



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

AMPLIAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO DA CALCIO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO PREZIOSI OZZANO DELL'EMILIA – BOLOGNA

PROPRIETA' EDIFICIO
ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

CODICE EDIFICIO N. 5008	CODICE PROGETTO N. J75E17000010005	TICKET N. 33038
----------------------------	---------------------------------------	--------------------

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. MONICA PAGNETTI

DIRETTORE DEI LAVORI
arch. OTTAVIA SARTI (TEPRIN ASSOCIATI)

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO arch. OTTAVIA SARTI (TEPRIN ASSOCIATI)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI arch. OTTAVIA SARTI (TEPRIN ASSOCIATI)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI arch. OTTAVIA SARTI (TEPRIN ASSOCIATI)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE ing. LORENZO SARTI (TEPRIN ASSOCIATI)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE ing. LORENZO SARTI (TEPRIN ASSOCIATI)

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: FATTIBILITA' ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐
TECNICA
ECONOMICA

OGGETTO ELABORATO

**QUADRO DELL'INCIDENZA
DELLA MANODOPERA**

SCALA

DATA 01/03/2021

REV.

DATA

N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI
PE.DG.QIM

ELABORATO N°

PE.DG.QIM

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 CORPO</u>					
1 A01.004.005. a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e tro ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO m³	136,27	5,23	712,69	270,82	38,000
2 A01.004.010. a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO m³	30,55	0,52	15,89	6,04	38,000
3 A01.010.005. a	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DA SCAVO Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con port ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SOMMANO m³/km	328,80	0,72	236,74	59,18	25,000
4 A03.007.005. a	MAGRONE Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO m³	1,78	82,07	146,08	37,98	26,000
5 A20.001.005	PREPARAZIONE FONDO Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SOMMANO m²	564,31	1,89	1'066,55	597,27	56,000
6 A20.010.005. b	TINTEGGIATURA Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente, colore a scelta della DL SOMMANO m²	270,53	7,41	2'004,63	1'282,96	64,000
7 A20.010.005. c	TINTEGGIATURA LAVABILE Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile, colore a scelta della DL SOMMANO m²	293,78	7,95	2'335,55	1'401,33	60,000
8 A21.001.020. b	PREPARAZIONE ALLA SEMINA Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla					
	A R I P O R T A R E			6'518,13	3'655,58	

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			6'518,13	3'655,58	
9 A21.004.045. a	profondità di 15 cm e successivi passaggi di affi ... si ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,53		
	Utili Impresa 10% euro			-0,14		
	Spese Generali 15% euro			-0,18		
	Prezzo Netto euro			1,21		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow					
	Sommano le risorse euro			0,00		
	Resta manodopera euro			1,21		79,085
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	258,35	1,53	395,28	312,60	79,085
10 C01.001.005. a	RIGENERAZIONE TERRENO E SEMINA					
	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passag ... meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 mq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2,49		
	Utili Impresa 10% euro			-0,23		
	Spese Generali 15% euro			-0,29		
	Prezzo Netto euro			1,97		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow					
	Sommano le risorse euro			0,00		
	Resta manodopera euro			1,97		79,116
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	555,35	2,49	1'382,82	1'094,04	79,116
	A R I P O R T A R E			8'296,23	5'062,22	

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			8'296,23	5'062,22	
11 C01.019.030	SABBIA DI CAVA Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m³	319,06	4,56	1'454,91	567,42	39,000
12 C01.037.040. a	CORDOLI IN CLS Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 6 x 20 x 100 cm SOMMANO m³	75,00	33,70	2'527,50	429,68	17,000
13 C01.058.015. a	FRESATURA Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SOMMANO m²	1'107,32	0,58	642,25	250,48	39,000
14 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SOMMANO m²	1'107,32	0,46	509,37	198,65	39,000
15 C02.001.015	SOTTOFONDO PER TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, ... izzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOMMANO m³	9,13	34,76	317,36	28,56	9,000
16 C02.001.020	RINTERRO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati be ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SOMMANO m³	157,08	1,98	311,02	171,06	55,000
17 C02.016.115. b	TUBAZIONI Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e c ... letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm,					
	A R I P O R T A R E			15'514,64	7'552,55	

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			15'514,64	7'552,55	
18 C02.019.045. b	spessore 4 mm SOMMANO m	100,00	17,89	1'789,00	644,04	36,000
	POZZETTI Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e post ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO Cadauno	20,00	95,30	1'906,00	514,62	27,000
19 D02.001.030. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m	153,00	2,60	397,80	175,03	44,000
20 D02.001.035. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m	50,00	3,81	190,50	87,63	46,000
21 D02.001.035. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m	151,00	4,74	715,74	300,61	42,000
22 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	84,00	3,71	311,64	146,47	47,000
23 D02.001.045. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq SOMMANO m	50,00	7,26	363,00	130,68	36,000
24 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle					
	A R I P O R T A R E			21'188,32	9'551,63	

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			21'188,32	9'551,63	
25 D02.019.005. f	distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm SOMMANO m	20,00	5,17	103,40	50,67	49,000
26 D05.001.015. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm SOMMANO m	210,00	9,14	1'919,40	825,34	43,000
26 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	200,00	6,68	1'336,00	521,04	39,000
27 F01.028.065	PLINTO Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SOMMANO m³	8,41	159,57	1'341,98	550,21	41,000
28 M01.001.025	Installatore 5a categoria SOMMANO ora	24,00	27,23	653,52	0,00	
29 M01.001.030	Installatore 4a categoria SOMMANO ora	24,00	25,42	610,08	0,00	
30 N04.013.015. a	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m SOMMANO ora	8,00	66,46	531,68	228,62	43,000
31 N04.013.020. a	Autogrù da: 20.000 kg SOMMANO ora	8,00	67,14	537,12	230,96	43,000
32 NP.AR.01	SPOSTAMENTO PLAFONIERE ILLUMINAZIONE PEDONALE ESISTENTE Spostamento plafoniera illuminazione pedonale esistente consistente in smontaggio della plafoniera con palo, demolizione pli ... ivo scavo e riposizionamento nelle immediate vicinanze (si vedano tavole di progetto) su plinto nuovo computato a parte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>NOLI:</i>			603,09 -54,83 -71,51 <hr/> 476,75		
	A R I P O R T A R E			28'221,50	11'958,47	

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			28'221,50	11'958,47	
33 NP.AR.02	[N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora	4,000	49,57	198,28		
	attrezzatura presente in cantiere a corpo	1,000	21,00	21,00		
	TRASPORTI:					
	[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio:					
	motrici due assi fino a 7 t ora	2,000	44,00	88,00		
	Sommano le risorse euro			307,28		
	Resta manodopera euro			169,47		28,100
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	603,09	1'206,18	338,94	28,100
	RIMOZIONE PALI E PROIETTORI ILLUMINAZIONE CAMPO ESISTENTI					
	Rimozione dei pali di illuminazione compresi di corpo illuminante, palo e plinto di sostegno. Compreso lo stoccaggio in cantiere e smaltimento in apposita discarica.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			398,55		
	Utili Impresa 10% euro			-36,23		
	Spese Generali 15% euro			-47,26		
	Prezzo Netto euro			315,06		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	recupero materiale riciclabile a corpo	1,000	100,00	100,00		
	NOLI:					
	[N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora	1,000	49,57	49,57		
	attrezzatura presente in cantiere a corpo	1,000	21,00	21,00		
	TRASPORTI:					
	[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio:					
	motrici due assi fino a 7 t ora	2,000	44,00	88,00		
	VARIE:					
	overflow					
	Sommano le risorse euro			258,57		
	Resta manodopera euro			56,49		14,174
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	398,55	1'594,20	225,96	14,174
34 NP.AR.02bis	RIMOZIONE PLINTO PER ARMADIO IN PVC ESISTENTE A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL CAMPO					
	Rimozione del plinto per armadio in pvc esistente a servizio					
	A R I P O R T A R E			31'021,88	12'523,37	

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			31'021,88	12'523,37	
	dell'impianto di illuminazione del campo. Compreso lo stoccaggio in cantiere e smaltimento in apposita discarica.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			96,47		
	Utili Impresa 10% euro			-8,77		
	Spese Generali 15% euro			-11,44		
	Prezzo Netto euro			76,26		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	attrezzature presenti in cantiere ora	1,000	3,00	3,00		
	TRASPORTI:					
	[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora	1,000	44,00	44,00		
	VARIE:					
	overflow					
	Sommano le risorse euro			47,00		
	Resta manodopera euro			29,26		30,331
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	96,47	96,47	29,26	30,331
35 NP.AR.03	RIMOZIONE RECINZIONE ESISTENTE Rimozione di recinzione metallica esistente di 6m di altezza, compresi i pali e i plinti di sostegno, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			10,00		
	Utili Impresa 10% euro			-0,91		
	Spese Generali 15% euro			-1,19		
	Prezzo Netto euro			7,90		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	attrezzatura presente in cantiere ora	1,000	0,10	0,10		
	TRASPORTI:					
	[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora	0,050	44,00	2,20		
	Sommano le risorse euro			2,30		
	Resta manodopera euro			5,60		56,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	136,00	10,00	1'360,00	761,60	56,000
	A R I P O R T A R E			32'478,35	13'314,23	

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			32'478,35	13'314,23	
36 NP.AR.04	<p>RIMOZIONE ARREDI SPORTIVI</p> <p>Rimozione di panchine e porte esistenti del campo da calcio da smantellare, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 218,90</p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i> -19,90</p> <p><i>Spese Generali 15% euro</i> -25,96</p> <hr/> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 173,04</p> <p>RISORSE:</p> <p>NOLI:</p> <p><i>attrezzature presenti in cantiere ora</i> 3,000 4,00 12,00</p> <p>TRASPORTI:</p> <p><i>[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora</i> 1,000 44,00 44,00</p> <hr/> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 56,00</p> <hr/> <p><i>Resta manodopera euro</i> 117,04</p> <hr/> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	218,90	218,90	117,04	53,467
37 NP.AR.05	<p>RIMOZIONE POZZETTI E GRIGLIE ESISTENTI</p> <p>Rimozione di pozzetti e griglie per sistema di raccolta acque e di ispezione esistenti, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 112,30</p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,21</p> <p><i>Spese Generali 15% euro</i> -13,32</p> <hr/> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 88,77</p> <p>RISORSE:</p> <p>NOLI:</p> <p><i>attrezzature presenti in cantiere ora</i> 1,000 8,25 8,25</p> <p>TRASPORTI:</p> <p><i>[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora</i> 0,500 44,00 22,00</p> <hr/> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 30,25</p> <hr/> <p><i>Resta manodopera euro</i> 58,52</p> <hr/> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p>					52,110
	A R I P O R T A R E			32'697,25	13'431,27	

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			32'697,25	13'431,27	
38 NP.AR.06	SOMMANO a corpo RIMOZIONE CORDOLI ESISTENTI Rimozione cordoli in cemento esistenti compreso il loro accatastamento e smaltimento. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: [N04.004.015.a] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) ora TRASPORTI: [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	4,00	112,30	449,20	234,08	52,110
				12,65		
				-1,15		
				-1,50		
				10,00		
		0,100	48,20	4,82		
		0,050	44,00	2,20		
				7,02		
				2,98		23,557
39 NP.AR.07	RIMOZIONE MANTO SINTETICO ESISTENTE Smontaggio del campo esistente in erba sintetica in rotoli, compreso accatastamento in cantiere e smaltimento in discarica autorizzata. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: [N04.004.015.a] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) ora TRASPORTI: [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora <i>Sommano le risorse euro</i>	136,00	12,65	1'720,40	405,28	23,557
				4'500,00		
				-409,09		
				-533,60		
				3'557,31		
		42,000	48,20	2'024,40		
		16,000	44,00	704,00		
				2'728,40		
	A R I P O R T A R E			34'866,85	14'070,63	

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			34'866,85	14'070,63	
40 NP.AR.08	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>828,91</i>		18,420
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	4'500,00	4'500,00	828,91	18,420
	GEOTESSILE					
	Fornitura e posa di geotessile, resistenza a trazione longitudinale e trasversale min. 45 kN/m, steso sul fondo dello scavo di sbancamento e negli scavi a sezione delle ... pale del campo, sormontato tra telo e telo di cm. 30 al fine di rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>1,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,17</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-0,23</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>1,50</i>		
41 NP.AR.09	<i>RISORSE:</i>					
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora</i>	<i>0,010</i>	<i>44,00</i>	<i>0,44</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>0,44</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>1,06</i>		55,789
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	392,68	1,90	746,09	416,24	55,789
	PIETRISCO					
	Fornitura e posa di pietrisco. Strato di riempimento dello spessore di cm. 20 con pezzatura variabile tra cm. 1.2/1.8 di inerte di cava steso, rullato e compattato con ru ... adeguato, con le opportune pendenze, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>12,65</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-1,15</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-1,50</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>10,00</i>		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>pietrisco m2</i>	<i>1,000</i>	<i>2,67</i>	<i>2,67</i>		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora</i>	<i>0,100</i>	<i>44,00</i>	<i>4,40</i>		
	A R I P O R T A R E			40'112,94	15'315,78	

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			40'112,94	15'315,78	
42 NP.AR.10	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,07		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,93		23,162
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	392,68	12,65	4'967,40	1'150,55	23,162
	ESECUZIONE PLINTI PER PORTE E BANDERINE CORNER Esecuzione di plinti in calcestruzzo per il posizionamento delle porte, compresa predisposizione per l'ancoraggio dei pali. Esecuzione dei plinti per le bandierine dei corner.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'518,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-138,00		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-180,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'200,00		
43 NP.AR.11	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>calcestruzzo a corpo</i>	1,000	145,00	145,00		
	<i>ferro di armatura a corpo</i>	1,000	34,00	34,00		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>[N04.004.015.a] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) ora</i>	4,000	48,20	192,80		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>[N04.007.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora</i>	4,000	44,00	176,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			547,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			652,20		42,964
43 NP.AR.11	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'518,00	1'518,00	652,20	42,964
	FORMAZIONE PIAZZOLE PANCHINE Formazione di pavimento in getto di cemento per realizzazione di due piazzole panchine giocatori 5mx1.5m eseguito mediante scavo per cm. 30, riempiment ... 20x20 cm., diam. 6 mm. e getto di clsR'ck 25 per uno spessore minimo di 12/15 cm., tirato in piano perfetto a frattazzo.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3'162,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-287,50		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-375,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'500,00		
	A R I P O R T A R E			46'598,34	17'118,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			46'598,34	17'118,53	
44 NP.AR.12	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	calcestruzzo a corpo	1,000	600,00	600,00		
	ferro di armatura a corpo	1,000	200,00	200,00		
	TRASPORTI:					
	[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora	7,900	44,00	347,60		
	Sommano le risorse euro			1'147,60		
	Resta manodopera euro			1'352,40		42,764
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	3'162,50	3'162,50	1'352,40	42,764
45 NP.AR.13	PLINTO QUADRO ELETTRICO					
	Plinto per posizionamento di nuovo quadro elettrico, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del quadro elettrico.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			159,57		
	Utili Impresa 10% euro			-14,51		
	Spese Generali 15% euro			-18,92		
	Prezzo Netto euro			126,14		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	calcestruzzo a corpo	1,000	59,90	59,90		
45 NP.AR.13	ferro di armatura a corpo	1,000	9,83	9,83		
	NOLI:					
	[N04.004.015.a] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) ora	1,000	48,20	48,20		
	TRASPORTI:					
	[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora	0,100	44,00	4,40		
	Sommano le risorse euro			122,33		
	Resta manodopera euro			3,87		2,388
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	0,26	159,57	41,49	0,99	2,388
	ERBA SINTETICA					
	Fornitura e posa di sistema in erba sintetica di ultima generazione fabbricato mediante processo TUFTING, con filamenti verde bitono e nervature ad X, di 50 mm di al ...					
	A RIPORTARE			49'802,33	18'471,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'802,33	18'471,92	
46 NP.AR.14	in erba sintetica e materiali in fibra sintetica. Prezzo comprensivo di segnatura gioco principale bianca intarsiata.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			28,75		
	Utili Impresa 10% euro			-2,61		
	Spese Generali 15% euro			-3,41		
	Prezzo Netto euro			22,73		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	tappeto in erba sintetica a corpo	1,000	14,25	14,25		
	TRASPORTI:					
	[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora	0,100	44,00	4,40		
	Sommano le risorse euro			18,65		
	Resta manodopera euro			4,08		14,191
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'500,00	28,75	43'125,00	6'120,00	14,191
46 NP.AR.14	SEGNATURA CAMPI TRASVERSALI Realizzazione di Segnatura aggiuntiva del campo per ultimate frisbee in erba sintetica eseguita con linee in erba sintetica della stesa tipologia del al ... ante apposite bande sottostanti in geotessile e colla poliuretanica bicomponente con elevatissima resistenza meccanica.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2'375,00		
	Utili Impresa 10% euro			-215,91		
	Spese Generali 15% euro			-281,62		
	Prezzo Netto euro			1'877,47		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	tappeto erboso sintetico a corpo	1,000	875,00	875,00		
	TRASPORTI:					
	[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora	8,000	44,00	352,00		
	Sommano le risorse euro			1'227,00		
	Resta manodopera euro			650,47		27,388
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			92'927,33	24'591,92	

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			92'927,33	24'591,92	
47 NP.AR.15	<p>SOMMANO a corpo</p> <p>RECINZIONE Fornitura e posa in opera di recinzione sui lati corti e due lati lunghi in rete romboidale H=cm 220 maglia mm 50x50 in filo ferro zincato rivestito di cloruro di polive ... ali del Ø 60 mm H=cm 600 montati a cemento con sequenza di uno alto e due bassi ad un interasse di cm200. (pali zincati)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: rete metallica m TRASPORTI: [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p>	1,00	2'375,00	2'375,00	650,47	27,388
				115,00		
				-10,45		
				-13,64		
				90,91		
		1,000	17,70	17,70		
		1,000	44,00	44,00		
				61,70		
				29,21		25,400
48 NP.AR.16	<p>CANCELLO RECINZIONE PEDONALE Fornitura e montaggio cancello pedonale delle dimensioni di cm 100xH220 composto strutturalmente con tubolare Ø 48 mm tamponato con rete romboidale mag ... o di colonne mm60x60 H=cm230 e chiusura a catenaccio con predisposizione di porta lucchetto. Cannello plastificato verde</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: elementi tubolari lavorati a corpo TRASPORTI: [N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora</p>	160,00	115,00	18'400,00	4'673,60	25,400
				1'138,50		
				-103,50		
				-135,00		
				900,00		
		1,000	577,95	577,95		
		2,000	44,00	88,00		
	A R I P O R T A R E			113'702,33	29'915,99	

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			113'702,33	29'915,99	
49 NP.AR.17	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>665,95</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>234,05</i>		20,558
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'138,50	1'138,50	234,05	20,558
	CANCELLO RECINZIONE CARRABILE Fornitura e montaggio, con realizzazione di trave in c.a senza cassero, di cancello carrabile delle dimensioni di cm 300xH220 a due battenti composto ... di colonne mm60x60 H=cm230 e chiusura a catenaccio con predisposizione di porta lucchetto. Cancelli plastificati verde.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>2'530,00</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-230,00</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-300,00</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>2'000,00</i>		
50 NP.AR.18	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>elementi tubolari lavorati in rete a corpo</i>	1,000	1'300,00	1'300,00		
	<i>calcestruzzo per trave a corpo</i>	1,000	115,00	115,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio:</i>	8,000	44,00	352,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>1'767,00</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>233,00</i>		9,209
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'530,00	2'530,00	233,00	9,209
50 NP.AR.18	PIANTUMAZIONE SIEPE Piantumazione di siepi, arbusti ed essenze simili con zolla (viburno, corniolo, sanguinello, agazzino, lanterna...), incluso formazione di idoneo scavo a canale, ... mento, attecchimento, compreso oneri per movimentazioni e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>97,00</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-8,82</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-11,50</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>76,68</i>		
	A R I P O R T A R E			117'370,83	30'383,04	

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			117'370,83	30'383,04	
51 NP.AR.19	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>essenze arbustive cadauno</i> <i>NOLI:</i> <i>[N04.004.015.a] Escavatore, pala o ruspa, compresi</i> <i>operatore, carburante ... esercizio: potenza fino a 30 kW</i> <i>(miniescavatore o bobcat) ora</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile,</i> <i>compresi conducente, c ... ni ora di effettivo esercizio:</i> <i>motrici due assi fino a 7 t ora</i>	1,000 0,500 0,200 	25,00 48,20 44,00 	25,00 24,10 8,80 		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			57,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			18,78		19,361
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	10,00	97,00	970,00	187,80	19,361
	SISTEMA IRRIGAZIONE					
	Sistema di irrigazione tipo "Rainbird" serie Eagle 950E Pop-up o similare.					
	N.6 irrigatori dinamici in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, movimento a turbin ... ca).					
	Compresa elettrovalvola per reintegro automatico.					
	E ogni quant'altro per dare l'opera perfettamente funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			18'174,64 -1'652,24 -2'155,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14'367,30		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow a corpo</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile,</i> <i>compresi conducente, c ... ni ora di effettivo esercizio:</i> <i>motrici due assi fino a 7 t ora</i>	1,000 8,000 	9'334,50 44,00 	9'334,50 352,00 		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9'686,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4'680,80		25,755
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	18'174,64	18'174,64	4'680,80	25,755
	SOSTITUZIONE PALI RECINZIONE ESTERNA					
	A R I P O R T A R E			136'515,47	35'251,64	

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			136'515,47	35'251,64	
NP.AR.20	<p>Sostituzione dei pali in legno della recinzione di confine con nuovi pali in legno di larice con punta diametro 10cm impregnati in autoclave, ... attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 12'139,30 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1'103,57 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1'439,44 <i>Prezzo Netto euro</i> 9'596,29</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>pali legno cadauno</i> 165,000 8,00 1'320,00 NOLI: <i>[N04.007.005.a] Perforatrice: micropali diametro 130 mm ora</i> 41,250 91,87 3'789,64 TRASPORTI: <i>[N04.001.005.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t ora</i> 2,000 44,00 88,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 5'197,64 <i>Resta manodopera euro</i> 4'398,65</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 1,00 12'139,30 12'139,30 4'398,65 36,235</p>					
53 NP.AR.21	<p>ADESIVI MURALI PRESPAZIATI</p> <p>Fornitura e posa di adesivi murali prespaziati in vinile, sagomati in base al testo o all'immagine come da tav.PE.AR.05. Colore a scelta della DL.</p> <p>SOMMANO a corpo 1,00 568,47 568,47 0,00</p>					
54 NP.IE.01	<p>Fornitura e posa in opera di QE PC - quadro elettrico punto di consegna Ente Erogante, il tutto come indicato nell'elaborato di progetto ELE001 "schemi unifilari quadri elettrici", ... e degli interruttori di protezione ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 308,73 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -28,07 <i>Spese Generali 15% euro</i> -36,61 <i>Prezzo Netto euro</i> 244,05</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>centralino IP65 3x18 moduli cadauno</i> 1,000 39,00 39,00</p>					
	A R I P O R T A R E			149'223,24	39'650,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			149'223,24	39'650,29	
55 NP.IE.02	<i>protezioni a corpo</i>	1,000	117,00	117,00		
	<i>cablaggio a corpo</i>	1,000	30,00	30,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	15,00	15,00		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow</i>					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			201,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			43,05		13,944
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	308,73	308,73	43,05	13,944
56 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di QE ILL CAMPO - quadro elettrico illuminazione esterna nuovo campo di calcio a 7, il tutto come indicato nell'elaborato di progetto ELE001 "schemi unifi ... e degli interruttori di protezione ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'300,86		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-118,26		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-154,25		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'028,35		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>centralino IP65 3x18 moduli cadauno</i>	1,000	200,00	200,00		
	<i>protezioni a corpo</i>	1,000	640,00	640,00		
56 NP.IE.03	<i>cablaggio a corpo</i>	1,000	48,00	48,00		
	<i>morsettiera cadauno</i>	1,000	50,00	50,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	15,00	15,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			953,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			75,35		5,792
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	1'300,86	1'300,86	75,35	5,792
	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in logitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico curvato a sezione ottagonale, diame ... , diametro base 235 mm, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			605,11		
	A R I P O R T A R E			150'832,83	39'768,69	

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			150'832,83	39'768,69	
57 NP.IE.04	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-55,01		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-71,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			478,35		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>portella ottagonale cadauno</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>morsettiera a 1 fusibile cadauno</i>	1,000	12,00	12,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	60,00	60,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			82,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			396,35		65,500
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	605,11	2'420,44	1'585,40	65,500
	Fornitura e posa in opera di traversa palo tipo Tecnopali RDI 1500 P - L=1500 mm o similare, per installazione proiettori, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					
	<i>CALCOLO MANODOPERA:</i>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			130,57		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,87		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-15,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			103,22		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>traversa palo tipo Tecnopali RDI 1500P - L 1500 mm cadauno</i>	1,000	62,00	62,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			72,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			31,22		23,911
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	130,57	522,28	124,88	23,911
58 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di proiettore a led per illuminazione di grandi aree e di impianti sportivi, tipo AEC mod. ALO 2 Sport Outdoor OC36 740.70-6M BES, ottica ASW, CRI70, clas ... compreso di regolazione proiettori ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.					
	<i>CALCOLO MANODOPERA:</i>					
	A R I P O R T A R E			153'775,55	41'478,97	

