



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



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
COMPENSIVO 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.17 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti:

ing. Cruciano Cappadonia

Il Direttore dei Lavori:

Il Responsabile del Procedimento:

dott.ssa Mariangela Ajello

Rev.	Data emiss./ <i>issue date</i>	Descrizione revisione / <i>revision description</i>
00	30/01/2014	Prima emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Azione C1 - Interventi per il risparmio energetico (Cat 1)							
1 AP.01 13/01/2014	Dismissione centrale termica esistente eseguita in conformità alle norme in materia di smaltimento rifiuti speciali, compreso le opere provvisoriale e le attrezzature, i dispositivi ... to dei rifiuti alla discarica autorizzata, escluso gli eventuali oneri di accesso in discarica, da compensarsi a parte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	880,00	880,00
2 AP.02 13/01/2014	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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
3 AP.03 13/01/2014	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 elettronica di comando e controllo a microprocessore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'600,00	3'600,00
4 14.04.02.05 13/01/2014	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	107,20	107,20
5 14.03.02.02 13/01/2014	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm²					16,00		
	SOMMANO al m					16,00	5,93	94,88
6 14.03.02.03 13/01/2014	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm²					5,00		
	SOMMANO al m					5,00	7,37	36,85
7 14.03.07.03 13/01/2014	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	19,68	59,04
8 14.04.06.01 13/01/2014	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso							

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
	perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	87,30	523,80
9 14.04.10.04 13/01/2014	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conform ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	171,80	171,80
10 14.03.03.01 13/01/2014	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² - Linea illuminazione emergenza	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO al m					20,00	0,84	16,80
11 14.03.03.02 14/01/2014	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² - Linea illuminazione	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	1,23	36,90
12 14.03.03.03 14/01/2014	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm² - Linea prese	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	1,70	51,00
13 14.03.03.04 14/01/2014	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm² - Linea alimentazione caldaia *(par.ug.=2*5)	10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	2,25	337,50
14 14.03.03.05 14/01/2014	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 10,0 mm² - Linea alimentazione centrale termica	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO al m					120,00	3,32	398,40
15 14.01.02.01 14/01/2014	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... ttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² - Luce emergenza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	24,60	24,60
16 14.01.02.02 14/01/2014	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... ttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Conduttori sezione 2,5 mm² - illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	28,30	28,30
17 14.01.04.02 14/01/2014	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² - Illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	42,40	42,40
18 14.01.12.02 14/01/2014	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm²					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	51,20	51,20
19 14.01.13 14/01/2014	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in ... dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	16,00	16,00
20 14.01.14 14/01/2014	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3,45	3,45
21 AP.04 14/01/2014	Fornitura e collocazione di pulsante di sgancio d'emergenza, costituito da centralino da incasso 120x120x50 mm a rottura vetro, idoneo per installazioni da esterno con grado di prot ... bobina di sgancio, linea di collegamento, nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera a completa regola d'arte. - centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	260,00	260,00
22 AP.05 07/02/2014	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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	645,00	645,00
23 14.05.02.05 14/01/2014	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W - centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	78,30	78,30
24 14.05.07.03 14/01/2014	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W - centrale termica					1,00		

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
25 11.01.01 16/01/2014	SOMMANO cad.					1,00	127,10	127,10
	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - centrale termica *(lung.=(3,85+2,70))	2,00	6,55 3,85	2,700	4,150	54,37 10,40		
	SOMMANO al m²					64,77	5,48	354,94
26 12.02.06.04 16/01/2014	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi compo ... solidamento dei supporti sono da computarsi a parte. - Finitura con intonaco minerale silossanico Pannelli spessore 4 cm Sala polivalente *(lung.=17,50+20,20) - a detrarre infissi		37,70		4,200	158,34		
		-8,00	1,00		0,600	-4,80		
		-2,00	1,80		1,200	-4,32		
			1,00		2,200	-2,20		
		-6,00	1,80		0,600	-6,48		
			1,80		3,900	-7,02		
	Sommano positivi al m²					158,34		
	Sommano negativi al m²					-24,82		
	SOMMANO al m²					133,52	64,30	8'585,34
27 21.10.01.01 16/01/2014	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... agistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni	8,00	1,05			8,40		
		2,00	1,85			3,70		
		6,00	1,85			11,10		
	SOMMANO al m					23,20	23,60	547,52
28 10.04.01 16/01/2014	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: rifacimento davanzali infissi	8,00	1,05	0,150		1,26		
		2,00	1,85	0,150		0,56		
		6,00	1,85	0,150		1,67		
	SOMMANO al m²					3,49	135,90	474,29
29 10.09 16/01/2014	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (par.ug.=2*8) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*6)	16,00	1,05			16,80		
		4,00	1,85			7,40		
		12,00	1,85			22,20		
	SOMMANO al m					46,40	2,30	106,72
30 10.10 16/01/2014	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta no ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	8,00	1,05			8,40		
		2,00	1,85			3,70		
		6,00	1,85			11,10		
	SOMMANO al m					23,20	2,47	57,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
31 11.02.02 16/01/2014	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sala polivalente *(lung.=17,50+20,20) - a detrarre infissi		37,70 -8,00 -2,00 1,00 -6,00 1,80		4,200 0,600 1,200 2,200 0,600 3,900	158,34 -4,80 -4,32 -2,20 -6,48 -7,02		
	Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²					158,34 -24,82		
	SOMMANO al m²					133,52	10,40	1'388,61
	Azione C2 - Interventi per garantire la sicurezza degli istituti scolastici (messa a norma degli impianti (Cat 2))							
32 01.03.04 16/01/2014	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. - demolizione pavimentazione per realizzazione fondazione scala di emergenza		6,60	3,000	0,200	3,96		
	SOMMANO al m³					3,96	18,30	72,47
33 01.01.07.01 16/01/2014	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. - per fondazione scala emergenza		6,60	3,000	0,400	7,92		
	SOMMANO al m³					7,92	10,33	81,81
34 01.02.04.02 16/01/2014	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Distanza dalla discarica km. 11,50 *(H/peso=(3,96+7,92))	11,50			11,880	136,62		
	SOMMANO					136,62	0,63	86,07
35 03.01.01.02 16/01/2014	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 MAGRONE - scala di emergenza		6,60	3,000	0,100	1,98		
	SOMMANO al m³					1,98	124,00	245,52
36 03.01.02.02 16/01/2014	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 28/35 FONDAZIONE - scala di emergenza		6,60	3,000	0,500	9,90		
	SOMMANO al m³					9,90	153,20	1'516,68
37 03.02.01.02 16/01/2014	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							

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
	FONDAZIONE - scala di emergenza				841,000	841,00		
	SOMMANO al kg					841,00	1,64	1'379,24
38 21.01.17 01/10/2013	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. per creazione nuove uscite di sicurezza	2,00		2,000	1,500	6,00		
	SOMMANO al m²					6,00	14,20	85,20
39 21.01.05.02 01/10/2013	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico per creazione nuove uscite di sicurezza	2,00	1,30	0,300	1,100	0,86		
	SOMMANO al m³					0,86	472,60	406,44
40 21.01.07 01/10/2013	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. per creazione nuove uscite di sicurezza	2,00	2,00	0,350		1,40		
	SOMMANO al m²					1,40	17,30	24,22
41 21.01.11 01/10/2013	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. (lung.=(2,50+1,30+2,50))	2,00	6,30	2,000		25,20		
	SOMMANO al m²					25,20	10,50	264,60
42 21.01.26 01/10/2013	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo					4,00		
	SOMMANO al m³					4,00	24,70	98,80
43 02.01.04 16/01/2014	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. - riprofilatura vani nuove uscite di sicurezza	2,00	0,70	0,300	1,500	0,63		
	SOMMANO al m³					0,63	209,90	132,24
44 09.01.01 16/01/2014	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=(2,50+1,30+2,50))	2,00	6,30	1,000		12,60		
	SOMMANO al m²					12,60	20,10	253,26
45 09.01.05 16/01/2014	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in op ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=(2,50+1,30+2,50))	2,00	6,30	1,000		12,60		

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
	SOMMANO al m²					12,60	17,60	221,76
46 09.01.07 16/01/2014	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=(2,50+1,30+2,50))	2,00	6,30	1,300		16,38		
	SOMMANO al m²					16,38	24,90	407,86
47 09.01.10.01 16/01/2014	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; (lung.=(2,50+1,30+2,50))	2,00	6,30	1,000		12,60		
	SOMMANO al m²					12,60	35,10	442,26
48 AP.06 16/01/2014	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)	2,00		1,300	2,500	6,50		
	SOMMANO al m²					6,50	356,00	2'314,00
49 AP.07 16/01/2014	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti antinfortunistici (vetro camera 6/7-12-6/7BE), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, UNI EN 12600, sec ... K) max, compresi altresì distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte .	2,00		1,200	2,200	5,28		
	SOMMANO al m²					5,28	88,50	467,28
50 AP.08 16/01/2014	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per ante fino a cm 120 completo di scrochi alto/basso e di accessori per il montaggio, e/o per l'adeguamento di aperture esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
51 10.04.01 16/01/2014	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: soglie	2,00		1,350	0,400	1,08		
	SOMMANO al m²					1,08	135,90	146,77
52 10.09 16/01/2014	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (par.ug.=2*2)	4,00		1,350		5,40		
	SOMMANO al m					5,40	2,30	12,42
53 10.10 16/01/2014	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta no ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	2,00		1,350		2,70		
	SOMMANO al m					2,70	2,47	6,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
54 11.01.01 16/01/2014	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte (lung.=(2,50+1,30+2,50))	2,00	6,30	1,000		12,60		
	SOMMANO al m²					12,60	5,48	69,05
55 11.02.02 16/01/2014	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte (lung.=(2,50+1,30+2,50))	2,00	6,30	1,300		16,38		
	SOMMANO al m²					16,38	10,40	170,35
56 07.02.02 16/01/2014	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J - struttura portante scala di emergenza - tirafondi - bulloneria	4,00			5266,00 25,000 100,000	5'266,00 100,00 100,00		
	SOMMANO al kg					5'466,00	3,36	18'365,76
57 07.02.06 16/01/2014	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. - struttura portante scala di emergenza - tirafondi - bulloneria	4,00			5266,00 25,000 100,000	5'266,00 100,00 100,00		
	SOMMANO al kg					5'466,00	1,84	10'057,44
58 07.02.09 16/01/2014	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dal ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - pianerottoli scala emergenza	4,00			90,000	360,00		
	SOMMANO al kg					360,00	6,12	2'203,20
59 AP.09 16/01/2014	Fornitura e collocazione di gradino in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" o similare, corredato nella parte anteriore da un profilato speciale antisdrucchiabile detto "rompisu ... ura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - gradini scala emergenza					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	89,10	4'365,90
60 AP.10 19/04/2011	Nolo piattaforma aerea Per montaggio scala emergenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	998,00	998,00
61 07.02.16.02 16/01/2014	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera - struttura portante scala di emergenza				5266,000	5'266,00		

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
62 AP.11 16/01/2014	- tirafondi - bulloneria	4,00			25,000 100,000	100,00 100,00		
	SOMMANO al kg					5'466,00	1,21	6'613,86
	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 ... ì le saldature e relative molature, tagli, sfridi e ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	- scala di emergenza	6,00 2,00 4,00 8,00	3,80 4,50 3,00 1,20			22,80 9,00 12,00 9,60		
	SOMMANO ml					53,40	163,00	8'704,20
	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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'700,00	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".					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	280,00	280,00
65 AP.14 28/01/2014	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.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	512,00	4'608,00
66 15.04.06.01 17/01/2014	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... stero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo							
	- Linea principale 2"		260,00		5,030	1'307,80		
	- Allacci naspi 1"	9,00	4,00		2,410	86,76		
	- Allacci centrale				80,000	80,00		
67 11.05.01 30/10/2013	SOMMANO al kg					1'474,56	8,73	12'872,91
	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Tubazione antincendio a vista		260,00 36,00	0,200 0,100		52,00 3,60 10,00		
	SOMMANO al m²					65,60	22,80	1'495,68
68 15.02.03.10 30/10/2013	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezo ... scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per capienza di 5.000 l							
						3,00		

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
	SOMMANO cad.					3,00	1'162,00	3'486,00
69 15.04.19.09 30/10/2013	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 4 di diametro					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	257,10	771,30
70 AP.15 28/03/2011	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. Linea alimentazione pompa principale	5,00	40,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	9,70	1'940,00
71 AP.16 28/03/2011	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. - Linea alimentazione pompa pilota		40,00			40,00		
	SOMMANO al m					40,00	8,00	320,00
72 AP.17 30/10/2013	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. Collegamento allarme remoto dal locale pompe fino al locale bidelleria		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,50	460,00
73 14.04.02.04 30/10/2013	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN - locale gruppo pompe					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
74 14.03.02.03 30/10/2013	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm² distribuzione locale pompe					20,00		
	SOMMANO al m					20,00	7,37	147,40
75 AP.18 30/10/2013	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. - da gruppo di misura a locale pompe		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	22,00	880,00
76 14.04.04.02 30/10/2013	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. 3P In da 6 a 32 A Protezione linea pompa pilota					1,00		

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
	SOMMANO cad.					1,00	78,00	78,00
77 14.04.06.01 30/10/2013	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A - protezione allarme remoto					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	87,30	87,30
78 AP.20 12/04/2011	Fornitura e posa in opera di interruttore tipo Megatiker MS 125 con modulo differenziale laterale tipo Megatiker M125 (elettromagnetico) con I _{dn} 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. - Quadro pompa principale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	710,00	710,00
79 AP.21 12/04/2011	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale puro 4P, 25A con I _{dn} 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. - Quadro pompa pilota					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,40	160,40
80 AP.22 07/02/2014	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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
81 14.05.07.03 12/02/2014	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W - piano S1 - piano T - piano 1°					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					6,00	127,10	762,60
82 14.03.03.01 12/02/2014	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² - piano S1 - piano T - piano 1°	2,00 2,00 2,00	160,00 120,00 120,00			320,00 240,00 240,00		
	SOMMANO al m					800,00	0,84	672,00
83 AP.19 12/02/2014	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. - piano S1 - piano T - piano 1°		120,00 100,00 100,00			120,00 100,00 100,00		
	SOMMANO al m					320,00	9,50	3'040,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
84 21.01.17 12/02/2014	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. - per installazione porrrta REI SOMMANO al m²			1,000	2,150	2,15 2,15	14,20	30,53
85 AP.23 07/02/2014	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 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	428,00	428,00
Azione C4 - Interventi per garantire l'accessibilità (Cat 3)								
86 21.01.15 12/02/2014	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. ringhiera scala SOMMANO al m²	2,00	2,00		1,000	4,00 4,00	7,41	29,64
87 21.01.02.02 07/02/2014	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico - fondazione piattaforma elevatrice SOMMANO al m³		2,70	2,700	0,250	1,82 1,82	525,90	957,14
88 21.01.26 12/02/2014	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m³					1,82 1,82	24,70	44,95
89 01.01.11 07/02/2014	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... ti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. - fondazione piattaforma elevatrice SOMMANO al m³		2,70	2,700	0,550	4,01 4,01	191,20	766,71
90 01.02.04.02 12/02/2014	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: distanza dalla discarica km. 11,50 SOMMANO	11,50			4,010	46,12 46,12	0,63	29,06
91 03.01.01.02 07/02/2014	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 - magro fondazione piattaforma elevatrice SOMMANO al m³		2,70	2,700	0,100	0,73 0,73	124,00	90,52

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
92 03.01.02.02 07/02/2014	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 28/35 - fondazione piattaforma elevatrice		2,70	2,700	0,500	3,65		
	SOMMANO al m³					3,65	153,20	559,18
93 03.02.01.02 07/02/2014	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate - fondazione piattaforma elevatrice				3500,000	3'500,00		
	SOMMANO al kg					3'500,00	1,64	5'740,00
94 03.02.03 07/02/2014	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. - fondazione	4,00	2,70	0,500		5,40		
	SOMMANO al m²					5,40	19,70	106,38
95 AP.16 12/02/2014	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 sottotraccia ... enti, i capicorda, le fascette di fissaggio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - linea alimentazione piattaforma		35,00			35,00		
	SOMMANO al m					35,00	8,00	280,00
96 AP.19 12/02/2014	Fornitura e collocazione a qualsiasi altezza di canale portacavi in pvc autoestinguente antiurto secondo la norma UL94-VO, delle dimensioni non inferiori a 50x25 mm, avente grado di ... atore per la realizzazione degli scomparti, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - linea alimentazione		35,00			35,00		
	SOMMANO al m					35,00	9,50	332,50
97 14.04.06.01 12/02/2014	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A - protezione linea piattaforma elevatrice					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	87,30	87,30
98 14.05.07.03 12/02/2014	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W					38,00		
	SOMMANO cad.					38,00	127,10	4'829,80
99 AP.24 10/02/2014	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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36'800,00	36'800,00

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
100 08.03.09 12/02/2014	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	8,00		0,900	2,150	15,48	264,10	4'088,27
	SOMMANO al m²					15,48		
	Azione C5 - Interventi finalizzati a promuovere le attività sportive, artistiche e ricreative (Cat 4)							
101 AP.25 07/02/2014	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.		20,00	9,000		180,00	9,50	1'710,00
	SOMMANO mq					180,00		
102 AP.26 10/02/2014	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 (H/peso=8,8/100)	40,00	20,00	9,000	0,088	633,60	0,29	183,74
	SOMMANO q.le*km					633,60		
103 01.01.07.01 10/02/2014	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. - campo polivalente		20,00	9,000	0,400	72,00	10,33	743,76
	SOMMANO al m³					72,00		
104 01.02.04.02 10/02/2014	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	111,90			72,000	8'056,80	0,63	5'075,78
	SOMMANO					8'056,80		
105 01.05.03 12/02/2014	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al ... 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. - per ogni m² di superficie compattata		20,00	9,000		180,00	0,78	140,40
	SOMMANO al m²					180,00		
106 19.07.01 07/02/2014	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diver ... to in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - Per m² di superficie coperta		20,00	9,000		180,00	3,84	691,20
	SOMMANO al m²					180,00		
107 02.03.01.02 07/02/2014	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato co ... nto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni	20,00		9,000	0,300	54,00		

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
	SOMMANO al m ³					54,00	38,00	2'052,00
108 06.01.04.02 07/02/2014	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		20,00	9,000	7,000	1'260,00		
	SOMMANO					1'260,00	1,70	2'142,00
109 06.01.05.02 07/02/2014	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore		20,00	9,000	3,000	540,00		
	SOMMANO					540,00	2,07	1'117,80
110 06.02.15.03 10/02/2014	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo ... a d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo (lung.=20,00+9,00)	2,00	29,00			58,00		
	SOMMANO al m					58,00	38,50	2'233,00
111 AP.27 10/02/2014	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.		20,00	9,000		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	37,00	6'660,00
112 14.04.02.03 10/02/2014	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 18 moduli DIN - quadro illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	73,90	73,90
113 01.01.07.01 10/02/2014	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. - cavidotto *(lung.=20,00+9,00+15,00)		44,00	0,500	0,600	13,20		
	SOMMANO al m ³					13,20	10,33	136,36
114 01.02.03 10/02/2014	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato - cavidotto *(lung.=20,00+9,00+15,00)		44,00	0,500	0,350	7,70		
	SOMMANO al m ³					7,70	3,10	23,87
115 18.01.01.01 10/02/2014	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. - plinti di fondazione	2,00	1,25	1,250	1,000	3,13		

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
116 01.02.04.02 10/02/2014	SOMMANO al m ³					3,13	56,30	176,22
	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Distanza dalla discarica km. 11,50 *(H/peso=(13,20-7,70))	11,50 11,50			5,500 3,130	63,25 36,00		
	SOMMANO					99,25	0,63	62,53
117 18.01.02 10/02/2014	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme ... foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. - plinti di fondazione	2,00	1,25	1,250	1,000	3,13		
	SOMMANO al m ³					3,13	142,10	444,77
	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm - derivazioni					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	123,30	493,20
119 06.04.02.02 10/02/2014	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO al kg					120,00	4,22	506,40
	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm (lung.=20,00+9,00+15,00)		44,00			44,00		
	SOMMANO al m					44,00	4,88	214,72
121 13.08 10/02/2014	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. (lung.=20,00+9,00+15,00)		44,00	0,500	0,150	3,30		
	SOMMANO al m ³					3,30	22,30	73,59
	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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	700,00	1'400,00
123 AP.29 10/02/2014	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							

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
124 14.04.04.01 10/02/2014	d'arte: con lampada tipo MAX-TS 1000 LA					4,00	1'120,00	4'480,00
	SOMMANO cadauno					4,00		
	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 ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	- linea campo polivalente 1					1,00		
	- linea campo polivalente 2					1,00		
125 AP.30 10/02/2014	SOMMANO cad.					3,00	47,20	141,60
	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					1,00		
	- generale quadro ill. esterna					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
	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					1,00		
126 AP.31 10/02/2014	- protezione al quadro generale_linea ill. esterna					1,00	65,10	65,10
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm²	4,00	25,00			100,00		
		4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO al m					148,00		
128 18.05.02.04 10/02/2014	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm²	2,00	40,00			80,00	2,55	204,00
	SOMMANO al m					80,00		
	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm² + 1x50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); co ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm²					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00		
	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... a e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.					2,00		
130 18.07.05 10/02/2014	SOMMANO cad.					2,00	45,20	90,40
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in							
131								

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
03.01.02.02 12/02/2014	ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 28/35	20,00	0,50	0,500	0,500	2,50	153,20	383,00
	SOMMANO al m³					2,50		
132 AP.32 10/02/2014	Fornitura e collocazione di tribuna prefabbricata in acciaio zincato a caldo per immersione, secondo UNI 1461, modulare nelle due direzioni. Le tribune sono composte da vari gradon ... il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per 50 posti a sedere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							225'000,00
	T O T A L E euro							225'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
001 002	OG1-Edifici civili e industriali OG11-Impianti tecnologici <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Totale SUPER CATEGORIE euro	161'960,71	71.983
		63'039,29	28.017
		225'000,00	100.00
			0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid.
		TOTALE	%
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Azione C1 - Interventi per il risparmio energetico	24'105,24	10.713
002	Azione C2 - Interventi per garantire la sicurezza degli istituti scolastici (messa a norma degli impianti)	102'335,45	45.482
003	Azione C4 - Interventi per garantire l'accessibilità	54'741,45	24.330
004	Azione C5 - Interventi finalizzati a promuovere le attività sportive, artistiche e ricreative	43'817,86	19.475
	Totale CATEGORIE euro		100.00
		225'000,00	0
	Data, 02/10/2013		
	Il Tecnico		