



# COMUNE DI SARDARA

(PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA)

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAMPI SPORTIVI PUBBLICI SITI PRESSO IL PARCO GIOCHI COMUNALE

### PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ALLEGATO:

**C**

ELENCO PREZZI

Scala: varie

#### UFFICIO TECNICO DI PROGETTAZIONE

Collaboratrice: **Geom. Monica Sedda**

Il Progettista :  
**Geom. Luca Steri**

#### L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Il Sindaco: **Sig. Roberto Montisci**

Il responsabile del procedimento:  
**Dott. Ing. Mario Pittaluga**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCI A MISURA</u></b>			
Nr. 1 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>euro (cinque/27)</b>	m2	5,27
Nr. 2 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, compreso la caratterizzazione del prodotto <b>euro (otto/15)</b>	m3	8,15
Nr. 3 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 <b>euro (tre/85)</b>	m3	3,85
Nr. 4 D.0001.0003. 0018	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Compreso ogni onere e magistero per la corretta realizzazione delle pendenze e il raccordo alla rete di drenaggio esistente per lo smaltimento delle acque meteoriche Valutato per mc compresso per impianti sportivi. <b>euro (centosettantadue/76)</b>	m3	172,76
Nr. 5 D.0012.0004. 0012	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato <b>euro (duecentonovantaotto/33)</b>	m3	298,33
Nr. 6 D.0012.0013. 0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso solamante l'eventuale onere per il conferimento a discarica. <b>euro (sette/68)</b>	m	7,68
Nr. 7 D.0012.0013. 0010.M	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, compreso altresì la pulizia e la predisposizione del piano di posa per la successiva lavorazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi <b>euro (tredici/76)</b>	m2	13,76
Nr. 8 D.0012.0015. 0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso 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 <b>euro (uno/52)</b>	kg	1,52
Nr. 9 D.0012.0018. 0013.MS	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento <b>euro (ottantauno/13)</b>	cadauno	81,13
Nr. 10 D.0012.0022. 0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli, bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge <b>euro (nove/74)</b>	kg	9,74
Nr. 11 D.0012.0022. 0017	Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (nove/05)</b>	kg	9,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>euro (nove/33)</b>	m2	9,33
Nr. 13 D.0013.0006. 0048	CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura <b>euro (duecentododici/08)</b>	m2	212,08
Nr. 14 D.0013.0010. 0008	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde <b>euro (quattordici/93)</b>	m2	14,93
Nr. 15 D.0013.0011. 0002	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 <b>euro (quarantaotto/60)</b>	m2	48,60
Nr. 16 DIS.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE, compreso caratterizzazione del prodotto. <b>euro (sessantadue/88)</b>	tonnellate	62,88
Nr. 17 L.001.01	Sostituzione della serratura delle porte di ingresso degli spogliatoi e sistemazione dell'anta. Compreso la rimozione della vecchia serratura, la fornitura e posa in opera della nuova e la sua registrazione. Nella lavorazione è compresa anche la registrazione dell'infisso, ove occorre e la regolarizzazione del profilo dell'anta. Il tutto realizzato a regola d'arte e dato in opera perfettamente funzionante. <b>euro (ottantaquattro/13)</b>	a corpo	84,13
Nr. 18 L.002.001	Fornitura e posa in opera di porta singola da calcetto mt 3x2, in acciaio zincato sez. mm 80 verniciata a fuoco TRASPORTABILE e completamente smontabile. Avante gomiti saldati per garantire la maggiore robustezza. Pali e traversa in acciaio verniciato e frontone reggiate posteriore in acciaio tropicalizzato. La porta è completa dei ganci reggiate in pvc resistente. Le porte deve essere AUTOPORTANTE, ma con la possibilità di fissarla a terra utilizzando il frontone posteriore, tramite picchetti se su erba o tasselli se su cemento, oppure zavorrarla ad esempio con sacchi di sabbia, da appoggiare sul frontone posteriore. CERTIFICATE UNI EN 749. Completa di rete pesante realizzata in nylon pesante tessurizzato a cordetta ritorta spessore 3 mm stabilizzata UV, termofissata, idrorepellente, lavorata con nodo a mano. Maglia 120x120 mm. Completa di corda per l'aggancio. Misura = 300x200 cm. Profondità superiore = 100 cm. Profondità inferiore = 100 cm. Rete conforme alla norma EN 748:2004. <b>euro (quattrocentoottantasette/19)</b>	cadauno	487,19
Nr. 19 L.003.03	Rimozione di recinzioni in rete metallica plastificata e parte della struttura portante compromessa, compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso 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 <b>euro (uno/55)</b>	kilogrammi	1,55
Nr. 20 L.004.04	Fornitura e posa in opera di recinzione del campo da gioco in rete metallica zincata e plastificata romboidale, su struttura portante precedentemente eseguita, a maglia sciolta 5x5, colore verde altezza m 2,00m, messa in opera con l'utilizzo del filo per tensione plastificato e del tirafilo, compreso ogni altro onere e magisteri per dare la recinzione realizzata a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciannove/91)</b>	mq	19,91
Nr. 21 L.005.05	Fornitura e posa in opera di rete alta mediante la fornitura e posa di recinzione a maglia cm 13x13, realizzata in polietilene resistente agli agenti atmosferici, alla pioggia ed ai raggi u.v.. Compreso il cordonetto perimetrale di rinforzo cucito, dello spessore Ø mm 6 che permette un facile e rapidissimo montaggio ai pali di sostegno, senza bisogno di ulteriori corde o cavi. Da realizzare al di sopra della recinzione a maglia romboidale di altezza mt 2 su pali di sostegno esistenti. <b>euro (otto/03)</b>	mq	8,03
Nr. 22 L.006.06	Realizzazione della pulizia dell'area circostante il campo da calcio a5 dalle erbece, piantine spontanee, e sistemazione del terreno. Compreso l'allontanamento dei rifiuti dal cantiere entro un raggio di km 3. <b>euro (tre/70)</b>	mq	3,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 L.008.01	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica monofilo, in fibre di polietilene, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Composizione: Polietilene 100% Struttura: Monofilo Altezza Pelo: 40 mm. Titolo: 12.600 Dtex Colore: Verde bicolore Spessore: 320 µ Peso totale al m <sup>2</sup> : 1980 gr/ m <sup>2</sup> Larghezza rotolo: 4,10 ml Utilizzo: Calcio a 5 I teli verranno stesi sul sottofondo già esistente in posa libera. I giunti verranno eseguiti con idoneo tape, larghezza 30 cm. circa, opportunamente spalmato sul lato a contatto del manto sportivo con adesivo poliuretano verde. Le linee di marcatura verranno inserite nel manto erboso con taglio ed incollaggio come sopra descritto. L'intasamento sarà eseguito con un primo strato di sabbia selezionata a granulometria arrotondata, calibro 0,4 / 0,8 mm., nelle quantità previste dalla Lega Nazionale Dilettanti vigente. Dopo la stesa dell'intasato di stabilizzazione (strato di sabbia) si poserà uno strato finale prestazionale, composto da elementi naturali biologici ed eco-compatibili, antivegetativo e antigelivo, atossico, assolutamente non abrasivo a contatto con la pelle, totalmente non irritante a contatto con gli occhi. Tale intasato è innocuo per inalazione o contatto con le vie respiratorie, non pericoloso per ingestione accidentale è formato da fibre vegetali, minerali composti e particelle naturali selezionate per mantenere costante l'umidità e permettere un perfetto drenaggio, assolutamente non aggressivo con PE e P, elastico e confortevole per i giocatori, dal caratteristico odore del terriccio, conforme ai requisiti imposti dal Regolamento L.N.D., fornito nella quantità necessaria a formare la parte superficiale dell'intasamento. Il prodotto intasante in particolare non dovrà contenere ammine aromatiche, metalli pesanti e dovrà essere conforme alla norma EN71-parte 3-1994 non essere tossico e infiammabile Il manto in erba artificiale dovrà rispettare i requisiti tecnici prestazionali stabiliti dalla FIGC-LND e possederà le relative attestazioni ufficiali riferite dal Regolamento esecutivo. Ivi compreso ogni onere per il tracciamento delle linee di gioco successive. Nella presente lavorazione sono compresi tutti i tagli, gli adattamenti, sagomature, i tracciamenti, le finiture ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in accordo con gli elaborati progettuali e disposizioni della d.l. in opera. <b>euro (trenta/92)</b>	mq	30,92
Nr. 24 L.009.09	<b>REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN RESINA PER CAMPO POLIVALENTE.</b> Fornitura e posa di pavimentazione sportiva in resina per campi polivalenti, su sottofondo già esistente, ottenuta mediante spalmatura di rivestimento acrilico bituminoso, tipo casali softbase, con la funzione di occludere le porosità del binder, nella quantità di 1,0 kg/mq, ad essiccazione avvenuta, successiva spalmatura di rivestimento colorato a base di resine sintetiche, tipo casali polysport, nella quantità di 1,5 kg/ mq., resistente agli agenti atmosferici, alle radiazioni ultraviolette e all'abrasione. I materiali indicati saranno applicati con spatola gommata. Colori a scelta della d.l. (rosso-verde-azzurro-blu-arancio-viola). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, con la sola esclusione delle tracciature valutate a parte. <b>euro (venticinque/15)</b>	mq	25,15
Nr. 25 L.010.10	Lavoro di tracciatura del campo di gioco con idonea pittura mod. casali pitlinea, pittura acrilica ad elevato potere coprente sviluppata per l'esecuzione delle linee di gioco su superfici acriliche. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutata a corpo per il tracciamento del campo da gioco di pallavolo <b>euro (cinquecentosette/95)</b>	a corpo	507,95
Nr. 26 L.010.10.01	Lavoro di tracciatura del campo di gioco con idonea pittura mod. casali pitlinea, pittura acrilica ad elevato potere coprente sviluppata per l'esecuzione delle linee di gioco su superfici acriliche. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutata a corpo per il tracciamento del campo da gioco di basket <b>euro (settecentodieci/34)</b>	a corpo	702,34
Nr. 27 L.011.01	<b>RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE</b> in asfalto del campo da gioco danneggiata dall'incuria e dal tempo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: la regolarizzazione del fondo; la risagomatura del fondo se il ripristino ha spessori che non consentono di applicare l'asfalto a regola d'arte, compresa e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale <b>euro (quattordici/72)</b>	m2	14,72
Nr. 28 L.012.12	Impianto basket monotubolare in acciaio zincato a caldo per esterno 150 x 150 mm., spessore 3 mm., mod. gammasport 5671/220 con bussole da interrare, sbalzo regolamentare cm. 225, tabelloni in resina melaminica per esterno spessore 10 mm., canestri e retine. comprese protezioni antinfortunistiche monopalo in eva spessore 10 mm su quattro lati, da incollare. Il tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magistero <b>euro (duemilasettantaotto/44)</b>	a corpo	2'078,44
Nr. 29 L.013.13	Fornitura e posa in opera di impianto pallavolo mod. gammasport 6747, in tubo di alluminio a sezione ovoidale mm. 122 x 103 con macchinetta tendirete interna al palo, completo di bussole da interrare, rete completa per la pallavolo e protezioni in eliocel espanso con chiusura a velcro. Compreso le opere edili per la corretta posa delle bussole. <b>euro (millecentodiciannove/68)</b>	a corpo	1'119,68
Nr. 30 L.014.14	Lavoro di pulizia delle canalette laterali del campo polivalente, compreso la rimozione dei detriti sul fondo, la pulizia delle guide poggia-griglie e la pulizia della tubazione che collega le due canali e quella dello scarico. Compreso ogni onere per dare un lavoro completato e perfettamente funzionante. <b>euro (settecentocinquantesette/32)</b>	a corpo	757,32



