

Comune di BORTIGIADAS
Provincia di OLBIA-TEMPIO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN' AREA VERDE E AREA GIOCHI PRESSO LA
PIAZZA FALCONE E BORSELLINO IN BORTIGIADAS

COMMITTENTE: Comune di BORTIGIADAS

Bortigiadas, 25/07/2017

IL TECNICO
arch. Antonio Deperu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 D.0001.0003. 0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO al- lettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la pre- parazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giun- ti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la forma- zione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 12x25 a superficie liscia euro (ventidue/747)	m	22,747
Nr. 2 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilit`a garantita per opere strutturali in fon- dazione 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 auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondit`a 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, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/m ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centotrentanove/12)	m3	139,120
Nr. 3 D.0008.0002. 0015	RETE ELETTROSALDATA 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 20x20 euro (uno/766)	kg	1,766
Nr. 4 E.ARR.01	ARROTONDAMENTO euro (zero/12)	cadauno	0,120
Nr. 5 E.GIOCHI.01	Altalena doppia per parco giochi Florida 2 posti. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – SÜD. Realizzata con struttura mista di legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici e acciaio zincato e verniciato. Struttura costituita da n°4 montanti in legno lamellare di sez. cm 9x9 e trave in tubolare di acciaio zincato a sez. rettangolare di cm 10x5 verniciata a forno a 180°; all'estremità della trave sono applicati n°2 pannelli decorativi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Sono previsti n°2 sedili piani o a gabbia in gomma antiurto con anima interna in profilato d'alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. In alternativa possono essere montati due sedili in polietilene adatti anche a disabili Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. euro (ottocentoquindici/00)	cadauno	815,000
Nr. 6 E.GIOCHI.02	Gioco a molla per parco giochi Pacific. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – SÜD. La struttura è costituita da una pedana sagomata in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinita con film colorati in entrambi i lati fissata su tre molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita; alla pedana è fissato un tubolare in acciaio zincato a caldo e verniciato in forno a 180° a sostegno di un pannello in multistrato di mogano okoumé spessore cm 2,5 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati completo di maniglie in nylon colorato. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. euro (cinquecentonovanta/00)	cadauno	590,000
Nr. 7 E.GIOCHI.03	Scivolo in legno per parco giochi Max. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV – SÜD Realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N°1 modulo scaletta con pioli in iroko Ø 45 mm fissati a due montanti inclinati di sez. ovale cm 8x12 con opposti altri 2 montanti che si congiungono nella parte alta tramite due pannelli in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati trattati con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua; altro elemento di congiunzione è una pedana in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati. Completo di un maniglione di sicurezza in tubo di acciaio sagomato e verniciato in forno a 180°. N°1 scivolo in vetroresina h. cm 180 realizzato con vari strati di resina ad alta densità. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. euro (millecinquecentosessanta/00)	cadauno	1'560,000
Nr. 8 E.PAVIM.AN TITR.09	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivnte da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliriunetaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in teflon cilindrici e della piasra con i bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN1177 . Dimensioni 50 x 50 x 5 colore verde euro (quarantaotto/00)	mq	48,000
Nr. 9 E.PAVIME.C A	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck pari a 25 N/mm ² , colorato, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 5. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente sta- bilizzato, e comunque opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (da computarsi a parte), e successivo posizionamento dei giunti di dilatazio- ne e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto tipo Pieri VBA Protector (Levocell) o prodotti similari. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche dimix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di unpremiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri Chromofibre 1B colorato (Levocell) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m ³ . Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>e marchio CE per i cementi.</p> <p>L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in auto-betoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che possa indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri VBA/ Bio/VBA 2020 (Levocell) o prodotti similari, in ragione di 3m²/litro. Il prodotto oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti, tipo Pieri Protec (Levocell) o prodotti similari, da computarsi a parte.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentatre/00)</p>	mq	33,000
Nr. 10 E.RINGHIER A	<p>Fornitura e posa in opera di RINGHIERA in ferro lavorato zincato a caldo, di qualsiasi forma, sezione e dimensione con profilati, a caldo, tipo piatti, tondi, quadri, angolari, T, L, CNP, IPE, HEA, Z, o con profilati tubolari pressopiegati o trafilati, formati in officina con saldature, tagli, smerigliature, piegature, fori, filettature, completi di squadrette per murature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo di cerniere adattamenti necessari sul posto compresa altresì una mano di antiruggine e una mano di vernice per quelle strutture in vista e tutte le opere murarie necessarie per quelle che dovranno essere inserite sottotraccia, comprese infine tutte quelle opere e oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso rilievo, e calcolo sezioni progetto esecutivo.</p> <p>euro (cento/00)</p>	ml	100,000
Nr. 11 E.RINGHIER A.MAT.01	<p>RINGHIERA ALLUMINIO COLORATO, tipo Pencil o equivalente, con montanti in alluminio 6060 verniciato a polveri misura 9x9cm, traverse in acciaio zincato a caldo e verniciato misura 5x2cm e pannelli a forma di matita in HDPE vari colori misura 100x13x1,9cm, interasse del pannello ml 2.00. Compreso rilievo sito di posa. Fornita e posta in opera secondo le indicazioni della DL, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentotré/00)</p>	ml	403,000
Nr. 12 E.SEDUTA.01	<p>Panchina in polietilene Alicia Poly (Ral 7040). Panca realizzata in Polyetilene di Alta Qualità. Ecologica e riciclabile. Senza manutenzione. Composta da due supporti, scocca sedile e scocca spalliera. Disponibile in cinque colori.</p> <p>euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	cadauno	450,000
Nr. 13 E.SICUREZZ A.01	<p>ONERI per l'attuazione del P.S.C.</p> <p>euro (milleottocento/00)</p>	a corpo	1'800,000
Nr. 14 E.TAVOLO DA PIC-NIC	<p>Tavolo pic nic in legno Relax. Realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo e due panche con spalliera. Spalliere delle panche costituite da listoni di sezione mm 110x45. Sedili e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. Le due panche ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 190x213x80 h</p> <p>euro (novacentottanta/00)</p>	cadauno	980,000
Nr. 15 E.VERDE.01	<p>Formazione di tappeto erboso ornamentale a crescita lenta con impianto di irrigazione interrato tipo pop-up e centralina di programmazione e controllo in apposito pozzetto anch'esso compreso. Sono comprese tutte le opere primarie di tracciamento, la picchettatura, la formazione del piano quotato, la posa dei capisaldi e quanto altro necessario per il giusto procedere del lavoro. Sono compresi: la fornitura e posa in opera, mediante lo spianamento con mezzi meccanici su terreno già modellato alle quote e pendenze stabilite, di miscela agraria costituita da sabbia silicea in quantità non inferiore al 50 per cento e terreno vegetale scevro da sostanze argillose e da qualsiasi altra sostanza quali radici, sassi ed altre impurità su tutta la superficie di intervento per uno spessore medio compattato di cm 15 circa; livellamento e assistenza manuale al raggiungimento definitivo delle quote prestabilite con conseguente rullamento con rullo statico. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico del materiale di eccedenza alla discarica; tutte le operazioni inerenti allo scavo nel terreno; la fornitura e stesa a spao sull'intera superficie di circa cm 2 di terricci concimati miscelati a sabbia; la fornitura e spargimento di speciale concimazione adatta al tipo di terreno per la formazione e l'attecchimento dell'erba; la seminagione per la formazione del prato con miscuglio speciale di sementi; la disinfezione del terreno con polveri di zolfo, l'interramento delle sementi stesse con una nuova concimazione e la definitiva rullatura con rulli leggeri a nido d'ape; la manutenzione e l'innaffiamento fino al completo attecchimento dell'erba; il primo taglio dell'erba, operazione con la quale decorrerà la data di consegna al committente;</p> <p>euro (zero/185)</p>	m2	0,185

Bortigiadas, 25/07/2017

Il Tecnico
arch. Antonio Deperu