



Comune di ANTRODOCO

P.C.M. - Ufficio SPORT

Regione LAZIO

BANDO "SPORT E PERIFERIE" 2020

Art. 1, Comma 362 LEGGE 27 dicembre 2017 n. 205

RIGENERAZIONE IMPIANTO SPORTIVO CAMPO DA CALCIO IN ANTRODOCO CAPOLUOGO

- PROGETTO ESECUTIVO -

Committente Amministrazione Comunale di Antrodoco

11

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Comune di Antrodoco - Sindaco

Ing. Alberto GUERRIERI

Progettista

Ing. Romeo BUCCI

RUP

Ing. Cristian ROSCETTI



Data SETTEMBRE 2020

Revisione

Aggiornamento

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Rigenerazione impianto sportivo campo da calcio in Antrodoco Capoluogo

COMMITTENTE: Amm.ne Com.le di ANTRODOCO (RI)

ANTRODOCO, 20/09/2020

IL TECNICO

Ing. Romeo Bucci



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 07.B.002	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza ... la, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e similari). Per formazione cassonetto intera area interessata.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 10,23 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,93 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,14</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 8,16</p> <p>RISORSE: NOLI: ESCAVATORE h 0,080 63,04 5,04</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 5,04</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 3,12</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ 1'091,80 10,23 11'169,11 3'406,42 30,499</p>				30,499	
2 07.B.003	<p>Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica. L'a ... a D.D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 11,20 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,02 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,25</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 8,93</p> <p>RISORSE: TRASPORTI: AUTOCARRO ql/km 100,000 0,05 5,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 5,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 3,93</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ 1'091,80 11,20 12'228,16 4'290,77 35,089</p>				35,089	
3 07.B.007.d	<p>Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile, ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da pol ... rretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. Strato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 1,2/1,8 cm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 36,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,27 <i>Spese Generali 14% euro</i> -4,02</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 28,71</p>					
	A R I P O R T A R E			23'397,27	7'697,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23 '397,27	7 '697,19	
4	<p>RISORSE: MATERIALI: PIETRISCO DI CAVA mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³</p> <p>Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile, ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da pol ... a corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. Strato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 2/4 cm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: PIETRISCO DI CAVA mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³</p>	1,000	18,50	18,50	18,50	28,361
07.B.007.f		218,36	36,00	7 '860,96	2 '229,46	28,361
5	<p>Livellazione finale del terreno con pala meccanica a controllo laser, mediante spolvero di sabbia frantumata di cava e rullatura con rullo di peso adeguato con operatore specializz ... - 1 cm. misurato con staggia da m 3. Pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. Strato di spessore 3 cm.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: NOLI: MOTOLIVELLATORE h</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²</p>	1,000	17,00	17,00	17,00	23,067
07.B.009		709,67	30,00	21 '290,10	4 '910,92	23,067
6	<p>Geotessile di polipropilene a bandelle con resistenza alla trazione longitudinale e trasversale di 45 kN/m e di circa 170 gr/ m², con funzione di strato di separazione, filtro e ri ... mpattato e negli scavi a sezione di tutte le tubazioni, con apposite sovrapposizioni di minimo 30</p>	0,030	67,99	2,04	2,04	24,457
07.B.015		5 '459,00	3,68	20 '089,12	4 '913,10	24,457
	A R I P O R T A R E			72 '637,45	19 '750,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72 ' 637,45	19 ' 750,67	
	cm e idoneo fissaggio.					
	CALCOLO MANODOPERA:			2,50		
	Prezzo Voce euro			-0,23		
	Utilli Impresa 10% euro			-0,28		
	Spese Generali 14% euro					
	Prezzo Netto euro			1,99		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	GEOTESSILE mq	1,000	1,50	1,50		
	Sommano le risorse euro			1,50		
	Resta manodopera euro			0,49		19,600
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	5 ' 459,00	2,50	13 ' 647,50	2 ' 674,91	19,600
7 07.B.019	Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe di carico se ... a e rinfiango in cls. Sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale.					
	CALCOLO MANODOPERA:			55,00		
	Prezzo Voce euro			-5,00		
	Utilli Impresa 10% euro			-6,14		
	Spese Generali 14% euro					
	Prezzo Netto euro			43,86		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	CANALETTA ml	1,000	24,00	24,00		
	Sommano le risorse euro			24,00		
	Resta manodopera euro			19,86		36,109
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	312,00	55,00	17 ' 160,00	6 ' 196,32	36,109
8 07.B.020	Esecuzione di drenaggi interrati trasversali del tipo a spina di pesce e di condotto di smaltimento primario formati da tubi corrugati e fessurati in PEAD a doppia parete (parete i ... ante come da tipologia di sottofondo. Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm forati a 270°.					
	CALCOLO MANODOPERA:			13,50		
	Prezzo Voce euro			-1,23		
	Utilli Impresa 10% euro			-1,51		
	Spese Generali 14% euro					
	Prezzo Netto euro			10,76		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	TUBAZIONE PEAD FORATO ml	1,000	6,50	6,50		
	Sommano le risorse euro			6,50		
	Resta manodopera euro			4,26		31,556
	A R I P O R T A R E			103 ' 444,95	28 ' 621,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			103'444,95	28'621,90	
9 07.B.022	<p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p> <p>Prolunga per pozzetti di ispezione in calcestruzzo necessari al controllo e al raccordo dei tubi trasversali con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo lun ... olunga misura interna 40x40 cm h=40 cm in cls e formazione di guscio in cls interna come prescritto da regolamento LND.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 60,00 Utili Impresa 10% euro -5,45 Spese Generali 14% euro -6,70</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 47,85</p> <p>RISORSE: MATERIALI: POZZETTI cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 28,00</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 19,85</p>	800,00	13,50	10'800,00	3'408,00	31,556
10 07.B.023	<p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad</p> <p>Pozzetto diaframmato sifonato di misura interna cm 100x100 h=150 cm da posizionare all'esterno del campo collegato al collettore perimetrale di scarico del campo prima dell'allaccio alla fognatura; compreso n.2 chiusini ispezionabili e carrabili.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 250,00 Utili Impresa 10% euro -22,73 Spese Generali 14% euro -27,91</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 199,36</p> <p>RISORSE: MATERIALI: POZZETTO ALLACCIO cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 135,00</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 64,36</p>	31,00	60,00	1'860,00	615,35	33,083
11 07.B.027.a	<p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad</p> <p>Tubo drenante perimetrale EN 50086 a doppia parete compreso manicotti e giunzioni, compreso allac-ciamenti ai pozzetti di ispezione compresa la realizzazione di scavo a sezione ris ... o e formazione di strato drenante attorno alla tubazione: Diam. da 160 a 200 mm microforato a 180° nella parte superiore</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 43,90 Utili Impresa 10% euro -3,99 Spese Generali 14% euro -4,90</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 35,01</p>	1,00	250,00	250,00	64,36	25,744
	A R I P O R T A R E			116'354,95	32'709,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			116 '354,95	32 '709,61	
	RISORSE: MATERIALI: TUBAZIONE DOPPIA PARETE ml Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,000	24,50	24,50		
				24,50		
				10,51		23,941
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	312,00	43,90	13 '696,80	3 '279,12	23,941
12 07.B.028.b	Tubo in pvc serie pesante per ACQUE CHIARE con realizzazione di scavo a sezione ristretta mediante escavatore meccanico ed allontanamento materiale di risulta a discarica; compres ... ne letto di posa e rinfiacco in calcestruzzo, per l'allacciamento dei due pozzetti di testa alla fognatura. diam. 250 mm CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro			41,00 -3,73 -4,58 32,69		
	RISORSE: MATERIALI: TUBAZIONE PVC ml CLS mc Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,000 0,050	18,00 95,00	18,00 4,75		
				22,75		
				9,94		24,244
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	10,00	41,00	410,00	99,40	24,244
13 07.B.038.b	Manto in erba artificiale con intaso prestazionale in gomma termoplastica, prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da filati a struttura monofilo monoestruso, ... lla quale vengono termoaccoppiati un geotessile filtrante: Per campi a drenaggio orizzontale con sottotappeto drenante. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro			42,50 -3,86 -4,75 33,89		
	RISORSE: MATERIALI: TAPPETO IN ERBA SINTETICA CON INTARSIO NATURALE mq Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,000	24,00	24,00		
				24,00		
				9,89		23,271
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	5 '459,00	42,50	232 '007,50	53 '989,51	23,271
14	CAMPO IN ERBA SINTETICA. IMPIANTO IRRIGAZIONE con n°6 irrigatori					
	A R I P O R T A R E			362 '469,25	90 '077,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			362'469,25	90'077,64	
09.C.01	dinamici esterni a lunga gittata: fino a 55 metri CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: IMPIANTO IRRIGAZIONE COMPLETO DI TUTTI GLI ACCESSORI FUNZIONANTE corpo Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	1,000	14'500,00	14'500,00 14'500,00 9'691,84		31,948
		1,00	30'336,57	30'336,57	9'691,84	31,948
15 17.B.011	Recinzione parapalloni in pannelli H 4000 mm. Pannelli realizzati in filo in acciaio zincato (ISO 16120-2-C9D ed EN 10244-2) e successivamente elettrosaldato secondo (EN 10223-7) e ... 438 ed ISO 9227). Previsto un palo per ogni interasse fino a 2,6 m. Peso complessivo da 35 a 40 kg/m. Esclusa fondazione CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: PALI E RETE PARAPALLONI mq Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	1,000	83,00	83,00 83,00 142,20		50,354
		30,00	282,40	8'472,00	4'266,00	50,354
16 19.B.076	Porta calcio regolamentare in lega leggera con reggirete a palo distanziato misure cm 732x244 secondo normative UNI EN 748. Completo di salsiccio soft in PLE zavorrato per posiz ... elle porte da calcio a terra eliminando ganci e tubi di ferro. Esclusi i plinti e le reti (omologate) da pagarsi a parte CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: PORTA REGOLAMENTARE CALCIO cadauno Sommano le risorse euro	1,000	2'200,00	2'200,00 2'200,00 3'349,28 2'200,00		
				401'277,82	104'035,48	
	A R I P O R T A R E			401'277,82	104'035,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			401 '277,82	104 '035,48	
	<i>Resta manodopera euro</i>			1 '149,28		27,364
17 19.B.077	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad Bandierine calcio d'angolo snodato in plastica antinfortunio mm 30 completo di bandierina in nylon cm 60x40. Dotazione per un campo (n. 4) CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: BANDIERINA CALCIO D'ANGOLO cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	2,00	4 '200,00	8 '400,00	2 '298,56	27,364
				200,00		
				-18,18		
				-22,33		
				159,49		
		1,000	75,00	75,00		
				75,00		
				84,49		42,245
18 A03.02.019	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a.c. Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: TRASPORTI: AUTOCARRO ql/Km <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	4,00	200,00	800,00	337,96	42,245
				147,71		
				-13,43		
				-16,49		
				117,79		
		500,000	0,05	25,00		
				25,00		
				92,79		62,819
19 A03.02.029	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: TRASPORTI:	2,00	147,71	295,42	185,58	62,819
				16,01		
				-1,46		
				-1,79		
				12,76		
	A R I P O R T A R E			410 '773,24	106 '857,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			410 '773,24	106 '857,58	
20	A10.01.014.b AUTOCARRO ql/Km	100,000	0,05	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,76		48,470
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	17,76	16,01	284,34	137,82	48,470
	Strato impermeabile pedonabile in guaina liquida autolivellante costituita da resina epossipoliuretanica bicomponente ed inerti (massimo 10%), posata ad uno strato con l'ausilio di spatola dentata, armata con rete in tessuto non tessuto di poliestere: spessore 5 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			35,12		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,19		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,92		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			28,01		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	STRATO IMPERMEABILE mq	1,000	12,00	12,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,01		45,587
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	352,00	35,12	12 '362,24	5 '635,52	45,587
21	A11.02.001.a .01					
	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... vetro, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/m ³ : spessore 4 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			37,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,42		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-4,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			29,98		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PANNELLO COIBENTANTE mq	1,000	20,00	20,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,98		26,543
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	328,50	37,60	12 '351,60	3 '278,43	26,543
22	A11.02.001.a .02					
	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... o, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/m ³ : per ogni cm in più					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			435 '771,42	115 '909,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			435 '771,42	115 '909,35	
	Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: PANNELLO COIBENTANTE mq	1,000	1,50	3,05 -0,28 -0,34 ----- 2,43 1,50 ----- 1,50 ----- 0,93		30,492
	Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²			----- 1,50 ----- 0,93 ----- 5 '248,07	1 '600,23	30,492
23 A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovras ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: INTONACO mq	1 '720,68	3,05	26,60 -2,42 -2,97 ----- 21,21 10,00 ----- 10,00 ----- 11,21		42,143
	Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²			----- 10,00 ----- 11,21 ----- 7 '628,35	3 '214,80	42,143
24 A12.01.020	Compenso agli intonaci per l'applicazione di rete metallica zincata in pannelli del peso di 0,85 kg/m² e con ferro dello spessore di 0,25 mm CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: RETE PORTAINTONACO mq	286,78	26,60	2,32 -0,21 -0,26 ----- 1,85 0,60 ----- 0,60 ----- 1,25		53,879
	Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²			----- 0,60 ----- 1,25 ----- 665,33	358,48	53,879
25	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio	286,78	2,32	665,33	358,48	53,879
	A R I P O R T A R E			449 '313,17	121 '082,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			449 '313,17	121 '082,86	
A17.03.001.a	<p>anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 496,48 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -45,13 <i>Spese Generali 14% euro</i> -55,43</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 395,92</p> <p>RISORSE: MATERIALI: INFISSI A TAGLIO TERMICO mq</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 260,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 260,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 135,92</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²</p>	1,000	260,00	260,00		27,377
26	<p>Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fond ... iporto e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: pilastri o pareti</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,82 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,35 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,43</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3,04</p> <p>RISORSE: MATERIALI: MALTA ADESIVA SINTETICA mq</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1,69</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²/mm</p>	1,000	1,35	1,35		44,241
A21.01.019.a	<p>Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fond ... iporto e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: pilastri o pareti</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,82 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,35 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,43</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3,04</p> <p>RISORSE: MATERIALI: MALTA ADESIVA SINTETICA mq</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1,69</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²/mm</p>	3 '168,00	3,82	12 '101,76	2 '413,94	27,377
27	<p>Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m³), per combustione stagna rispetto all'ambiente di installazione (tipo "C"), compre ... ssione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 39,200 (kcal/h 35.000)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2 '509,98 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -228,18 <i>Spese Generali 14% euro</i> -280,22</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2 '001,58</p> <p>RISORSE: MATERIALI: CALDAIA cadauno</p>	1,000	950,00	950,00		
E01.03.005.d	<p>Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m³), per combustione stagna rispetto all'ambiente di installazione (tipo "C"), compre ... ssione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 39,200 (kcal/h 35.000)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2 '509,98 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -228,18 <i>Spese Generali 14% euro</i> -280,22</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2 '001,58</p> <p>RISORSE: MATERIALI: CALDAIA cadauno</p>	1,000	950,00	950,00	5 '353,92	44,241
	A R I P O R T A R E			470 '232,41	128 '850,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			470 '232,41	128 '850,72	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			950,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1 '051,58		41,896
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,00	2 '509,98	5 '019,96	2 '103,16	41,896
28 PP_01	Fornitura e posa in opera di erba sintetica decorativa h 22/30 mm., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO mq	992,20	10,67	10 '586,77	0,00	
29 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			13,05		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,19		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,40		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PONTEGGIO mq	1,000	7,00	7,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,40		26,054
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	117,81	13,05	1 '537,42	400,55	26,054
30 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,10		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,19		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,68		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PONTEGGIO mq	1,000	1,10	1,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,58		27,619
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	117,81	2,10	247,40	68,33	27,619
31 S01.01.004.0 1.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... uanto altro previsto dalle norme					
	A R I P O R T A R E			487 '623,96	131 '422,76	

