
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

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

E__04

progettazione

Dott. Ing. Gian Carlo Meloni

R.U.P.

Geom. Aldo Coratza

il Sindaco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/23)	m3	8,23
D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² euro (quattordici/95)	m3	14,95
D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (dieci/96)	m3	10,96
D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (tre/89)	m3	3,89
D.0001.0007. 0008	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la posa del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano euro (ventisette/29)	m3	27,29
D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA R _{ck} pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoquarantaquattro/60)	m3	144,60
D.0004.0001. 0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m euro (quaranta/89)	m3	40,89
D.0004.0001. 0051	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica R _{ck} pari a 25 N/mm ² . euro (duecentonovantaquattro/73)	m3	294,73
D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (diciannove/98)	m2	19,98
D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (venticinque/30)	m2	25,30
D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro (uno/85)	kg	1,85
D.0008.0002. 0009	RETE ELETTRICALE costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 euro (due/00)	kg	2,00
D.0009.0003. 0163	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (trecentonovantacinque/38)	cad	395,38
D.0012.0015. 0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa euro (uno/55)	kg	1,55
D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità a pre-vista per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento euro (quarantaotto/16)	m3	48,16
D.0013.0003. 0012	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 euro (quarantaquattro/61)	m2	44,61
D.0013.0005. 0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (nove/65)	m2	9,65
D.0013.0005. 0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (uno/24)	m2	1,24
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. euro (otto/13)	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 di 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 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. euro (centonovantadue/20)	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. euro (duemiladuecentosedici/80)	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. euro (centosei/61)	m3	106,61
PR.24	Fornitura e montaggio di balastra 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, oltre che il ripristino di eventuali elementi danneggiati. euro (centotrentatre/21)	m2	133,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
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. euro (tredici/63)	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. euro (trentauno/88)	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. euro (centoottanta/93)	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. euro (cinquecentottantasette/73)	cadauno	587,73
	Data, _____ Il Tecnico Dott. Ing. Meloni Giancarlo		

COMMITTENTE: