

Comune di BORTIGIADAS
Provincia di SASSARI

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEGLI ACCESSI URBANI E AREE VERDI
NELL'ABITATO DI BORTIGIADAS

COMMITTENTE: COMUNE DI BORTIGIADAS

Bortigiadas, 25/07/2017

IL TECNICO
arch. Antonio Deperu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (zero/98)	m	0,98
Nr. 2 D.0001.0002. 0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (sei/56)	m3	6,56
Nr. 3 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assostamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (due/99)	m3	2,99
Nr. 4 D.0001.0002. 0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza 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, la verifica delle livellette, 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 dura da mina euro (quindici/14)	m3	15,14
Nr. 5 D.0001.0003. 0108	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 500 mq euro (due/33)	m2	2,33
Nr. 6 D.0001.0005. 0002	MURATURA DI PIETRAMME granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti euro (duecentoottantatre/33)	m3	283,33
Nr. 7 D.0001.0007. 0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compresa la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina euro (ventisette/60)	m3	27,60
Nr. 8 D.0004.0001. 0008	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 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, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centotrentanove/12)	m3	139,12
Nr. 9 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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 (venti/25)	m2	20,25
Nr. 10 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo Fe 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/86)	kg	1,86
Nr. 11 D.0008.0002. 0015	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dar il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 euro (uno/81)	kg	1,81
Nr. 12 D.0009.0001. 0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (quattro/83)	m	4,83
Nr. 13 E.0001.TAPP.	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01	spessore compresso finito di cm 2.5-4, secondo la pendenza indicata dalla DL, previo pulizia del fondo di posa prima dell'esecuzione, ancor-aggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3.5 compresso euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 14 E.ARR.01	Arrotondamento euro (zero/14)	cadauno	0,14
Nr. 15 E.CORDOLO GR.01	CORDOLO per marciapiedi in GRANITO tipo GRIGIO PERLA con superficie grezza taglio a spacco e spigolo superiore bordo stramodanato, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicappati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x25 a superficie ruvida. Il tutto secondo le indicazioni e prescrizioni impartite dalla DD LL e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 16 E.ILLUM.04	Cavo unipolare, marchiato IMQ della sezione 1x25 mmq tipo RG7R/4 06/1 KV antifiamma, in opera per linee interrato entro cavidotto già predisposto, compresi gli oneri per sfridi, collegamenti e quanto altro occorra, nel rispetto delle norme CEI 20-13, 20-22, UNEL 35374 e CENELEC, in opera compresi i collegamenti9 realizzati con muffole a tresina colata per giunzioni dritte e con angoli fino a 90°, la quota parte di incidenza delle necessarie prove di collaudo e per il rilascio delle certificazioni e dichiarazioni di conformità ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita e secondo la normativa vigente. euro (tre/80)	ml	3,80
Nr. 17 E.PAVIM.GR ANITO	LASTRICATO DI MATERIALE LAPIDEO DELLA SARDEGNA Fornitura, trasporto e posa in opera di lastricato stradale realizzato con elementi in GRANITO TIPO GRIGIO BETA compatto antica grosso con il perimetro a taglio naturale su tutti i lati a vista e bordi a spacco, dimensioni lastre a correre, larghezza alena, cm 30, 15, 10, ticome da elaborati grafici esecutivi, spessore cm 3, in opera su letto di posa di sabbia, calce e modica quantità di polvere di cemento, spessore minimo cm 10, con ausilio di mezzo meccanico, compreso l'onere per la formazione di adeguata pendenza,la stuccatura dei giunti con malta cementizia e polvere di basalto, eventuali tagli, la pulizia ed ogni altro onere e magistero per consegnare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni degli elaborati grafici e della D.L. euro (cento/00)	mq	100,00
Nr. 18 E.PAVIMENT O.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck pari 25 N/mm2,colorato, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 5. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato, e comunque opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (da computarsi a parte), e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonicoche potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata 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/m3..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 e marchio CEper i cementi. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in auto-betoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8minuti alla velocità massima).Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti.Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale liscivatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipi di vibrazione sollecitazione che possa indurre l'affondamento degli aggregati, applicazio-ne 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 cal-cestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamen-te dopo le operazioni di getto e staggiatura.Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gliaggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umi-dità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato.A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindaca-bile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti,tipo Pieri Protec(Levocell) o prodotti similari, da computarsi a parte. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare quali-tà 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 confor-mità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/00)	m2	33,00
Nr. 19 E.POZZETTO .07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAN- GOLARE CARRABILE IN CLS Rck 25 0 pvc pesante adatto a soppor il traffico stradale, PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'is- pezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomu-nicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di ap- parecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre-tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, com- preso di chiusino IN GHISA LAMELLARE C250. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita il sottofondo e il rin- fianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; incluso lo scavo e rinterro. euro (centodiciassette/94)	cad	117,94
Nr. 20 E.RIMOZ.AL BER.01	ABBATTIMENTO E RIMOZIONE di arbusti di qualsiasi tipo, alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piano e a bordo strada, compreso l'asporto dell'apparato radicale, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centosettanta/96)	cad	170,96
Nr. 21 E.RINGHIER	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		

