



REGIONE CAMPANIA
Comune di Positano
Frazione Montepertuso - Località Conca
Provincia di Salerno



PROGETTO ESECUTIVO

D.Lgs. 50/2016

PROGETTO DI COMPLETAMENTO CAMPO SPORTIVO COMUNALE

TITOLO ELABORATO:

ELENCO PREZZI

IL PROGETTISTA:

ING. SERGIO LANDI

IL RUP:

ING. RAFFAELE FATA



ELABORATO:

E. P.

DATA:

FEBBRAIO 2020

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione campo da gioco annesso al centro sportivo destinato alle infrastrutture sociali

COMMITTENTE: Comune di Positano

Positano, 13/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico euro (zero/86)	mq	0,86
Nr. 2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 4 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidri e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centootto/01)	mc	108,01
Nr. 5 NP.01	Membrana impermeabilizzante di spessore 0,3-0,5 mm in teli posati a secco su tutta la superficie preventivamente livellata e compattata, riconosciuta ed approvata dai regolamenti della LND euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 6 NP.02	Geodreno,riconosciuto ed approvato dai regolamenti della LND, con struttura in monofilamento di polipropilene a canali longitudinali con geotessile filtrante termosaldato superiormente ed inferiormente alla struttura,steso sulla membrana impermeabile.I canali dovranno risultare paralleli al lato corto del campo e convoglieranno l'acqua lateralmente nelle canalette di raccolta all'uopo predisposte. euro (quattro/50)	mq	4,50
Nr. 7 NP.03	Manto in erba artificiale,riconosciuto ed approvato dai regolamenti della LND, con intaso prestazionale in gomma nobilitata,prodotto in teli di larghezza non inferiore a mt 4,00 composto da filati a struttura monofilo estruso,minimo 100 micron,composto da fili diritti in diverse tonalità' di colore di altezza da mm 45 /60 antiabrasivi con speciale trattamento anti-UV,tessuti su supporto drenante in polopropilene rivestito in poliuretano bicomponente compatto.La segnaletica sara' eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza a norme e di colore bianco.Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanaica e idonea banda di giunzione di polietilene di larghezza cm 40.Intaso di stabilizzazione costituito da sabbia di tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato conforme al regolamento FIGC-LND in vigore.Intaso prestazionale in granuli di gomma elastomerica nobilitata di colore verde o marrone,di granulometria controllata,steso in uno strato di idoneo spessore in grado di mantenere le caratteristiche di colorazione e tenuta inalterate nel tempo.I granuli dovranno essere conformi alla normativa EN 71-3. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 8 NP.04	Impianto di irrigazione campo da calcio dim 108 x 65 mt in erba sintetica costituito da tubazione in PEAD diam 90-110 mm completa di giunti e raccorderia varia,n. 6 irrigatori dinamici con gittata fino m a 55 mt,portata fino a 960 lt/min,angolo di copertura regolabile a 360°,attacco 2",n. 6 elettrovalvole in nylon rinforzato attacco 3" pressione 0,7-15bar con dispositivo di apertura manuale tensione di alimentazione 24 V,n. 1 programmatore a settore,cavidotti e collegamenti elettrici in opera compreso serbatoio di accumulo e gruppo di pompaggio. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 9 NP.05	Lavorazione della superficie di campi esistenti per la stabilizzazione del terreno in base al documento emesso dal laboratorio specializzato per certificare le analisi della campionatura del terreno esistente con le relative quantita' del legante.La superficie del campo deve essere consolidata con agente stabilizzante in polvere ad azione idraulica fibrorinforzato (tipo Mapesoil 100 o equivalente).Preliminare disgregazione,preumidificazione,spandimento,miscelazione,stesa mediante lama a controllo laser con pendenza 0,6%,compattazione con rullatura.Il trattamento da effettuare tramite stabilizzante in polvere ad azione idraulica del piano di posa della nuova pavimentazione e' da effettuarsi direttamente sul piano di scotico opportunamente livellato mediante correzione del sito del terreno per uno spessore minimo di 20 cm. La miscelazione verra' eseguita con idonea macchina mscelatrice previa stesura del legante nella misura percentuale richiesta,massimo 4% (calcolata sul peso delle terre lavorate) senza asportazione o sostituzione,ma con correzione dei materiali presenti ed appartenenti unicamente alle classi A1-A2-A3-A2.4 (CNR UNI 10006) anche aggiungendo inerte di riporto come aggregato (max 20% in peso) per avere opportuna curva granulometrica atta a garantire i dati richiesti di portanza (per tutte le stabilizzazioni). La compattazione sara' ottenuta mediante l'utilizzo di idonei rulli ad alta prestazione.Trattamento con dosaggio ottimale del legante con pendenza stabilita nello 0,6% pronta per la finitura con livella.Il dosaggio del legante sara' tale da assicurare il raggiungimento delle prestazioni meccaniche minime di progetto,ovvero indice di portanza CBR>100% secondo EN 13286-47 dopo 7 giorni di maturazione in camera umida e 4 giorni di inibizione in acqua:con terreno di scarsa classificazione e con maggior dosaggio di legante,spessore terreno trattato cm 20. euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 10 NP.06	Strato di finitura del terreno con spolvero di sabbia di frantoio di cava stesa mediante lama a controllo laser e rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato,con pendenza stabilita dalle norme federali.Compresa la finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con tolleranza+/- 0.5 cm misurato con staggia da m 3,0,drenaggio orizzontale pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. Strato finale a spolvero 0,5 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 11 NP.07	"Pozzetto sifonato e diaframmato di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm euro (duecentotre/99)	cad	203,99
Nr. 12 NP.08	Tubazione in PVC rigido,drenante a 180°, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm euro (ventiquattro/83)	m	24,83
Nr. 13 NP.09	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato antitacco a feritoie(max 8/9 mm) B125 conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 15x100 cm, altezza 20 cm euro (quarantanove/16)	cad	49,16
Nr. 14 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm euro (trentasei/65)	m	36,65
Nr. 15 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (cinquantatre/72)	cad	53,72
Nr. 16 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm euro (cinquantauno/78)	cad	51,78
Nr. 17 U.04.020.040 .g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm euro (quindici/03)	cad	15,03
Nr. 18 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm euro (centouno/85)	cad	101,85
Nr. 19 U.04.020.074 .g	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm euro (centosessanta/53)	cad	160,53
Nr. 20 U.04.020.086 .c	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm euro (centonovantanove/96)	cad	199,96
Nr. 21 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A euro (venti/90)	mc	20,90
	Positano, 13/04/2020 Il Tecnico		