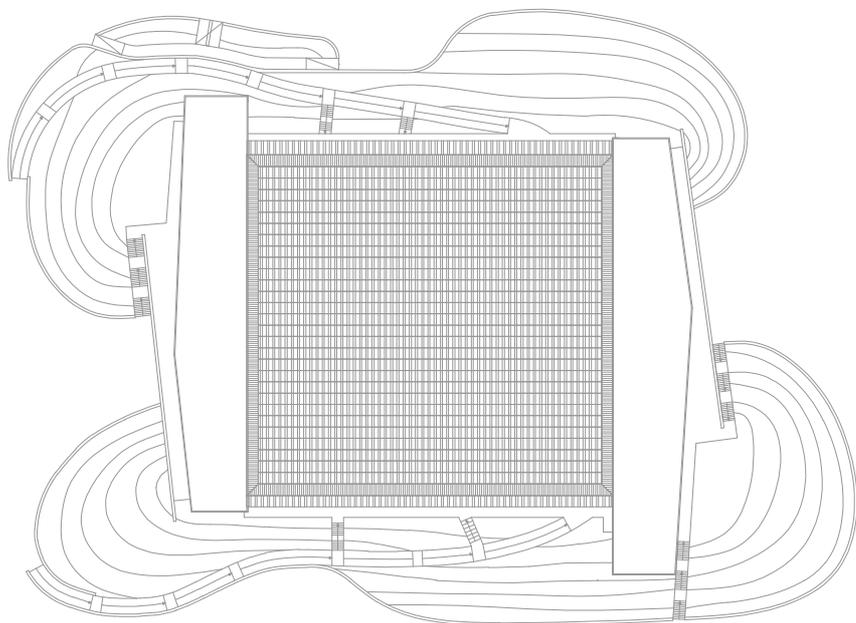




REALIZZAZIONE DEL NUOVO PALAZZETTO DELLO SPORT
PROGETTO COMPLEMENTARE FINALIZZATO ALLA PARTECIPAZIONE AL
BANDO RAS APPROVATO CON DETERMINA n.634 DEL 24/05/2018



Comune di Oristano

IV Settore - Lavori Pubblici e Manutenzioni

DIRIGENTE

Ing. Giuseppe Pinna

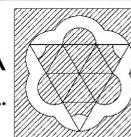
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Pinna

Progettazione ATI:
Arch. ROSSELLA SANNA



3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.



3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Alfredo Ingletti
ordine degli Ing.
Provincia di Roma
N° 16300

VPS srl
Via Asproni, 40 - 09123 Cagliari



descrizione

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

codice elaborato A.7

revisione	data	redatto	verificato	approvato	autorizzato
	Gigno 2018	Sanna	Pani	Pani	Ingletti

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		Altro		
	PS_OR 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO TATTILE in PVC adesivo per interni ed esterni con i diversi codici a norma DM LL PP 14.06.1989 n. 236 e D.P.R. 24.07.1996, n. 503	mq	€ 117,00
	PS_OR 002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MAPPA TATTILE in lastra di metallo, dim. cm 30*40 dotata di piedistallo in acciaio inox, incluso il fissaggio	cad	€ 650,00
	PS_OR 003	Fornitura e posa in opera di pozzetto 40*40 in PVC	cad	€ 71,00
	PS_OR 004	Fornitura di punto luce completo di tubazione e cavidotto finale verso apparecchio illuminante	cad	€ 130,00
	PS_OR 005	Fornitura e posa in opera faretti da incasso led 6w 720 lumen 4000° K da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo	cad	€ 135,00
	PS_OR 006	Fornitura e posa in opera faretti a plafone led 6w 720 lumen 4000° K, da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo	cad	€ 125,00
	PS_OR 007	Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone a parete da esterno a parete led 11 w 1000 lumen 4000° K da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo	cad	€ 140,00
	PS_OR 008	Fornitura e posa in opera di palo di h 12 m IN ACCIAIO CONICO predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo 60, con nastro di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, altezza fuori terra 9,0m, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare fissato a terra con piastre di base dotato di corona per alloggiamento di 6 armature 150w led temperatura di colore 4000°K CRI >70, grado di protezione IP 66	cad	€ 2.000,00
	PS_OR 009	Onere per dimmerizzazione impianto di illuminazione area da gioco, comprende fornitura e posa in opera di Router per il controllo e l'integrazione di due rete DALI fino a 128 dispositivi con alimentazione bus incorporata. La porta di comunicazione Ethernet RJ45 (protocollo TCP/IP) permette di collegare assieme numerosi router e di poter creare una rete di controllo DALI globale. Necessita di essere programmato mediante apposito software, assegnando configurazioni personalizzate in abbinamento ai differenti moduli DALI di comando. Dotato di touch di comando Panel LCD da 3,5" a 65000 colori per il controllo sino a 64 dispositivi, programmazioni orarie personalizzate richiamando gli effetti ed i livelli di illuminamento desiderativi, compresi i cavi di collegamento.	corpo	€ 9.115,00
	PS_OR 010	UPS soccorritore ILLUMINAZIONE EMERGENZA. Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di continuità UPS per alimentazione circuiti illuminazione esterna, indicazione di stato multicolore a led, allarmi e segnalazioni acustiche, compresi accessori di montaggio e collegamento per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Il Soccorritore avrà le seguenti caratteristiche . INGRESSO: Potenza nominale 3000VA Tensione 220-230-240 VAC monofase o 380-400-415 Vac Trifase con neutro. Tolleranza di tensione da 184 a 138 Vac del 100% al 50% del carico in modulo lineare. Ritorno di funzionamento da rete 190Vac. Frequenza 50/60 Hz +-5Hz, fattore di potenza 0,99. USCITA Potenza nominale 3000 VA potenza attiva 3000VA Sovraccarico massimo per EN 50171 3600W. Tensione nominale 220-230-240 VAC selezionabile +-1,5% BATTERIE al piombo ermetiche senza manutenzione durata 10 anni. autonomia della batteria 1h dimensionate per garantire le prestazioni previste , durante e alla fine della vita dichiarata. Tempo di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		ricarica entro le 12h (carica fino all'80%)	cad	€ 6.550,00
	PS_OR 011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comprensivo di carpenteria, dispositivi di protezione, circuiti ausiliari, apparecchiature di comando, morsettiere. Il tutto cablato e funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi. La tipologia e le specifiche delle apparecchiature componenti il quadro elettrico sono desumibili dagli schemi unifilari di progetto. (SQ-EXT)	cad	€ 3.671,00
	PS_OR 012	sovrapprezzo per sostituzione plafoniera stagna con apparecchio da incasso o a plafone led 50W 5100 lumen-4000°K	cad	€ 25,00
	PS_OR 014	finitura di pavimento industriale con sistema multistrato a base di resine acriliche in dispersione acquosa per campi multisport, costituito da tre strati per lo spessore complessivo di 1-1.5 mm tipo Mapecoat TNS multisport professional	mq	€ 36,00
	PS_OR 015	scocca di seduta senza schienale in polipropilene ignifugo colorato, 2 colori a scelta della DL distinti per pubblico locale e ospiti, inclusi accessori per il montaggio e il fissaggio diretto al gradone	cad	€ 15,00
	PS_OR 016	realizzazione di forometrie per installazione di attrezzature per volley, tennis, calcetto nel campo gioco, complete di ghiera di protezione in acciaio	corpo	€ 1.000,00
	PS_OR 017	realizzazione di facciata ventilata in pannelli tipo aquapanel, inclusa struttura di ancoraggio, pezzi speciali, ciellino do tamponamento inferiore, protezione della cresta del muro, incluse tutte le operazioni di posa, il ponteggio, la rasatura delle superfici a vista, e ogni onere per dare l'opera a regola d'arte.	mq	€ 130,00
	PS_OR 018	fornitura e posa di recinzione in grigliato con pannelli dim 1.80*2 m posti in opera con h 2 m su cordolo esistente, inclusi inghisaggi elettroforgiatpmaglia 620*1320 mm con montanti in acciaio 60*8 mm, tutto zincato a caldo in opera	ml	€ 34,00
	OS	oneri della sicurezza non inclusi nei lavori a corpo	corpo	€ 4.712,39
	D	OPERE FINITE		
	D.0009	IMPIANTI ELETTRICI		
	D.0009.0001	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole		
8981	D.0009.0001.00 21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri	€ 5,95
8976	D.0009.0001.00 16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.	metri	€ 11,61
	D.0009.0006	Conduttori		
9685	D.0009.0006.00 65	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 3x1,5 mmq	metri	€ 5,02
9717	D.0009.0006.00 97	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x4 mmq	metri	€ 11,50

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
9718	D.0009.0006.00 98	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq	metri	€ 15,15
	D.0001	LAVORI STRADALI		
	D.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
7517	D.0001.0003.00 04	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalita' saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	metri cubi	€ 116,85
7516	D.0001.0003.00 03	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	metri cubi	€ 23,00
	D.0001.0002	Movimenti di materie		
7456	D.0001.0002.00 01	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.	metri cubi	€ 2,86