000 mm, sp. 4 mm; cadauno (L) Nolo autocarro con gru h (E) [man.02] Operaio qualificato 2° livello h (E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	1,000	503,00	503,00
		0,500	42,00	21,00
		0,500	24,98	12,49
		0,500	26,83	13,42
	Sommano euro			549,91
	Oneri Sicurezza 3% euro			16,50
	Sommano euro			566,41
	Spese Generali 15% euro			84,96
	Sommano euro			651,37
	Utili Impresa 10% euro			65,14
	TOTALE euro / cadauno			716,51
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			700,00
Nr. 29 AP.29	Fornitura e posa in opera di riflettore IP66 tipo 1745 Area-FL o similare, realizzata con corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere po ... ento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada tipo MAX-TS 1000 LA ELEMENTI: (L) Riflettore tipo Disano 1745 Area-FL cadauno	1,000	532,00	532,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	(L) Rifasatore cadauno	1,000	250,00	250,00
	(L) Cavo unipolare 4,0 mmq N07v-K ml	12,000	0,50	6,00
	(L) Staffa di fissaggio a palo cadauno	1,000	29,00	29,00
	(L) Gabbia di protezione cadauno	1,000	38,28	38,28
	(L) materiale di consumo stima	1,000	7,00	7,00
	Sommano euro			862,28
	Oneri Sicurezza 3% euro			25,87
	Sommano euro			888,15
	Spese Generali 15% euro			133,22
	Sommano euro			1'021,37
	Utili Impresa 10% euro			102,14
T O T A L E euro / cadauno				1'123,51
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno				1'120,00
Nr. 30 AP.30	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... , la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 40 A			
	E L E M E N T I:			
	(L) Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 40A, Id= 0,030 A cadauno	1,000	74,00	74,00
	(L) Morsetti stima	1,000	4,40	4,40
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,500	26,83	13,42
	Sommano euro			91,82
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,75
	Sommano euro			94,57
	Spese Generali 15% euro			14,19
	Sommano euro			108,76
	Utili Impresa 10% euro			10,88
T O T A L E euro / cad.				119,64
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.				119,60
Nr. 31 AP.31	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... , la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 40 A			
	E L E M E N T I:			
	(L) Interruttore magnetotermico 1P+N 40A cadauno	1,000	32,15	32,15
	(L) Morsetti stima	1,000	4,40	4,40
	(E) [man.03] Operaio specializzato 3° livello h	0,500	26,83	13,42
	Sommano euro			49,97
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,50
	Sommano euro			51,47
	Spese Generali 15% euro			7,72
	Sommano euro			59,19
	Utili Impresa 10% euro			5,92
T O T A L E euro / cadauno				65,11
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno				65,10
Cerda, 12/02/2014				
Il Tecnico				