
COMUNE DI SCANO MONTIFERRO
PROVINCIA DI ORISTANO

oggetto

MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI SPORTIVI
CAMPO SPORTIVO "SA SERRA"

fase

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

data

NOVEMBRE 2017

elaborato

ANALISI DEI PREZZI

E__06

progettazione

R.U.P.

Dott. Ing. Gian Carlo Meloni

Geom. Aldo Coratza

il Sindaco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
PR.10	Rimozione di recinzione esistente in pali metallici e rete a maglia romboidale, compreso porte collegate, compreso rimozione e avvolgimento della rete metallica, taglio dei pali, carico, escluso trasporto e onere di conferimento a discarica autorizzata. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,292 1,000	21,97 0,01	6,42 0,01
	Sommano euro			6,43
	Spese Generali 15% euro			0,96
	Sommano euro			7,39
	Utili Impresa 10% euro			0,74
	T O T A L E euro / m			8,13
PR.11	Fornitura e posa in opera di recinzione per delimitazione area spettatori da zona di attività sportiva, certificata secondo normativa CONI e DM 18/03/199 e 06/06/2005 e a norme UNI 13200-3 riguardo alla resistenza a carichi di spinta, con componenti tutti zincati a caldo, internamente ed esternamente (profili cavi) e rivestiti in poliestere costituita da: ml 80 d rete a maglia sciolta a disegno romboidale a maglia 50x50 mm (interasse filo), altezza 2200 mm; filo verticale ed orizzontale con diam. interno 3,5 mm ed esterno 4, 2 mm; n. 43 pali a profilo circolare 114x4 mm altezza 2700 mm disposti a interasse 2000 mm e infissi nel plinto in calcestruzzo per 50 cm; n. 42 correnti superiori a profilo circolare 42,4x3 mm, lunghezza 1824 mm; n. 8 saette a profilo circolare 48x1,5 mm, lunghezza 2500 mm; n. 43 collari di fissaggio 114 mm; n. 86 innesti per connessione per correnti superiori; n. 36 tenditori; n. 1 set viteria per rete elastica da 100 pezzi composto da n. 1 vite M6 L60, n.1 vite M6 L20, n. 1 dado autotranciante, n. 2 rondelle M6, filo di legatura D24 per il fissaggio della rete al palo; filo di tensione per irrigidimento D27, compreso ogni onere, sfridi, materiale di consumo. Nel prezzo è compreso altresì il ricoprimento completo con misto granulare di cava, fornitura già computata a parte, della porzione di plinto lato zona di attività sportiva, con strato di minimo 5 cm di spessore. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [A.06] Rotolo rete maglia sciolta in acciaio zincato e poliestere cadauno (E) [A.07] Palo tondo 114x4,3 mm in acciaio zincato e poliestere cadauno (E) [A.08] Corrente metallico circolare 42,4x3 mm in acciaio zincato e ... cadauno (E) [A.09] Collare di fissaggio 114 mm cadauno (E) [A.11] Innesto per corrente da 42 mm cadauno (E) [A.12] Filo di tensione D 37 cadauno (E) [A.13] Filo di legatura D 24 matassa da 100 m cadauno (E) [A.14] Tenditore cadauno (E) [A.15] Set viteria cadauno	1,300 1,300 10,000 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500 1,000 0,060 0,012 1,000 0,012	24,19 21,97 0,01 15,80 86,67 20,36 16,05 11,98 11,45 6,05 0,74 83,33	31,45 28,56 0,10 15,80 43,34 10,18 8,03 11,98 0,69 0,07 0,74 1,00
	Sommano euro			151,94
	Spese Generali 15% euro			22,79
	Sommano euro			174,73
	Utili Impresa 10% euro			17,47
	T O T A L E euro / m			192,20
PR.12	Fornitura e montaggio di cancello pedonale ad anta singola, con apertura a baionetta, per recinzione di impianti sportivi costituito da pannelli rigidi in rete elettrosaldata costituita da tondini verticali fi 6 mm e doppi tondini orizzontali fi 8 mm, costituenti maglia 200x50 mm, zincati internamente ed esternamente e rivestiti in poliestere, completo di maniglia di sicurezza, ferramenta, a norma DM 18/03/1996 e 06/06/2005 e normativa UNI 13200-3 per quanto riguarda i carichi di spinta. Dim. 2450x2230 mm. Peso 80 kg. Colore giallo RAL 1012. E L E M E N T I: (E) [A.01] Cancelli pedonale 2450x2230 mm a battente a norma UNI 13200- ... cadauno (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,700 10,000 0,700	1'720,00 24,19 0,01 21,97	1'720,00 16,93 0,10 15,38
	Sommano euro			1'752,41
	A R I P O R T A R E			1'752,41

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'752,41
	Spese Generali 15% euro			262,86
	Sommano euro			2'015,27
	Utili Impresa 10% euro			201,53
	T O T A L E euro / cadauno			2'216,80
PR.23	Fornitura e posa in opera di materiale di riempimento argilla espansa fornita in sacchi o conferita sfusa, compreso trasporto fino al sito di esecuzione, tiro in alto, stendimento a mano, livellatura. E L E M E N T I: (E) [A.02] Argilla espansa fornita in cantiere m3 (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.008] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	1,000 0,200 0,200 5,000	75,00 24,19 21,97 0,01	75,00 4,84 4,39 0,05
	Sommano euro			84,28
	Spese Generali 15% euro			12,64
	Sommano euro			96,92
	Utili Impresa 10% euro			9,69
	T O T A L E euro / m3			106,61
PR.24	Fornitura e montaggio di balaustra con elementi in acciaio zincato a caldo tipo S275, fornita in moduli di lunghezza 210 cm, secondo i disegni di progetto e le disposizioni della D.L., formata da piantoni in tubo quadro 50x50x3 mm, elemento inferiore in tubo quadro 20x20x1,5 mm, disposto a 30 cm dall'estremità inferiore dei piantoni, elementi verticali in tubo quadro 12x12x1,5 mm, disposti a interasse di 9,45 cm, corrimano in tubo quadro 40x40x3 mm, tutti saldati tra loro, con giunti a cordone d'angolo con base pari a 0,7xspessore minimo da saldare. I piantoni verranno annegati in getto supplementare di cemento armato, questo compensato a parte, per una profondità di 25 cm circa. Ogni modulo del parapetto dovrà essere collegato al precedente e successivo in perfetta aderenza e livellatura, evitando formazione di gradini, disassamenti e imperfezioni, mediante unione bullonata inserita in asola 9x24 mm praticata nella faccia contrapposta alla successiva del profilo quadro del piantone. L'unione bullonata in acciaio zincato (UNI 5727) è costituita da vite a testa esagonale M8 (diam 8 mm) lunghezza 300 mm, dado e rondella. In sommità la superficie cava di piantoni e qualunque altro profilo dovrà chiudersi con tappo plastico idoneo onde evitare la penetrazione dell'acqua piovana. Nel prezzo è compresa infine la chiusura di fori dalla precedente rimozione del parapetto esistente mediante stuccatura e successiva pittura nello stesso colore esistente,oltrechè il ripristino di eventuali elementi danneggiati. E L E M E N T I: (E) [A.03] Balaustra in acciaio zincato m2 (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	1,000 0,350 0,350 0,350 10,000	80,00 25,82 24,19 21,97 0,01	80,00 9,04 8,47 7,69 0,10
	Sommano euro			105,30
	Spese Generali 15% euro			15,80
	Sommano euro			121,10
	Utili Impresa 10% euro			12,11
	T O T A L E euro / m2			133,21
PR.26	Fornitura e posa in opera di profilo metallico zincato a caldo di sezione circolare cavo 33,7x3,2 mm, fornito in barre di lunghezza 5 metri o comunque pari all'interasse dei setti portanti delle tribune, con funzione di protezione per caduta dall'alto, da fissare mediante tassellatura a supporto in cemento armato mediante piastra saldata 40x40x1,5 mm con giunto a cordone d'angolo avente base pari a 0,7xspessore min da saldare. La piastra è dotata di foro da 9 mm per inserimento vite autoforante per calcestruzzo 8x70 mm e rondella, queste comprese. E L E M E N T I: (E) [A.05] Profilo metallico circolare 33,7x3,2 mm zincato a caldo m (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	1,000 0,010 0,050 0,050 20,000	8,00 26,41 24,19 21,97 0,01	8,00 0,26 1,21 1,10 0,20
	A R I P O R T A R E			10,77

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10,77
	Sommano euro			10,77
	Spese Generali 15% euro			1,62
	Sommano euro			12,39
	Utili Impresa 10% euro			1,24
	T O T A L E euro / m			13,63
PR.27	Prezzo a metro lineare per modifica parapetto in cemento armato spessore 10 cm circa, consistente in innalzamento di 25 cm della quota attuale, mediante foratura verticale con carotatrice per una profondità di 10 cm, rimozione del materiale pulvirulento di carotaggio mediante aria compressa o getto d'acqua a pressione, inserimento barre d'armatura in acciaio FeB 44 k ad aderenza migliorata fi 8 mm, lunghezza 33 cm circa, ad interasse 20 cm e bloccaggio con ancorante chimico , legatura ai ferri innestati e sul lato interno di n. 2 ferri longitudinali correnti in acciaio FEB 44 K fi 8 mm, distanziati in altezza di 10 cm circa, getto di calcestruzzo C 20/25 N/ mmq, classe di consistenza S4, dim. max aggregato 31,5 mm, gettato con l'ausilio di pompe o gru per altezze fino a 10 m, compresa vibratura e inaffiatura del getto, disarmo e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0009.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m3 (E) [A.0010.0001.0002] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... kg	0,420 0,420 85,000 0,025 3,000	24,19 21,97 0,01 91,50 0,89	10,16 9,23 0,85 2,29 2,67
	Sommano euro			25,20
	Spese Generali 15% euro			3,78
	Sommano euro			28,98
	Utili Impresa 10% euro			2,90
	T O T A L E euro / m			31,88
PR.28	Prezzo a corpo per sostituzione di n.1 alimentatore elettromeccanico da 400 Watt per lampade ad alogenuri metallici con morsetto a vite per cavi rigidi o flessibili 2-6 mmq, impregnazione con resina poliestere termoindurente, avvolgimento in classe h tw 130 °C, norme di riferimento EN 61347-2-9, EN 60923, EN 61347-1, EN 6100-3-2. Nel prezzo è compreso lo smontaggio del vecchio alimentatore e il conferimento e trasporto a discarica autorizzata con relativo onere di smaltimento. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.19] Alimentatore elettromeccanico da 400 Watt per lampade ad alo ... cadauno (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,800 1,000 37,000	25,82 122,00 0,01	20,66 122,00 0,37
	Sommano euro			143,03
	Spese Generali 15% euro			21,45
	Sommano euro			164,48
	Utili Impresa 10% euro			16,45
	T O T A L E euro / cadauno			180,93
PR.29	Prezzo a corpo per revisione di quadro elettrico generale e linee elettriche confluenti e derivanti, consistente in pulizia generale da polveri e sporcizia con aria compressa, smontaggio, verifica e rimontaggio di interruttori di sezionamento e protezione, verificando eventuali anomalie, quali guasto su fasi, cavi danneggiati, malfunzionamento degli interruttori, mediante misurazioni elettriche, prove, esame a vista, con relativa eventuale sostituzione/riparazione, chiusura dei moduli vuoti mediante tappo plastico idoneo e ogni onere per rendere il dispositivo idoneo all'uso in sicurezza. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [A.20] Tappi plastica per quadro elettrico cadauno	16,000 2,000 475,000 4,000	25,82 21,97 0,01 0,70	413,12 43,94 4,75 2,80
	Sommano euro			464,61
	Spese Generali 15% euro			69,69
	A R I P O R T A R E			534,30

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			534,30
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno			534,30
				53,43
				587,73
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
A.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82
0001				
A.0001.0001.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19
0002				
A.0001.0001.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97
0003				
A.0001.0001.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41
0004				
A.0005.0012.	ONERI VARI, a stima	euro / cad		0,01
0001				
A.0005.0016.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad		0,01
0001				
A.0009.0001.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSI DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m3		91,50
0005				
A.0010.0001.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 10-12	euro / kg		0,89
0002				
A.008	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad		0,01
A.01	Cancello pedonale 2450x2230 mm a battente a norma UNI 13200-3. Peso 80 kg.	euro / cadauno		1'720,00
A.02	Argilla espansa fornita in cantiere	euro / m3		75,00
A.03	Balaustra in acciaio zincato	euro / m2		80,00
A.05	Profilo metallico circolare 33,7x3,2 mm zincato a caldo	euro / m		8,00
A.06	Rotolo rete maglia sciolta in acciaio zincato e poliestere	euro / cadauno		15,80
A.07	Palo tondo 114x4,3 mm in acciaio zincato e poliestere	euro / cadauno		86,67
A.08	Corrente metallico circolare 42,4x3 mm in acciaio zincato e poliestere	euro / cadauno		20,36
A.09	Collare di fissaggio 114 mm	euro / cadauno		16,05
A.11	Innesto per corrente da 42 mm	euro / cadauno		11,98
A.12	Filo di tensione D 37	euro / cadauno		11,45
A.13	Filo di legatura D 24 matassa da 100 m	euro / cadauno		6,05
A.14	Tenditore	euro / cadauno		0,74
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI