

# COMUNE DI CROTONE



PON FESR "SICUREZZA PER LO SVILUPPO"  
Obiettivo Convergenza 2007/2013 – Obiettivo operativo 2.8 B

"Piano di Azione Giovani Sicurezza e Legalità" (PAG) finanziato dalle risorse del Fondo di rotazione nell'ambito del Piano Azione e Coesione

Linea di Intervento 1 "Sport e Legalità"  
Iniziativa "Io gioco legale"

**REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DI CALCIO A 5 OUTDOOR  
"DODO' GABRIELE" NEL COMUNE DI CROTONE,  
CON ANNESSO SPOGLIATOIO. CLASSE D'USO III  
CUP: F19B12000150001**

**PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

PROGETTISTA, CALCOLATORE, D.L. E COORDINATORE SICUREZZA :

Arch. Giusy SCICCHITANO



Computo metrico estimativo

Elaborato

**Tav. A13**

DATA: Novembre 2016

IMPORTO COMPLESSIVO: 263.000 euro

RUP: Ing. Gianfranco DE MARTINO

**COMUNE DI CROTONE**

SETTORE 3

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Gianfranco DE MARTINO



TIMBRO

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** PON Programma Operativo Nazionale FESR “Sicurezza per lo sviluppo” Obiettivo Convergenza 2007/2013 – Piano di Azione Giovani Sicurezza e Legalità – Linea di Intervento 1 “Sport e Legalità” – Iniziativa “Io gioco legale” - Realizzazione Campo sportivo di calcio a 5 outdoor “Dodò Gabriele” nel Comune di Crotone

**COMMITTENTE:** Comune di Crotone

Data, 10/11/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 025006a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'im ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	1,00	52,00		5,000	260,00		
	SOMMANO mq					260,00	7,66	1'991,60
2 025006b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'im ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	2,00	52,00		5,000	520,00		
	SOMMANO mq					520,00	0,78	405,60
3 025006c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'im ... gio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	1,00	52,00		5,000	260,00		
	SOMMANO mq					260,00	2,75	715,00
4 PR.S.00150. 050.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori							
	SOMMANO m					0,00	1,41	0,00
5 PR.S.00150. 050.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,86	334,80
6 PR.S.00150. 050.e	allestimento in opera e successiva rimozione		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	6,61	1'189,80
7 PR.S.00140. 070.b	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... er produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	157,45	472,35
8 S.04.010.010 .b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco (270 x 270							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'109,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'109,15
9 S.04.010.020 .b	mm visibilità 10 m)  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	6,93	13,86
	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da (350 mm visibilità 10 m)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
10 S.04.010.030 .b	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco (270 x 270 mm visibilità 10 m)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,55	13,10
11 PR.S.00140. 050.b	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	50,97	152,91
12 015001d	Scavo di sbancamento in terreni sciolti di qualsivoglia natura asciutti o poco umidi, con trasporto alla discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 1.500 m Blocco spogliatoi Livellamento area d'intervento		128,50 180,10			154,20 216,12		
	SOMMANO mc					370,32	3,80	1'407,22
13 015044a	Carico e trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 200 m Trasporti degli scavi per blocco spogliatoi, livellamento				370,190	370,19		
	SOMMANO mc					370,19	1,61	596,01
14 045001a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc	1,00	163,30			16,33		
	SOMMANO mc					16,33	79,52	1'298,56
15 045019a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... 1 calcestruzzo:per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) Trave 1-2-3 Trave 1-2-3 Trave 7-8	1,20 1,20 1,20	2,65 4,01 2,04			3,18 4,81 2,45		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,44		8'604,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,44		8'604,87
	Trave 9-10-11	1,20	2,50			3,00		
	Trave 9-10-11	1,20	3,88			4,66		
	Trave 12-13	1,20	1,75			2,10		
	Trave 17-18-19	1,20	2,65			3,18		
	Trave 17-18-19	1,20	4,01			4,81		
	Trave 1b-1-4-9-14-17-5b	1,20	0,18			0,22		
	Trave 1b-1-4-9-14-17-5b	1,20	2,90			3,48		
	Trave 1b-1-4-9-14-17-5b	1,20	2,98			3,58		
	Trave 1b-1-4-9-14-17-5b	1,20	2,98			3,58		
	Trave 1b-1-4-9-14-17-5b	1,20	2,90			3,48		
	Trave 1b-1-4-9-14-17-5b	1,20	0,18			0,22		
	Trave 2-5-10-15-18	1,20	2,82			3,38		
	Trave 2-5-10-15-18	1,20	2,98			3,58		
	Trave 2-5-10-15-18	1,20	2,98			3,58		
	Trave 2-5-10-15-18	1,20	2,90			3,48		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b	1,20	0,18			0,22		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b	1,20	2,90			3,48		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b	1,20	1,25			1,50		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b	1,20	1,58			1,90		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b	1,20	1,60			1,92		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b	1,20	1,25			1,50		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b	1,20	2,90			3,48		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b	1,20	0,18			0,22		
	Trave 3b-8-13-4b	1,20	0,10			0,12		
	Trave 3b-8-13-4b	1,20	3,33			4,00		
	Trave 3b-8-13-4b	1,20	0,10			0,12		
	<b>SOMMANO mq</b>					75,23	34,07	2'563,09
16 PR.E.00310. 020.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... ventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup> - (compresi additivi e prove di laboratorio) <b>FONDAZIONE</b> Trave 1-2-3		2,65	0,400	0,600	0,64		
			4,01	0,400	0,600	0,96		
	Trave 7-8		2,04	0,400	0,600	0,49		
	Trave 9-10-11		2,65	0,400	0,600	0,64		
			3,88	0,400	0,600	0,93		
	Trave 12-13		1,75	0,400	0,600	0,42		
	Trave 17-18-19		2,65	0,400	0,600	0,64		
			4,01	0,400	0,600	0,96		
	Trave 1b-1-4-9-14-17-5b		0,18	0,400	0,600	0,04		
			2,90	0,400	0,600	0,70		
			2,98	0,400	0,600	0,72		
			2,98	0,400	0,600	0,72		
			2,90	0,400	0,600	0,70		
			0,18	0,400	0,600	0,04		
	Trave 2-5-10-15-18		2,82	0,400	0,600	0,68		
			2,98	0,400	0,600	0,72		
			2,98	0,400	0,600	0,72		
			2,90	0,400	0,600	0,70		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b		0,18	0,400	0,600	0,04		
			2,90	0,400	0,600	0,70		
			1,25	0,400	0,600	0,30		
			1,58	0,400	0,600	0,38		
			1,60	0,400	0,600	0,38		
			1,25	0,400	0,600	0,30		
			2,90	0,400	0,600	0,70		
			0,18	0,400	0,600	0,04		
	Trave 3b-8-13-4b		0,10	0,400	0,600	0,02		
			3,33	0,400	0,600	0,80		
			0,10	0,400	0,600	0,02		
	<b>SOMMANO mc</b>					15,10	129,50	1'955,45
17	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e							
	<b>A RIPORTARE</b>							13'123,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							13'123,41
045031d	pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:diametro 12 mm FONDAZIONE Trave 1-2-3 ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 inferiore ø 12 inferiore ø8 staffe (1-2) ø8 staffe (2-3) Trave 7-8 ø 12 superiore ø 12 Parete ø 12 inferiore ø8 staffe (7-8) Trave 9-10-11 ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 inferiore ø 12 inferiore ø8 staffe (9-10) ø8 staffe (10-11) Trave 12-13 ø 12 superiore ø 12 Parete ø 12 inferiore ø8 staffe (12-13) Trave 17-18-19 ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 inferiore ø 12 inferiore ø8 staffe (17-18) ø8 staffe (18-19) Trave 1b-1-4-9-14-17-5b ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 inferiore ø 12 inferiore ø 12 inferiore ø 12 inferiore ø8 staffe (Sbalzo-1) ø8 staffe (1-4) ø8 staffe (4-9) ø8 staffe (9-14) ø8 staffe (14-17) ø8 staffe (17-Sbalzo) Trave 2-5-10-15-18 ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 superiore ø 12 Parete ø 12 Parete ø 12 Parete							
	<b>A RIPORTARE</b>					938,10		13'123,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					938,10		13'123,41
	ø 12 Parete	2,00	3,54		0,888	6,29		
	ø 12 inferiore	5,00	3,91		0,888	17,36		
	ø 12 inferiore	5,00	4,05		0,888	17,98		
	ø 12 inferiore	5,00	4,05		0,888	17,98		
	ø 12 inferiore	5,00	3,91		0,888	17,36		
	ø8 staffe (2-5)	34,00	1,96		0,395	26,32		
	ø8 staffe (5-10)	35,00	1,96		0,395	27,10		
	ø8 staffe (10-15)	35,00	1,96		0,395	27,10		
	ø8 staffe (15-18)	34,00	1,96		0,395	26,32		
	Trave 2b-3-6-7-11-12-16-19-6b							
	ø 12 superiore	5,00	4,09		0,888	18,16		
	ø 12 superiore	5,00	2,33		0,888	10,35		
	ø 12 superiore	5,00	2,66		0,888	11,81		
	ø 12 superiore	5,00	2,66		0,888	11,81		
	ø 12 superiore	5,00	2,32		0,888	10,30		
	ø 12 superiore	5,00	4,09		0,888	18,16		
	ø 12 Parete	2,00	0,69		0,888	1,23		
	ø 12 Parete	2,00	3,72		0,888	6,61		
	ø 12 Parete	2,00	2,33		0,888	4,14		
	ø 12 Parete	4,00	2,66		0,888	9,45		
	ø 12 Parete	4,00	2,66		0,888	9,45		
	ø 12 Parete	2,00	2,32		0,888	4,12		
	ø 12 Parete	2,00	3,73		0,888	6,62		
	ø 12 Parete	2,00	0,69		0,888	1,23		
	ø 12 inferiore	5,00	4,09		0,888	18,16		
	ø 12 inferiore	5,00	2,33		0,888	10,35		
	ø 12 inferiore	5,00	2,66		0,888	11,81		
	ø 12 inferiore	5,00	2,66		0,888	11,81		
	ø 12 inferiore	5,00	2,32		0,888	10,30		
	ø 12 inferiore	5,00	4,09		0,888	18,16		
	ø8 staffe (Sbalzo-3)	4,00	1,96		0,395	3,10		
	ø8 staffe (3-6)	34,00	1,96		0,395	26,32		
	ø8 staffe (6-7)	19,00	1,96		0,395	14,71		
	ø8 staffe (7-11)	24,00	1,96		0,395	18,58		
	ø8 staffe (11-12)	24,00	1,96		0,395	18,58		
	ø8 staffe (12-16)	19,00	1,96		0,395	14,71		
	ø8 staffe (16-19)	34,00	1,96		0,395	26,32		
	ø8 staffe (19-Sbalzo)	4,00	1,96		0,395	3,10		
	Trave 3b-8-13-4b							
	ø 12 superiore	5,00	4,49		0,888	19,94		
	ø 12 Parete	2,00	0,61		0,888	1,08		
	ø 12 Parete	2,00	3,75		0,888	6,66		
	ø 12 Parete	2,00	0,61		0,888	1,08		
	ø 12 inferiore	5,00	4,49		0,888	19,94		
	ø8 staffe (Sbalzo-8)	3,00	1,96		0,395	2,32		
	ø8 staffe (8-13)	37,00	1,96		0,395	28,65		
	ø8 staffe (13-Sbalzo)	3,00	1,96		0,395	2,32		
	SOMMANO kg					1'533,35	1,45	2'223,36
18 085011c	Vespai areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su sottofondo di magrone da conteggiare a par ... matura costituita da rete elettrosaldata maglia 200 x 200 mm:base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm:altezza 40 cm Altezza 40 cm	2,00	5,60	6,600	0,400	29,57		
	SOMMANO mq					29,57	35,94	1'062,75
19 85003	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Riempimento per bonifica terreno Sottofondo pavimentazione interna (cavi di fondazione)	113,80			0,500	56,90		
		74,22			0,200	14,84		
	SOMMANO mc					71,74	44,22	3'172,34
	<b>A RIPORTARE</b>							19'581,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'581,86
20 045032b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità FeB 44 K o B450C, controllato in stabilimento o prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. dei seguenti diametri: Diametro 6 mm Per massetto chiusura fondazioni (maglia 10 x 10 cm)	105,45			4,500	474,53		
	SOMMANO kg					474,53	1,50	711,80
21 215001a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre ... ine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici Trave Accaio IPE 200  Trave acciaio IPE 180  PILASTRI Pilastro Acciaio 1 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 2 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 3 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 4 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 9 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 14 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 17 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 18 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 19 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 16 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 12 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 11 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 7 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 6 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 13 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 8 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 5 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 10 (HE 140 A) Pilastro Acciaio 15 (HE 140 A) PIASTRE COLLEGAMENTI PIASTRA DI FONDAZIONE FLANGIA (PILASTRO/TRAVE PASSANTE) CONTROVENTATURE Profilo UPN 100 Profilo UPN 100 Profilo UPN 100 Profilo UPN 100 Profilo UPN 140	3,00 1,00 5,00 2,00	12,90 3,60 8,80 2,52		21,980 21,980 18,840 18,840	850,63 79,13 828,96 94,95		
	SOMMANO kg					4'830,31	3,05	14'732,45
22 085001c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rin fianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:con argilla espansa Massetto di chiusura fondazione dello spogliatoio e centrale termica	1,00	102,81		0,100	10,28		
	SOMMANO mc					10,28	271,05	2'786,39
23 215003	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie Bulloni e minuteria ANGOLARI DI COLLEGAMENTO DELLE TRAVI (piatto da mm 60, sp 10 mm)		7,00		20,000 4,710	20,00 32,97		
	SOMMANO kg					52,97	4,52	239,42
	<b>A RIPORTARE</b>							38'051,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'051,92
24 095065b	Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la st ... nire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte:spessore 10 cm, resistenza al fuoco classe REI 180							
	pareti interne	3,00	6,90		3,530	73,07		
	pareti interne	2,00	1,90		3,150	11,97		
	pareti interne	1,00	6,10		3,300	20,13		
	pareti interne	1,00	6,10		3,630	22,14		
	a detrarre aperture nella muratura	-1,00	5,10		0,950	-4,85		
	a detrarre aperture nella muratura	-1,00	5,10		0,550	-2,81		
	pareti interne	1,00	6,30		2,300	14,49		
	Sommano positivi mq					141,80		
	Sommano negativi mq					-7,66		
	SOMMANO mq					134,14	28,08	3'766,65
25 095065g	Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la st ... re l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte:spessore 30 cm, resistenza al fuoco classe REI > 180							
	Pareti esterne	1,00	12,70		3,880	49,28		
		1,00	12,70		3,000	38,10		
		2,00	7,50		3,340	50,10		
	centrale termica	2,00	2,10		2,630	11,05		
	a detrarre aperture porte	-2,00		1,000	2,000	-4,00		
	a detrarre aperture finestre	-4,00		2,700	0,800	-8,64		
	a detrarre aperture finestre	-2,00		2,700	0,600	-3,24		
	a detrarre aperture finestre	-2,00		0,900	0,600	-1,08		
	Sommano positivi mq					148,53		
	Sommano negativi mq					-16,96		
	SOMMANO mq					131,57	51,91	6'829,80
26 155019a	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio ... ti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm: tinta unita							
	spogliatoi	2,00	40,29			80,58		
	locale caldaia		2,10	3,000		6,30		
	SOMMANO mq					86,88	39,96	3'471,72
27 173001e	Ceramica monocottura pasta rossa, in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per rivestimenti, con alto grado di assorbimento dell'acqua (EN 14411 B III): 20 x 20 cm, tinta unita							
	rivestimento interno locale spogliatoio	2,00	19,60		2,700	105,84		
	a detrarre porte esterne	-2,00		1,000	2,000	-4,00		
	a detrarre finestre	-2,00		2,700	0,600	-3,24		
	a detrarre passaggio interno	-2,00		1,000	2,100	-4,20		
	locale docce e antibagno	2,00	20,80		2,700	112,32		
	a detrarre passaggio interno e porta	-4,00	0,90		2,100	-7,56		
	a detrarre passaggio porta	-2,00	0,60		2,100	-2,52		
	wc	2,00	4,00		2,700	21,60		
	a detrarre infisso	2,00	0,90		0,600	1,08		
	bagno disabili	2,00	6,30		2,700	34,02		
	locale caldaia	1,00	7,00		2,700	18,90		
	rivestimento interno locale spogliatoio (preparatore atletico)	2,00	6,30		2,300	28,98		
	Sommano positivi mq					322,74		
	Sommano negativi mq					-21,52		
	SOMMANO mq					301,22	12,71	3'828,51
	<b>A RIPORTARE</b>							55'948,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'948,60
28 175011i	Rivestimento con piastrelle di marmo, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale:30 x 30 cm, spessore 1 cm: travertino	40,00			0,300	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	98,32	1'179,84
29 185014e	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guid ... sterna su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Pareti esterne	1,00	12,70		3,880	49,28		
		1,00	9,10		3,000	27,30		
		2,00	7,50		3,340	50,10		
	centrale termica	2,00	2,10		2,630	11,05		
	a detrarre aperture porte	-2,00		1,000	2,000	-4,00		
	a detrarre aperture finestre	-4,00		2,700	0,800	-8,64		
	a detrarre aperture finestre	-2,00		0,900	0,600	-1,08		
	Sommano positivi mq					137,73		
	Sommano negativi mq					-13,72		
	SOMMANO mq					124,01	22,98	2'849,75
30 235002	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello pareti esterne pareti interne					124,01		
						90,36		
	SOMMANO mq					214,37	1,97	422,31
31 235011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicata a pennello su supporto preparato: colorata					124,01		
	SOMMANO mq					124,01	13,76	1'706,38
32 185019	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali spogliatoio	2,00	6,90		3,530	48,71		
		2,00	2,90		4,030	23,37		
		2,00	6,30		2,700	34,02		
	a detrarre porta esterna	-2,00	1,00		2,000	-4,00		
	a detrarre finestra	-2,00	2,70		2,800	-15,12		
		2,00	2,90		3,030	17,57		
	a detrarre finestra	-2,00	2,70		0,600	-3,24		
		2,00	6,90		3,530	48,71		
	a detrarre	-2,00	1,00		2,100	-4,20		
	locale docce e antibagno	2,00	3,00		4,030	24,18		
	a detrarre	-2,00	2,70		0,800	-4,32		
		2,00	3,80		2,700	20,52		
		2,00	3,60		3,300	23,76		
	a detrarre porta	-2,00	0,90		2,100	-3,78		
	a detrarre porta	-2,00	0,60		2,100	-2,52		
		2,00	6,90		3,530	48,71		
	a detrarre porta	-2,00	1,00		2,100	-4,20		
		2,00	6,90		3,530	48,71		
	<b>A RIPORTARE</b>					296,88		62'106,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					296,88		62'106,88
	wc	4,00	1,20		3,100	14,88		
		2,00	1,10		3,000	6,60		
	a detrarre finestra	-2,00	0,90		0,600	-1,08		
		2,00	1,10		3,260	7,17		
	a detrarre porta	-2,00	0,60		2,100	-2,52		
	bagno disabili	4,00	1,80		3,160	22,75		
		2,00	1,80		3,000	10,80		
		2,00	1,80		3,350	12,06		
	a detrarre porta	-2,00	0,90		2,100	-3,78		
	locale caldaia	4,00	2,10		2,840	23,86		
		1,00	3,00		3,000	9,00		
	Sommano positivi mq					445,38		
	Sommano negativi mq					-48,76		
	SOMMANO mq					396,62	6,90	2'736,68
33 055006a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compreso e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm Solaio in acciaio					122,00		
	SOMMANO mq					122,00	50,20	6'124,40
34 235007a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:compenso per due mani a coprire (lung.=362,6-272,24)		90,36			90,36		
	SOMMANO mq					90,36	4,22	381,32
35 PR.E.01010. 100.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... stirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento classe 1. Densità non inferiore a 35 kg/m³: spessore 30 mm spogliatoi locale caldaia	1,00 1,00	12,90 3,80	8,780 2,120		113,26 8,06		
	SOMMANO mq					121,32	8,13	986,33
36 PR.E.01010. 100.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... tinguento classe 1. Densità non inferiore a 35 kg/m³: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante spogliatoi locale caldaia	1,00 1,00	12,90 3,80	8,780 2,120	5,000 5,000	566,31 40,28		
	SOMMANO mq					606,59	2,22	1'346,63
37 145020b	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in feltro di vetro rinforzato Spogliatoi Locale caldaia			12,900 2,120	8,780 3,800	113,26 8,06		
	SOMMANO mq					121,32	9,02	1'094,31
38 145002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente Spogliatoi			12,900	8,780	113,26		
	<b>A RIPORTARE</b>					113,26		74'776,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					113,26		74'776,55
	Locale caldaia			2,120	3,800	8,06		
	SOMMANO mq					121,32	1,30	157,72
39 145008b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... testate dei teli:con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg			12,900	8,780	113,26		
	Spogliatoi			2,120	3,800	8,06		
	Locale caldaia							
	SOMMANO mq					121,32	14,26	1'730,02
40 135001a	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o ... apposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine:in acciaio zincato verniciato					200,00		
	gronde, pluviali, scossaline, sostegni							
	SOMMANO kg					200,00	11,99	2'398,00
41 215018	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore mass ... are a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq							
	finestre prospetto principale	4,00	2,70			8,64		
	finestre prospetto secondario	2,00	2,70			3,24		
	finestre prospetto secondario (bagni)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO mq					13,88	280,00	3'886,40
42 215056	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm. con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spe ... re lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	340,99	681,98
43 205012b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm:con anta cieca liscia:laccata bianca					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	246,27	1'477,62
44 PR.E.18140. 070.a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Per anta di porta o balconi					2,00		
	telaio per porta a scomparsa	1,00		0,930	2,150	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	81,32	162,64
45 PR.E.18160. 130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna maniglione interno e placca esterna					2,00		
	maniglione antipanico per porte bagni							
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		85'270,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		85'270,93
	SOMMANO cad					2,00	173,14	346,28
46 275046e	Parete di tamponamento realizzata con pannelli metallici autoportanti con supporto esterno ed interno dogato o nervato ed interposto strato di coibentazione in poliuretano espanso d ... ruttura, con supporto in:acciaio zincato Sendzimir, spessore 0,4 mm:spessore pannello 50 mm ( chiusura centrale termica)			3,000	2,450	7,35		
	SOMMANO mq					7,35	40,66	298,85
47 165002a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghez ... bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino							
	porte esterne	2,00	1,00	0,360		0,72		
	finestre	6,00	2,70	0,360		5,83		
	finestre bagni	2,00	0,90	0,360		0,65		
	locale caldaia	1,00	3,00	0,150		0,45		
	SOMMANO mq					7,65	66,64	509,80
48 85003	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Pavimentazione antistante blocco spogliatoi		40,00		0,400	16,00		
	Marciapiedi perimetrale al blocco spogliatoi		39,85	0,700	0,400	11,16		
	SOMMANO mc					27,16	44,22	1'201,02
49 045001a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc							
	Massetto per sottofondo pavimentazione esterna	59,95			0,100	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	79,52	477,12
50 045032b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità FeB 44 K o B450C, controllato in stabilimento o prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: Diametro 6 mm							
	Massetto di sottofondo della pavimentazione esterna (maglia 10 x 10 cm)	59,98			4,500	269,91		
	SOMMANO kg					269,91	1,50	404,87
51 055147c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm							
	cordolo pavimentazione esterna					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	11,52	679,68
52 265018a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 13338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo UNI 7087, classe A di resistenza all'abras ... circoscrivere inferiori a 1 mq: massello di spessore 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard grigia							
	Pavimentazione antistante blocco spogliatoi					40,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					40,00		89'188,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					40,00		89'188,55
	Marciapiedi perimetrale al blocco spogliatoi	1,00	40,00	0,700		28,00		
	SOMMANO mq					68,00	26,10	1'774,80
53 035001a	Scavo a sezione obbligatoria ristretta per posa delle tubazioni sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per le piste di accesso, il taglio delle piante e l'esti ... co coerente in sito quale: terra, ghiaie, sabbie, limi, argille, ecc., in zone ampie: larghezza 0,75 m profondità 0,75 m Rete sistema fognario nero (spogliatoi) Rete sistema fognario bianco (spogliatoi) Canale di raccolta acque meteoriche		100,00	0,500	1,200	60,00		
		2,00	4,50	0,500	1,200	5,40		
		0,66	84,00			55,44		
	SOMMANO mc					120,84	3,16	381,85
54 35020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa ricalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		65,39			65,39		
	SOMMANO mc					65,39	1,84	120,32
55 PR.U.00710. 470.f	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: mimosa (acacia) Alberi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	107,70	646,20
56 PR.U.00710. 480.d	piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: laurus nobilis Arbusti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,51	450,12
57 135005g	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di pvc posti in opera con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica o ad incollaggio, comprese eventuali crava ... scavi, rinterri, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce, tipo pesante (UNI EN 1329-1): diametro esterno 160 mm fogna nera fogna bianca	2,00	100,00 4,50			100,00 9,00		
	SOMMANO m					109,00	16,12	1'757,08
58 PR.U.00420. 200.a	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma qu ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	100,93	706,51
59 PR.U.00420. 010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	43,91	307,37
	<b>A RIPORTARE</b>							95'332,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							95'332,80
60 PR.U.00420. 030.d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x25 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	19,09	133,63
61 PR.U.00420. 010.a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm pozzetti per canalizzazione pluviali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,11	120,44
62 045001a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc					0,00		
	SOMMANO mc					0,00	79,52	0,00
63 015045	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di ... nterruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	145,62	728,10
64 015010a	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di p ... sclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri: diametro attacchi 1/2"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	399,18	399,18
65 013489e	Addolcitore automatico cabinato per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione con programmazione dell'ora e del giorno, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz: diametro attacchi 1", portata 40 l/min					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	992,40	992,40
66 15042	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murari ... uzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'094,72	2'189,44
67 023109	Tubo verticale con terminale di scarico fumi ed aspirazione aria, attacco coassiale diametro 100/60 mm, con parete interna in alluminio ed esterno in materiale plastico e lamierino d'alluminio, altezza del							
	<b>A RIPORTARE</b>							99'895,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							99'895,99
68 023214b	condotto circa 1.500 mm  SOMMANO cadauno		2,00			2,00		
						2,00	80,78	161,56
69 015030b	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 3/4"  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	14,00	28,00
70 015035	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1/2"  SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	23,62	236,20
71 015114d	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile ... tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	497,67	995,34
72 M01025b	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, diametro attacchi 1"  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	355,09	355,09
73 M01026b	Installatore 4<S>a</S> categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%  SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00	29,22	467,52
74 015002a	Installatore 3<S>a</S> categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%  SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00	27,96	447,36
75 023518b	Tubo in polietilene a bassa densità PN 10 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7990, tipo 312, posto in opera compresi pezzi speciali: 32 mm  SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	9,75	243,75
75 023518b	Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti: diametro 1" x 18 mm: lunghezza 200 mm, attacchi n. 4  SOMMANO cadauno		2,00			2,00		
						2,00	96,00	192,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							103'022,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							103'022,81
76 025153b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 2 cm: diametro interno 28 mm		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	7,87	251,84
77 025158a	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 70 mm, attacchi n. 2+2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,71	247,42
78 N.P.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola inte ... 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,13	116,26
79 025158b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	137,41	274,82
80 025221a	Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata per attacco tubo di ferro, in opera completa di testa termostatica con elemento sensibile ad olio dotata di dispositivo di blocco della temperatura, volantino in ABS, regolazione da 0 °C a +20 °C: del tipo a squadra: diametro 3/8"					12,00		
	SOMMANO m					12,00	64,76	777,12
81 013097g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m: diametro 110 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,53	225,90
82 085004b	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani ... lettrici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto piano: bollitore da 1500 l, n. 2 collettori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'742,60	4'742,60
83 025165a	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con ... ioni fino al collettore di zona: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a due elementi	32,00			0,880	28,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,16		109'658,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					28,16		109'658,77
	SOMMANO m					28,16	73,05	2'057,09
84 023449e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,50	150,00
85 025153a	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 2 cm: diametro interno 22 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,63	457,80
86 025053c	Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emi ... , rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 30 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'972,10	3'972,10
87 023449e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,50	75,00
88 023449c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,26	37,80
89 85011	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari, con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento; valutato a bobina: diametro nominale tubi 18 mm, lunghezza 25 m		0,50			0,50		
	SOMMANO m					0,50	915,36	457,68
90 025088f	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 50l					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	103,98	103,98
91 023595e	FILTRI PER VALVOLE- Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16: diametro 40 mm					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		116'970,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		116'970,22
	SOMMANO cadauno					1,00	27,00	27,00
92 013483c	Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma: diametro 1/2"					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3,72	29,76
93 013001d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettato: serie media: diametro convenzionale 1", spess. 3,2 mm, peso 2,49 kg/m					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	2,07	31,05
94 023717a	Valvola by pass differenziale: diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	43,26	43,26
95 013045a	Tubo in polietilene PE 80 ad alta densità idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 (PN 12,5): diametro esterno 50 mm diametro esterno 50 mm					3,00		
	SOMMANO m					3,00	1,04	3,12
96 013183d	Tubo di rame 99,90% senza coibentazione con trattamento interno di prepassivazione che consente di ottenere un residuo carbonioso di 0,05 mg/dmq conforme alle norme UNI EN 1978, EN 1977 e EN 1057, cotto in rotolo: 12 x 1 mm 12x 1 mm					12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,51	30,12
97 023617	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" f.f. con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW completo di due valvole d'intercettazione a sfera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,11	230,11
98 013482a	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: diametro 3/8"					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,72	14,88
99 023306	Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	16,98	50,94
100 013482d	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: diametro 1"					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	8,85	88,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117'518,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							117'518,96
101 023602b	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: senza rubinetto di intercettazione: diametro 3/8"					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3,30	19,80
102 013482e	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: diametro 1"1/4 diametro 1" 1/4					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,11	52,44
103 023253a	Valvola a globo a due vie flangiate per impianti di riscaldamento e spillamenti, a sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in bronzo, attacchi flangiate PN 16, temperatura flu ... -10 ÷ 150 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: solo corpo valvola: diametro nominale 25 mm, kVs 10 mc/h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	184,10	184,10
104 023291a	Termostato per il controllo della temperatura di aria, gas, liquidi in condotte, canali, serbatoi, ecc. con dispositivi elettromeccanici del tipo a due posizioni, contenitore di tipo industriale stagno, differenziale 2,5 ÷ 5 °C: con elemento sensibile a bulbo capillare: scala 20 ÷ 70 °C					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	238,00	238,00
105 023212b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata ISPESL: diametro 3/4" x 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,52	65,52
106 015044a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,82	483,64
107 015077a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	643,82	1'931,46
108 015082	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	133,82	401,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							120'895,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							120'895,38
109 015083a	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	126,61	379,83
110 015076a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	480,82	2'404,10
111 015052	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie:					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	233,56	934,24
112 015109	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,91	41,82
113 015015b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	30,56	580,64
114 015016b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata su supporti ogni 30 cm, comando a singolo interruttore, e per analogia interruttore a chiave grado di protezione IP 55 e pulsante a tirante IP4X					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	37,07	259,49
115 015017d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata su supporti ogni 30 cm, tico in scatola a parete: codice per analogia, UNEL 2 x 10/16 A+T, singola IP55 (prese di servizio e carica carrozzella)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	48,88	293,28
116 015017e	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata su supporti ogni 30 cm, codice per analogia, 2 x 16 A + T, singola con interblocco magnetotermico, in custodia IP55 (asciugacapelli e caldaia)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00		125'788,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,00		125'788,78
	SOMMANO cadauno					7,00	114,54	801,78
117 015018k	SCATOLE PER APPARECCHI - Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,87	27,74
118 015007f	SCATOLE PER APPARECCHI - Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: per analogia, ronzatore per impianto interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	27,80	55,60
119 015007g	SCATOLE PER APPARECCHI - Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: per analogia, trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	63,22	126,44
120 015007b	SCATOLE PER APPARECCHI - Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: per analogia, lampada di segnalazione 250 V c.a.					2,00		
	SOMMANO cal					2,00	41,24	82,48
121 015092f	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE - Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A (illuminazione, prese/asciugacapelli e caldaia)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	41,67	291,69
122 015094a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "AC": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	74,69	373,45
123 035180b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, in contenitore modulare bipolare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,71	107,42
124 035261d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	76,41	152,82
125 M01024b	Installatore 5a categoria - Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	31,27	125,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							127'933,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'933,28
126 155014d	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: 2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	252,23	504,46
127 155014b	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: a bandiera per analogia, 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	192,44	384,88
128 045124b	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	44,61	579,93
129 045127d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari diametro 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da: 2 x 36 W					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	122,23	733,38
130 025001c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq					300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	1,18	354,00
131 025001d	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq					180,00		
	SOMMANO m		180,00			180,00	1,61	289,80
132 015005	Collegamento equipotenziale per vano (servizi e docce, tubazioni di adduzione caldaia "gas/acqua", maglia elettrosaldata)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	103,81	519,05
133 025091c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su 25 mm					100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	9,31	931,00
134 025103c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'229,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							132'229,78
135 025108a	di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70  SOMMANO cadauno					19,00		
						19,00	41,17	782,23
135 025108a	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq: 500 V  SOMMANO cadauno					114,00		
						114,00	3,73	425,22
136 PR.U.00420. 010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm rete di alimentazione esterna  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	43,91	175,64
137 PR.U.00420. 200.a	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma qu ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125 rete di alimentazione esterna  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	100,93	403,72
138 PR.L.02201. 010.h	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico: Tolleranza massima sulla potenza nominale: ± 3% rendimento. Garanzia del produttore 10 anni sui difetti di fabbricazione. Garanzia ... dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pannello Fotovoltaico policristallino non Made in UE potenza lato DC 220 W Compresa ogni pratica amministrativa necessaria per l'allaccio alla rete  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	337,65	2'363,55
139 PR.L.02201. 030.a	Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico monofase: Protezione IP 65. Omologazione DK5940 Ed 2.2. Protezione da inversione polarità tramite diodi di corto circuito. Colleg ... ro in alto del materiale e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Potenza nominale lato DC 3000 W  Parziale cad SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00	1'339,15	1'339,15
140 245001	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e trasporto del materiale alle pubbliche discariche entro un raggio di 5 km per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici  SOMMANO mc					122,40		
			34,00	18,000	0,200	122,40	4,70	575,28
141 245003a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 n. 3 strati da 3 cm come da particolare esecutivo  SOMMANO mc					55,08		
			34,00	18,000	0,090	55,08	5,61	309,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							138'603,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							138'603,57
142 295006	Spandimento del materiale arido, scaglie di tufo, residui di laterizi, materiale lavico costituente lo strato filtrante del drenaggio (strato intermedio) di pezzatura compresa fra ... e operazioni di cilindratura e bagnatura. Nel prezzo é compresa la formazione delle pendenze come da disegno di progetto pietrisco n. 2 spessore 6 cm		34,00	18,000	0,060	36,72		
	SOMMANO mc					36,72	15,49	568,79
143 015040a	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica: in terreno naturale: profondità fino a 2 m lati lunghi lati corti	2,00 2,00	36,00 18,00	0,200 0,200	0,300 0,300	4,32 2,16		
	SOMMANO mc					6,48	2,60	16,85
144 015044a	Carico e trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 200 m campo di calcio *(lung.=128,88+8,4)		137,28			137,28		
	SOMMANO mc					137,28	1,61	221,02
145 055147c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm testate campo	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	11,52	414,72
146 245016a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato ... ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree con normale traffico): 15 x 100 cm, altezza 14 cm	2,00	34,00			68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	41,89	2'848,52
147 PR.U.00420. 010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,91	175,64
148 PR.U.00420. 030.d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfiaccio con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x25 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,09	76,36
149	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito							
	<b>A RIPIORTARE</b>							142'925,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							142'925,47
PR.U.00420. 200.a	dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 400 x 400 classe B 125					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	100,93	403,72
150 015001a	Scavo di sbancamento in terreni sciolti di qualsivoglia natura asciutti o poco umidi, con trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: in condizioni stradali medie: distanza fino a 200 m panchine		12,30	1,300	0,200	3,20		
	SOMMANO mc					3,20	2,52	8,06
151 015044a	Carico e trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 200 m panchine					3,20		
	SOMMANO mc					3,20	1,61	5,15
152 85003	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici panchine		12,30	1,300	0,100	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	44,22	70,75
153 045013a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (... d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per solette di spessore < 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) panchine		12,30	1,300	0,100	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	168,81	270,10
154 045032a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità FeB 44 K o B450C, controllato in stabilimento o prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 5 mm panchine (maglia 10x10 cm)	1,00	12,30	1,300	3,110	49,73		
	SOMMANO kg					49,73	1,79	89,02
155 035001a	Scavo a sezione obbligata ristretta per posa delle tubazioni sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per le piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione coerente in sito quale: terra, ghiaie, sabbie, limi, argille, ecc., in zone ampie: larghezza 0,75 m profondità 0,75 m Scavo collegamento al canale di raccolta acque Scavo per collegamento pozzetti campo	2,00	7,50	0,600	1,000	9,00		
	SOMMANO mc	2,00	2,50	0,600	1,000	3,00		
						12,00	3,16	37,92
156 135005g	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di pvc posti in opera con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica o ad incollaggio, comprese eventuali cravate ... scavi, rinterri, rinfranchi in calcestruzzo anche armato, tracce, tipo pesante (UNI EN 1329-1): diametro esterno 160 mm	2,00	7,50			15,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,00		143'810,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15,00		143'810,19
157 35020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa ricalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					20,00	16,12	322,40
158 035086a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggio ... ni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 250 mm, luce netta diametro 150 mm, peso totale 7 kg circa					12,00		
	SOMMANO mc					12,00	1,84	22,08
159 033186a	Pozzetto circolare d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso a tenuta ermetica per altezze fino a 3 m, composto da: base a parete liscia con due fori completi di gua ... : elemento di base diametro 1.000 mm, spessore della parete 150 mm, per innesti fino a diametro 350 mm: elemento di base					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,20	50,20
160 N.P. 02	Manto in erba artificiale verde bicolore prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da speciali filati che ne ga ... - Sistemi di gestione qualità per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità , da parte di Enti riconosciuti.		34,00	18,000		612,00		
	SOMMANO mq					612,00	29,00	17'748,00
161 035001a	Scavo a sezione obbligata ristretta per posa delle tubazioni sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per le piste di accesso, il taglio delle piante e l'esti ... co coerente in sito quale: terra, ghiaie, sabbie, limi, argille, ecc., in zone ampie: larghezza 0,75 m profondità 0,75 m recinzione	1,00	111,20	0,500	0,400	22,24		
	SOMMANO mc					22,24	3,16	70,28
162 015044a	Carico e trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di scarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 200 m recinzione							
	SOMMANO mc					0,00	1,61	0,00
163 045002a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ( ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) recinzione	61,00	0,40	0,400	0,400	3,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,90		162'703,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,90		162'703,15
	SOMMANO mc					3,90	140,03	546,12
164 045018a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... erficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:per plinti di fondazione: legno (sottomisure di abete) recinzione	61,00	1,60		0,400	39,04		
	SOMMANO mq					39,04	34,20	1'335,17
165 045031a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm recinzione- armatura plinti	61,00			5,000	305,00		
	SOMMANO kg					305,00	1,86	567,30
166 35020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi rinterro per realizzazione plinti della recinzione *(H/peso=26,69-3,90)				22,790	22,79		
	SOMMANO mc					22,79	1,84	41,93
167 215002e	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... i in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici recinzione (profilati a T da mm 60 x 60 x 8, profilati a T da mm 100 x 100 x 11, profilati a L da mm 80 x 80 x 8 e rete metallica)		111,20		25,000	2'780,00		
	SOMMANO kg					2'780,00	5,66	15'734,80
168 215054	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 recinzione (profiati e rete metallica)		111,20		25,000	2'780,00		
	SOMMANO kg					2'780,00	0,39	1'084,20
169 213035d	Cancello estensibile in acciaio zincato o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrim ... nella guida superiore e guida superiore fissa, cernierata o asportabile: diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm cancello 230 x 250 cancello 100 x 250		2,30 1,00	2,500 2,500		5,75 2,50		
	SOMMANO mq					8,25	68,39	564,22
170 035001a	Scavo a sezione obbligatoria ristretta per posa delle tubazioni sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per le piste di accesso, il taglio delle piante e l'esti ... co coerente in sito quale: terra, ghiaie, sabbie, limi, argille, ecc., in zone ampie: larghezza 0,75 m profondità 0,75 m							
	<b>A RIPIORTARE</b>							182'576,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							182'576,89
	campo calcio	130,00		0,600	0,600	46,80		
	SOMMANO mc					46,80	3,16	147,89
171 025098f	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm					130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,31	1'080,30
172 045002a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) plinti illuminazione campo	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	140,03	560,12
173 133029a	Pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: carrabile, spessore 20 cm: 70 x 70 x 90 cm, peso 1.620 kg illuminazione campo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	74,62	298,48
174 035048h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A illuminazione campo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	66,10	264,40
175 035051a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "AC": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A illuminazione campo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	74,69	298,76
176 035265a	Armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm illuminazione campo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	173,74	173,74
177 055024g	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura su ... N 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 10,3 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm illuminazione campo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	649,30	2'597,20
178 055043b	Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il							
	<b>A RIPORTARE</b>							187'997,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							187'997,78
	fissaggio dello stesso alla testa del palo con innesto a bicchiere: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: altezza 1,0 m, lunghezza 1,5 m illuminazione campo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	97,08	388,32
179 055063d	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 260, con pedistallo passacavi di altezza 550 mm illuminazione campo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	583,28	583,28
180 045149b	Apparecchio di illuminazione stagno con sistema di regolazione del fascio luminoso, corpo in policarbonato e piastra in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in ... allato a soffitto o a sospensione, alimentazione 230 V c.a., per lampade: a ioduri metallici, attacco E40: potenza 400 W illuminazione campo					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	281,40	2'251,20
181 025013b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq illuminazione campo					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,79	223,20
182 025013c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq illuminazione campo					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,42	68,40
183 025015e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 10 mmq illuminazione campo					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,20	306,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							191'818,18
	<b>TOTALE euro</b>							191'818,18
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

