



**Comune di Villasalto**  
Provincia di Cagliari

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE DELLA PISTA DI PATTINAGGIO DA ADIBIRSI A CAMPO POLIFUNZIONALE

**COMMITTENTE:** Amm.ne Comunale di Villasalto

Data, 13/05/2010

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Erminio Cinus

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Trasporto delle macchine e attrezzature per le opere di bitumatura, dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto, il trasferimento del personale specializzato, l'impianto e lo smobilizzo del cantiere ed ogni altro onere accessorio. <b>euro (milleduecento/00)</b>	cadauno	1'200,00
Nr. 2 B.001	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 60 km <b>euro (centocinquanta/00)</b>	viaggi	150,00
Nr. 3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>euro (dieci/22)</b>	m3	10,22
Nr. 4 D.0001.0003. 0013	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 4, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per impianti sportivi <b>euro (centosessantauno/73)</b>	m3	161,73
Nr. 5 D.0001.0003. 0028	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per impianti sportivi <b>euro (duecentoquindici/67)</b>	m3	215,67
Nr. 6 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 <b>euro (uno/79)</b>	kg	1,79
Nr. 7 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTRICALDATA 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 8, maglia cm 15x15 <b>euro (uno/77)</b>	kg	1,77
Nr. 8 D.0012.0002. 0001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure <b>euro (otto/23)</b>	m3	8,23
Nr. 9 D.002	Smontaggio e rimontaggio di fontanella tipo milano, esistente in cantiere, compresa la rimozione delle varie tubazioni di adduzione e scarico, le opere provvisorie e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, inclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a riuto, l'eventuale onere per il conferimento a discarica; sono inoltre inclusi nel prezzo il rimontaggio della fontanella nella nuova posizione definita dalla D.L., il collegamento alla rete di adduzione e scarico esistenti; sono inoltre comprese le tubazioni, i raccordi e i vari accessori per i vari collegamenti, gli scavi per la posa in opera delle tubazioni, il loro rinterro ed il ripristino della pavimentazione ove necessario, la revisione della fontanella per valutarne il buon funzionamento e l'eventuale fornitura e posa in opera dei pezzi necessari all'uopo; sono inoltre compresi ogni onere e magistero per dare l'impianto <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 10 D.003	Smontaggio di giochi per bambini, compresi la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, inclusi il calo in basso e il trasporto a deposito <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 11 D.004	Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto di illuminazione costituito da: - fornitura e posa in opera di N.4 pali rastremati tronco conici a sezione circolare od ottagonale, ricavati da lamiera di acciaio Fe 360 UNI 7070 pressopiegata e radiale, longitudinale, interamente zincato a caldo o verniciato, completi di foro di ingresso cavi, manicotto nella zona d'incastro, asola per morsettiera, con portello filopalo e messa a terra dell'asola, forniti e posti in opera entro blocco di fondazione predisposto, compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare il pali perfettamente installato per lunghezze fino a 13 mt cadauno; - fornitura e posa in opera di supporto N. 4 porta proiettori in acciaio zincato a caldo, adatti al montaggio di minimo 6 proiettori orientabili secondo in calcolo illuminotecnico. In opera completi di bulloneria di fissaggio e quant'altro necessario per darlo montato a perfetta regola d'arte. - fornitura e posa in opera di N. 16 corpi illuminanti in alluminio pressofuso verniciato nero e schermo incernierato in vetro temperato pressato su guarnizione in silicone espanso. Clips in estruso di alluminio anodizzato naturale. Riflettori asimmetrici (AS) in alluminio martellato. Staffa di fissaggio in acciaio zincato con indice per goniometri di puntamento. Pressacavo PG 13.5 in PA 66 grigio. Lampada da 500 watt collegamenti ed orientamenti necessari. In opera compresa la quota parte dei cavi di connessione al quadro di comando di sezione minima come da colocolo, compreso ogni onere e magistero per darli in opera a perfetta regola d'arte, - fornitura e posa in opera di N. 1 interruttore magnetotermico differenziale da installare sul quadro generale a protezione della linea di alimentazione dei vari sottoquadri. In opera compreso ogni onere e magistero per darli in opera a perfetta regola d'arte. - fornitura e posa in opera di N. 1 quadro di comando ; n° 1 interruttore magnetotermico-differenziale, 4poli, In=32A, I <sub>dn</sub> = 0.03 A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 D.005	<p>n° 1 misuratore di energia elettrica utilizzata (contattore di energia) a sei cifre del tipo analogico o digitale. Compresi: cablaggio, opere murarie e quant altro per dare il quadro di comando perfettamente funzionante, dichiarazione di conformità in base alle norme CEI 23/51. In opera compreso ogni onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte e funzionante. - f ornitura e posa in opera di N. 1 temporizzatore con azionamento a gettone, compresa il collegamento alla linea elettrica, opere murarie e quant'altro occorra per darla montata a perfetta regola d'arte. - fornitura e posa in opera di N. 4 pozzetti di transito e/o testata in resina, tipo GEWISS o similari, delle dimensioni 40x40x60. Compreso coperchio ad alta resistenza, lo scavo ed il rinterro. In opera compreso qualunque onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile per il contenimento di linee elettriche interrato, tipo FU o similari, a doppia parete del diametro di 110 mm. compreso lo scavo per la posa a profondità non inferiore a 60 cm. del piano di scavo. Compreso il rinterro, gli sfridi e qualunque altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - fornitura e posa in opera di CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo N1VV-K isolato in PVC e con guaina in PVC, non <b>euro (quindicimila/08)</b></p> <p>Fornitura e messa in opera di attrezzatura per il gioco del tennis costituita da: - N. 2 paletti reggirete in acciaio verniciato con cremagliera in ottone (sporgenti cm 106 dal terreno di gioco e ubicati a cm 91,5 all'esterno delle linee laterali di delimitazione del campo) - macchinetta tendirete in ottone; - rete di gioco del tipo pesante - nastro di centrorrete; - fissaggio delle bussole con plinto in cls Rck 25 NN/mmq di dimensione 50*50*60 cm con dado di seggiolone per l'arbitro compreso oneri e magisteri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (millesecentodieci/02)</b></p>	a corpo	15'000,08
Nr. 13 D.007	<p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1,00 mq di rete di recinzione campo polivalente, realizzata con rete metallica a maglia romboidale 50 x 50 mm tipo BEKAERT o similari, in filo di acciaio zincato e plastificato di diametro non inferiore a 2,9 mm, plastificata con plastica per esterni antinvecchiamento e resistente agli agenti atmosferici, di colore verde con altezza variabile da 200 a 400 cm; Compreso: -i cavi in acciaio zincato ed i tendi cavi, compreso i tagli fuori misura, gli sfridi, la quota parte per la realizzazione di una porta d'ingresso lungo il perimetro del campo delle dimensioni di 100 x 200 cm complete di cerniere e di passante per la chiusura; -la quota parte dei pali con altezza fuori terra da 200 a 400 cm., intervallati come da grafici di progetto, in acciaio zincato del diametro minimo di 60 mm e spessore minimo di 2.90 mm., pitturato con due mani di smalto per metalli di colore verde a scelta della D.L. previa campionatura, l'onere per l'ancoraggio dei pali di testata o d'angolo, le controventature e i tappi di testata. -l'onere per la posa perfettamente in verticale e rettilinea della rete, compreso l'uso di tratatelli o l'utilizzo del cestello con gru per <b>euro (diciannove/60)</b></p>	m2	19,60
Nr. 14 D.008	<p>Prezzo a corpo per l'adeguamento e il ripristino dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche esistente, comprendente: - la rimozione del pozzetto esistente al centro pista e delle eventuali tubazioni non necessarie al regolare funzionamento dell'impianto; - la fornitura e la posa in opera di n. 3 pozzetti prefabbricati in cls con caditoia in ghisa; - la fornitura e la posa in opera delle tubature in PVC di opportuno diametro e dei raccordi necessari per il collegamento dei pozzetti alla rete di scarico esistente ; sono inoltre comprese nel prezzo la rimozione delle varie tubazioni di scarico non più necessarie, le opere provvisorie e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; sono inclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a riuto, l'eventuale onere per il conferimento a discarica; sono inoltre inclusi nel prezzo il collegamento alla rete di scarico esistenti, le tubazioni, i raccordi e i vari accessori per i vari collegamenti, gli scavi per la posa in opera delle tubazioni e dei pozzetti, il loro rinterro ed il <b>euro (sessantacinque/00)</b></p>	m	65,00
Nr. 15 D.009	<p>Rimozione di recinzione in rete metallica e paletti in acciaio zincato, compresi i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, inclusi il calo in basso e il trasporto a deposito in luogo indicato dalla D.L. o a discarica in impianto autorizzato compresi i relativi oneri. <b>euro (sei/50)</b></p>	m	6,50
Nr. 16 D.010	<p>Rimozione di balastra paletti di legno, compresi i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, inclusi il calo in basso e il trasporto a deposito in luogo indicato dalla D.L. o a discarica in impianto autorizzato compresi i relativi oneri. <b>euro (cinque/01)</b></p>	m	5,01
Nr. 17 D.012	<p>PREZZO A CORPO per la rimodulazione di un breve tratto del perimetro della pista ad est del campo polivalente in progetto, consistente in: - demolizione del cordolo perimetrale di bordo pista in C.A. compresi gli oneri per il carico, il trasporto a discarica autorizzata con relativo indennizzo; - asportazione del terreno nella zona interessata e attualmente adibita ad aiuola e il costipamento della superficie; - realizzazione di nuovo cordolo di bordo pista in C.A., compresi gli scavi, i casseri e quanto necessario per dare l'opera finita; - realizzazione di un sottofondo in misto granulometrico con pietrisco per uno spessore di 10 cm, compresa la rullatura con rullo vibrante; - ripristino della pavimentazione in C.A.;; <b>euro (settecentocinquanta/00)</b></p>	a corpo	750,00
Nr. 18 D.013	<p>Fornitura e posa in opera del manto sportivo del Campo Polifunzionale, costituito da una base di spessore non inferiore ai 2 mm, ottenuto mediante spalmatura di due mani di rivestimento acrilico bituminoso tipo SOFTBASE o similari, con la funzione di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	occludere le porosità del sottostante tappetino bituminoso; successiva stesa di quattro mani di pasta tipo SUPERSOFT o similari, di colore a scelta della D.L., con utilizzo di materiale non inferiore a 3,00 Kg/mq (documentato con bolle di consegna in cantiere del materiale e previo avviso alla Direzione dei Lavori dei giorni di posa per la verifica in contraddittorio con l'impresa). Il tutto dato in opera compreso il tracciamento delle linee di gioco mediante speciale vernice acrilica ad alta resistenza di colore diverso per ogni disciplina sportiva; compreso qualunque altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto delle indicazioni tecniche di prodotto che dovranno essere fornite alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio delle operazioni di posa e per la preventiva accettazione del prodotto. <b>euro (ventiquattro/51)</b>	m2	24,51
Nr. 19 D.014	Realizzazione, previa rullatura con rullo vibrante del fondo di base, di sottofondo in misto granulometrico con pietrisco cm 4-7 per uno strato dello spessore di cm 20, compresa la rullatura con rullo vibrante, compreso l'intasamento con pietrisco pezzatura mm 15-25 per uno spessore di cm 5 e il suo costipamento, compresi altresì la realizzazione delle pendenze e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trenta/80)</b>	m3	30,80
Nr. 20 D.015	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE E MURETTI IN C.A., quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, muretti etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie <b>euro (diciannove/68)</b>	m2	19,68
Nr. 21 D.016	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, 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 con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 3,00 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. E' inoltre compresa nel prezzo la predisposizione su ogni lato del cordolo di bordo campo di un foro per la posa di un tubo in PVC DN 100 (anch'esso compreso) che consenta lo smaltimento delle acque meteoriche e di irrigazione del <b>euro (centotrentasette/92)</b>	m3	137,92
Nr. 22 D.017	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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 con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 3,00 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 <b>euro (centotrentaquattro/41)</b>	m3	134,41
Nr. 23 D.018	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia <b>euro (quattordici/99)</b>	m3	14,99
Nr. 24 D.019	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI MASSETTO DI PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO 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. <b>euro (cinque/68)</b>	m2	5,68
Nr. 25 D.020	Demolizione muretti di contenimento in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, 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. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. <b>euro (cinquanta/00)</b>	m3	50,00
Nr. 26 D.021	Fornitura e messa in opera di attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da: - n. 2 paletti reggiate in acciaio verniciato con cremagliera in ottone (sporgenti m 2,55 dal terreno di gioco e ubicati a cm 100 all'esterno delle linee laterali di delimitazione del campo) - macchinetta tendirete in ottone; - rete di gioco in nylon (di lunghezza m 9,5 - 10 e larghezza m 1) - n.2 antenne di delimitazione spazio di gioco aereo (sporgenti m 0,80 dalla rete di gioco e fissate a questa da due bande bianche vincolate verticalmente sulla rete e poste esattamente al di sopra di ciascuna linea laterale. Esse sono larghe cm 5 e lunghe m 1); -bulloneria e materiale vario di consumo. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 27 D.022	Fornitura e messa in opera di attrezzatura per il gioco del basket costituita da: - n. 2 strutture in ferro - macchinetta tendirete in ottone; - n.2 tabelloni in bilaminato (ciascuno avente una dimensione pari a cm 108 x 105 di altezza, cm 5 di spessore e posti ad un'altezza rispetto al piano di gioco di m 2,90); - n.2 canestri in acciaio; -n.2 retine in nylon -bulloneria e materiale vario di consumo;		

