

Arch. AMADDIO Giuseppe
Via E. Toti n. 9 – 96019 Rosolini (SR)
Tel. 338.5887033
e-mail: amaddio@libero.it



Committente
COMUNE DI ROSOLINI
Via Roma, 01
96019 Rosolini (SR)

Indirizzo Cantiere

C.da Rizzarelli snc – 96019 Rosolini (SR)

Oggetto

Progetto di un campo polivalente da realizzare a Rosolini (SR) in C.da Rizzarelli nell'ambito del PON FESR "Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza 2007-2013" Obiettivo Operativo 2.8 "Io gioco Legale".

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Firma
(Progettista)

.....

Firma
(Direttore dei Lavori)

.....

Firma
(Responsabile Unico del Procedimento)

.....

Progettista dell'opera	Arch. Amaddio Giuseppe
Direttore dei Lavori	Arch. Amaddio Giuseppe
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Calabrese Giovanni

Elaborato	Prima emissione	revisione	data revisione
	Aprile 2012	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
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	STRUTTURA (SpCat 1)							
1 / 2 N.P.1	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie	0,01			3309,380	33,09		
	SOMMANO kg					33,09	4,52	149,57
2 / 3 07.03.02	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 Corpo "B" locali servizi travi IPE 160 pilastri HEA 160				1501,800 1917,800	1' 501,80 1' 917,80		
	SOMMANO al kg					3' 419,60	3,15	10' 771,74
	FONDAZIONE (SpCat 2)							
3 / 4 03.02.03	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 ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati Corpo "A" palestra	4,00 2,00 56,00 28,00 4,00 2,00 56,00	24,00 24,00 11,80 11,80 38,40 38,40 5,00	0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200		19,20 14,40 132,16 99,12 30,72 23,04 56,00		
	Corpo "B" locali servizi	4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 12,00 6,00 12,00 6,00	14,26 14,26 4,40 4,40 3,30 3,30 3,00 3,00 1,50 1,50 5,00 5,00 2,20 2,20 4,90 4,90 12,00 12,00 4,60 4,60 6,10 6,10	0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300 0,200 0,300		11,41 8,56 3,52 2,64 2,64 1,98 2,40 1,80 1,20 0,90 4,00 3,00 1,76 1,32 3,92 2,94 9,60 7,20 11,04 8,28 14,64 10,98		
	SOMMANO m2					490,37	18,40	9' 022,81
	A R I P O R T A R E							19' 944,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19' 944,12
4 / 5 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... e aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 5 N/mm2 Magrone di sottofondazione Corpo "A" palestra	8,00 21,00	24,00 5,00	1,000 1,000	0,100 0,100	19,20 10,50		
	Corpo "B" locali servizi	3,00 2,00 2,00 2,00 2,00	14,26 11,00 1,50 4,30 4,60	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,28 2,20 0,30 0,86 0,92		
	SOMMANO al m³					38,26	97,60	3' 734,18
5 / 6 02.03.01	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Corpo "A" palestra (vani tra le travi di fondazione) Corpo "B" locali servizi (vani tra le travi di fondazione)	14,00	5,00 4,60 4,60 4,60 6,10 4,30 1,40 4,30 4,30 5,40	11,400 5,000 2,250 4,900 2,600 1,600 6,250 3,300 1,500 6,100	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	159,60 4,60 2,07 4,51 3,17 1,38 1,75 2,84 1,29 6,59		
	SOMMANO al m³					187,80	45,50	8' 544,90
6 / 7 03.02.01.01	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 ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate Corpo "A" palestra (travi di fondazione): staffe fi 8 fi 12 fi 14 Corpo "B" locali servizi (travi di fondazione): staffe fi 8 fi 12 fi 14				2631,800 1193,000 3350,000 927,500 372,300 1072,000	2' 631,80 1' 193,00 3' 350,00 927,50 372,30 1' 072,00		
	SOMMANO al kg					9' 546,60	1,73	16' 515,62
7 / 8 03.01.04.02	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 ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 30 N/mm2 fondazioni: Corpo "A" palestra	8,00 21,00	24,00 5,00	0,800 0,800	0,200 0,200	30,72 16,80		
	A R I P O R T A R E					47,52		48' 738,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,52		48' 738,82
8 / 23 03.02.04	Corpo "B" locali servizi	21,00	5,00	0,400	0,300	12,60		
		8,00	24,00	0,400	0,300	23,04		
		3,00	14,26	0,800	0,200	6,84		
		2,00	11,00	0,800	0,200	3,52		
		2,00	1,50	0,800	0,200	0,48		
		2,00	4,30	0,800	0,200	1,38		
		2,00	4,60	0,800	0,200	1,47		
		2,00	4,60	0,400	0,300	1,10		
		2,00	4,30	0,400	0,300	1,03		
		2,00	1,50	0,400	0,300	0,36		
		2,00	11,00	0,400	0,300	2,64		
		2,00	14,26	0,400	0,300	3,42		
	Basamento generatore		4,50	2,500	0,200	2,25	128,40	13' 822,26
	SOMMANO al m³					107,65		
	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... ratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) diametro 5 mm diametro 6 mm	2,00			82,000	164,00	1,88	2' 940,32
					1400,000	1' 400,00		
						1' 564,00		
	SOMMANO al kg							
	NOLI (SpCat 3)							
9 / 9 07.02.02	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso pianali in legno o meta ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Corpo "B" locali servizi	2,00	12,60	1,000	4,500	113,40	0,53	171,00
						60,75		
						58,50		
						63,00		
						27,00		
						322,65		
	SOMMANO al m²							
10 / 10 07.02.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: — per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base Corpo "B" locali servizi	2,00	12,60	1,000	4,500	113,40	3,19	1' 029,25
						60,75		
						58,50		
						63,00		
						27,00		
						322,65		
11 / 11 07.02.04	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	A R I P O R T A R E							66' 701,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66' 701,65
12 / 12 02.01.03	Corpo "B" locali servizi	2,00	12,60	1,000	4,500	113,40	8,68	2' 800,60
			13,50	1,000	4,500	60,75		
		2,00	6,50	1,000	4,500	58,50		
		2,00	7,00	1,000	4,500	63,00		
			6,00	1,000	4,500	27,00		
	SOMMANO m2					322,65		
	MURATURE (SpCat 5)							
	<i>Muratura con resistenza al fuoco REI 180 documentata da opportune certificazioni di qualità e0 redatte da enti autorizzati e fornita dalla ditta produttrice in blocchi realizzati con ... nterventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . al m\`b3</i>							
	spessore 10 cm	3,00	4,20	0,100	2,700	3,40		
	spessore 10 cm	2,00	1,70	0,100	2,700	0,92		
	spessore 10 cm	2,00	1,90	0,100	2,700	1,03		
	spessore 10 cm	2,00	1,80	0,100	2,700	0,97		
	spessore 10 cm	16,00	1,40	0,100	2,200	4,93		
	spessore 30 cm		12,80	0,300	2,700	10,37		
	spessore 30 cm	2,00	5,20	0,300	2,700	8,42		
	spessore 30 cm	2,00	4,80	0,300	2,700	7,78		
	spessore 30 cm	2,00	1,50	0,300	2,700	2,43		
	spessore 30 cm	2,00	1,60	0,300	2,700	2,59		
	spessore 30 cm		6,20	0,300	2,700	5,02		
	SOMMANO al m³					47,86	188,20	9' 007,25
	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI (SpCat 6)							
	<i>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici</i>							
	Corpo "B" locali servizi		11,00	12,800		140,80	14,80	2' 083,84
	SOMMANO al m²					140,80		
14 / 14 05.06	<i>Pavimento in piastrelle in monocottura di 1\`aa scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali ... ura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte</i>							
	Corpo "B" locali servizi		11,00	12,800		140,80	41,40	5' 829,12
	SOMMANO al m²					140,80		
15 / 15 05.12.02	<i>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'esterno degli edifici</i>							
	A R I P O R T A R E							86' 422,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86' 422,46
16 / 16 05.17.03	Corpo "A" palestra		37,70	24,000		904,80		
	SOMMANO al m²					904,80	10,00	9' 048,00
	<i>Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1ª scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm</i>							
	Corpo "B" locali servizi	2,00	2,20		1,500	6,60		
		6,00	1,80		1,500	16,20		
		20,00	0,90		1,500	27,00		
		36,00	0,90		1,500	48,60		
		8,00	1,70		1,500	20,40		
	SOMMANO al m²					118,80	43,70	5' 191,56
17 / 17 05.18.01	<i>Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la po ... setto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte: con elementi di dimensioni 30x30 cm.</i>							
	Corpo "B" locali servizi	7,00	1,30	0,350		3,19		
		14,00	0,90	0,350	0,300	1,32		
	SOMMANO al m²					4,51	54,50	245,80
18 / 66 N.P. 2	<i>Segnalatura con nastro adesivo PVC per campi gioco interni (vari colori)</i>							
	campo basket		230,00			230,00		
	campo volley		81,00			81,00		
	campo tennis		145,00			145,00		
	campo calcetto/pallamano		234,00			234,00		
	SOMMANO m					690,00	0,25	172,50
INTONACI - PITTURE (SpCat 7)								
19 / 19 09.03	<i>Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e ang ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</i>							
	Corpo "B" locali servizi							
	Spogliatoi 2X(5.10+4.50+4.20+1.60+0.90+0.80+1.20)X2.70	2,00	18,30		2,700	98,82		
	Docce e wc	18,00	0,90		2,700	43,74		
	Docce e wc	36,00	2,40		2,700	233,28		
	Wc disabili	2,00	2,20		2,700	11,88		
	SOMMANO al m²					387,72	14,20	5' 505,62
20 / 20 09.07	<i>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 ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito</i>							
	A R I P O R T A R E							106' 585,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106' 585,94
	a perfetta regola d'arte Corpo "B" locali servizi	2,00	11,60 13,40		3,000 3,000	69,60 40,20		
	SOMMANO al m²					109,80	21,90	2' 404,62
	COPERTURA (SpCat 8)							
21 / 18 N.P. 7	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, compres ... onglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di cm 4, spianata con malta cementizia di spessore cm 1 Corpo "B" locali servizi spessore lamiera 8/10 mm		12,20	14,000		170,80		
	SOMMANO m2					170,80	50,20	8' 574,16
22 / 25 12.01.04	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o pro ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di proiezione orizzontale		12,20	14,000		170,80		
	SOMMANO al m²					170,80	10,70	1' 827,56
	INFISSI ESTERNI - INTERNI (SpCat 9)							
23 / 21 08.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1 ... aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): Corpo "A" palestra	2,00 2,00	12,00 2,40		2,200 2,200	52,80 10,56		
	Corpo "B" locali servizi	8,00 10,00	1,20 0,60		1,200 1,200	11,52 7,20		
	SOMMANO al m²					82,08	266,90	21' 907,15
24 / 22 08.03.01	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RA ... si la fornitura e posa in opera dei vetri. — Superficie minima di misurazione: m2 2,00: con profili non a taglio termico Corpo "B" locali servizi	4,00	1,00		2,200	8,80		
	SOMMANO m2					8,80	388,20	3' 416,16
25 / 24 08.17	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. ... e ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno							
	A R I P O R T A R E							144' 715,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144' 715,59
26 / 64 N.P.8	con apposita chiave con anta cieca liscia, laccata bianca Corpo "B" locali servizi	10,00	0,80		2,100	16,80		
	SOMMANO al m²					16,80	236,80	3' 978,24
	PAVIMENTAZIONE ESTERNA (SpCat 10)							
	Pavimento costituito da uno strato di usura superficiale vinilico omogeneo calandrato e pressato, opaco ed antisdrucchiolo, accoppiato ad un sottostrato elastico espanso in schiuma p ... ed isolamento acustico a norma Uni En 14904, in opera con idoneo collante su sottotondo predisposto da pagarsi a parte: Corpo "A" palestra - spessore 8 mm (4,8 kg/mq circa)		37,70	24,000		904,80		
	SOMMANO m2					904,80	50,93	46' 081,46
27 / 65 23.01.01	Formazione di pista all'interno del cantiere con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la rimozione di alberi e ceppaie, l'asportazione dello strato vegetale per uno spessore mini ... l'onere della manutenzione necessaria al mantenimento della pista in perfetta efficienza per tutta la durata dei lavori					1' 056,00		
	SOMMANO al m²					1' 056,00	0,34	359,04
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 11)							
28 / 32 13.03.01.05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63 serie PN 8 per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi s ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 110 mm					30,00		
	SOMMANO al m					30,00	16,40	492,00
29 / 35 15.04.19.08	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 ... n acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte: per valvola da 3" di diametro .					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	128,30	3' 849,00
30 / 38 13.01.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi ... onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: DN 80 mm; acciaio Fe 35; s= 3,2 mm; PN 8,5 MPa		15,00			15,00		
	SOMMANO al m					15,00	29,60	444,00
	A R I P O R T A R E							199' 919,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'919,33
31 / 39 13.03.02.05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I t ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 50 mm		3,00			3,00		
	SOMMANO al m					3,00	6,72	20,16
32 / 72 13.03.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di centro di distribuzione in polietilene per n. 12 prese idriche utenze, completo di pozzetto di contenimento in PEAD avente dimensioni minime ... il pozzetto, il tutto assemblato e montato per dare l'apparecchio completo a regola d'arte e perfettamente funzionante.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	482,40	964,80
33 / 73 15.04.17.01	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e alber ... nte a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m3/h - prevalenza 35\`f722 m c.a.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'780,00	1'780,00
34 / 74 13.03.04.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit\`e0 tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, per acqua potabile, realizzati in conformit\`e0 alla norma UNI EN 12201 ... uliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte 32 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO al m					25,00	6,08	152,00
35 / 75 12.02.04.02	Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1,0 m2, in ... r interventi fino a 3,50 m d'altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 2 cm: diametro interno 22 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO al m²					60,00	5,63	337,80
36 / 76 15.04.09.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per diametro DN 16x11,6 mm		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		203'174,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		203' 174,09
	SOMMANO al m					60,00	10,76	645,60
	SCAVI (SpCat 13)							
37 / 1 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		100,00	0,600	1,200	72,00		
	SOMMANO al m³					72,00	5,70	410,40
38 / 63 01.02.05.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI — per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro							
	Corpo "A" palestra		40,00	26,000	0,600	624,00		
	Basamento generatore		4,50	2,500	0,200	2,25		
	Corpo "B" locali servizi		13,60	15,000	0,600	122,40		
	SOMMANO m3					748,65	0,53	396,78
39 / 67 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidit'e0 ottima fino ... 95% della densit'e0 massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata: per ogni m2 di superficie compattata							
	Corpo "A" palestra		37,70	24,000		904,80		
	SOMMANO al m²					904,80	0,47	425,26
40 / 68 01.01.01.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Corpo "A" palestra		40,00	26,000	0,600	624,00		
	Basamento generatore		4,50	2,500	0,200	2,25		
	Corpo "B" locali servizi		13,60	15,000	0,600	122,40		
	SOMMANO al m³					748,65	3,53	2' 642,73
	Parziale LAVORI A MISURA euro							207' 694,86
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							207' 694,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207' 694,86
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 11)							
41 / 26 24.01.05	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari, che possa gestire fino a un massimo di 11 tipologie di impianto preconfigurate, comprendenti generatori di ... e di cavo, tasselli, morsetteria e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	355,40	355,40
42 / 27 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	225,40	1' 803,20
43 / 28 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso-bidé per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del D.P.R. 27 aprile 1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per sca ... azione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1' 876,00	3' 752,00
44 / 29 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costi ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	202,90	405,80
45 / 30 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm lunghezza 140 mm, attacchi 4+4					58,00		
	SOMMANO cad.					58,00	56,00	3' 248,00
46 / 31 15.04.19.01	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 ... n acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte: per valvola da 1/2" di diametro							
	A R I P O R T A R E							217' 259,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217' 259,26
47 / 33 24.01.04.01	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura i ... ino superiore 0,5 m2 resa termica 22 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); pressione massima di esercizio 8 bar					4,00	10,30	41,20
						4,00		
48 / 34 24.01.01.01	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superfici ... tore solare installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta					1,00	1' 392,00	1' 392,00
						1,00		
49 / 36 24.02.03.02	Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e menso ... eta e funzionante a perfetta regola d'arte: n. 3 colonne, interasse mozzi 620 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 87 W					1,00	1' 346,00	1' 346,00
						1,00		
50 / 37 15.04.22.02	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzionamento 4 bar fi ... o e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte: per capacità fino a 50 l					36,00	25,70	925,20
						36,00		
51 / 40 24.02.07	Fornitura e posa in opera di valvola termostattabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: — corpo in ottone cromato UNI EN 1215; — asta di comando ... in EPDM. Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte					1,00	137,70	137,70
						1,00		
52 / 41 15.04.19.02	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 ... n acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte: per valvola da 3/4" di diametro					6,00	35,70	214,20
						6,00		
	A R I P O R T A R E							221' 315,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221' 315,56
53 / 42 13.02.17.02	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione ... ia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante: DN 65 mm					4,00	13,60	54,40
						4,00		
	SOMMANO cad.					1,00	179,20	179,20
						1,00		
54 / 43 15.04.20.02	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPEL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE ... quanto altro occorre per dare l' opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per valvola da 3/4" di diametro					1,00	139,60	139,60
						1,00		
55 / 44 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					6,00	116,20	697,20
						6,00		
56 / 45 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					8,00	298,70	2' 389,60
						8,00		
57 / 46 15.01.09	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubi ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte					4,00	342,40	1' 369,60
						4,00		
58 / 77 N.P.6	Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta sta ... 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.							
	A R I P O R T A R E							226' 145,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226' 145,16
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,13	116,26
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 12)							
59 / 47 18.07.07.01	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale in lega di alluminio pressofuso, completa di morsetti, di coperchio con viti munito di gu ... la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: tipo U 6.					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	25,30	480,70
60 / 48 14.03.02.02	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		100,00			100,00		
	SOMMANO al m					100,00	5,55	555,00
61 / 49 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	29,50	560,50
62 / 50 14.01.12.02	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 (prese di servizio e carica carrozzella) (asciugacapelli e caldaia) dispositivo di allarme wc disabili					8,00		
						6,00		
	SOMMANO cad.					14,00	46,90	656,60
63 / 51 14.01.04.02	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					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	38,70	270,90
64 / 52	Interruttore automatico magnetotermico differenziale,							
	A R I P O R T A R E							228' 785,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228' 785,12
14.04.09.01	potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	77,50	387,50
65 / 53 14.04.03.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	46,80	327,60
66 / 54 14.01.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale te ... o 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere per ronzatore per impianto interno per trasformatore PELV per lampada di segnalazione					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					6,00	18,90	113,40
67 / 55 14.05.10.09	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla cor ... l puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada SAP-TS 400 W					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	200,10	400,20
68 / 56 14.04.01.05	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e fora ... lle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 24 moduli DIN					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	87,00	174,00
69 / 57 14.05.02.05	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					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	73,30	439,80
	A R I P O R T A R E							230' 627,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230' 627,62
70 / 58 14.03.04.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2		300,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	1,38	414,00
71 / 59 14.03.04.03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emission ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 4,0 mm2		180,00			180,00		
	SOMMANO al m					180,00	1,87	336,60
72 / 60 14.02.01.04	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... ta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere: conduttori sezione 25,0 mm2					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	31,90	159,50
73 / 61 14.03.07.02	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 150x110x70 mm					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	11,00	209,00
74 / 62 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, ... ori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	45,30	498,30
	COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE (SpCat 14)							
75 / 69 N.P.3	Fornitura e posa in opera di struttura composta da 8 archi in legno lamellare incollati a sezione rettangolare con resine del tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052, piallato ... n tamponamento in policarbonato alveolare traslucido, complete di maniglie e serrature tipo yale, maniglione antipanico.							
	A R I P O R T A R E							232' 245,02

[illegible]