

Provincia Regionale di Siracusa

# COMUNE DI ROSOLINI

**TITOLO:** PROGETTO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE  
DEL TAPPETO IN ERBA SINTETICA NELLO  
STADIO COMUNALE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ROSOLINI

**UBICAZIONE:** S.S. 115

## ELENCO PREZZI

ALLEGATO

3

Data: Rosolini 08/03/2010

Collaboratori:

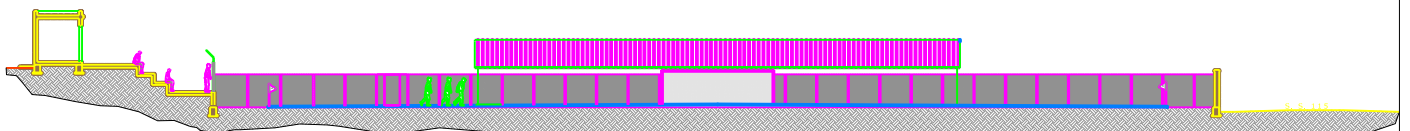
Il Progettista

Timbro

Agg.:

Arch. Michele GIANNI'

Arch. Giovanni VINDIGNI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 200 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura. - Per opere in fondazione <b>euro (ottantasei/60)</b>	m3	86,60
Nr. 2 A.P.13.x	Fornitura e collocazione di canaletta di drenaggio prefabbricata in cemento armato vibrocompresso tipo pircher, a sagoma interna curva, per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, delle dimensioni pari a cm. 15.4x20x100, completa di griglia in acciaio zincato antitacco a feritoie classe B 125, della larghezza di cm.20, compreso: lo scavo a sezione, la formazione della fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm.30x40, i rinfianchi, le sigillature e il collegamento con i pezzi speciali di raccordo, in cls ad altezza variabile, tra canalette e pozzetti di ispezione (vedi particolare costruttivo drenaggio angolo). Il tutto compreso l'onere e il magistero per rendere l'opera perfettamente funzionale. <b>euro (settantasei/50)</b>	ml	76,50
Nr. 3 A.P.14	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 40x40, con chiusino in cls per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali e con la rete di scolo, classe C250, compreso lo scavo, il basamento in cls, il rinfiango, le sigillature, nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settantacinque/75)</b>	cadauno	75,75
Nr. 4 A.P.15	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne cm 100x100, altezza interna variabile fino a cm 140, sifonato e diaframmato per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali con la rete di scolo, completo di telaio e griglia ispezionabile, classe C250, compreso lo scavo, il basamento in cls, il rinfiango, le sigillature, il raccordo con la rete di scolo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentonovanta/50)</b>	cadauno	390,50
Nr. 5 A.P.16	Fornitura e posa in opera di coppia porte gioco calcio regolamentari, in profilato di alluminio, a sezione ovale, dim. Mm 120x105, rinforzato con nervature interne antiflessione. Giunzioni angolari in fusione di alluminio ad innesto, dimensioni cm. 732x244. Complete di bussole da interrare, ganci di plastica per attacco reti, reggire posteriori in tubolare di acciaio zincato o alluminio, reti a maglia quadra di fibre di nylon intrecciato ad alta resistenza, imputrescibile e trattata contro i raggi U.V., colore bianco. <b>euro (tremilaseicentoventidue/00)</b>	la coppia	3'622,00
Nr. 6 A.P.17	Fornitura e posa in opera di bandierina per il calcio angolo con palo snodato, antinfortunistico, in PVC diam. mm.30 e bandierina di tela, di colore giallo. <b>euro (quarantadue/00)</b>	N	42,00
Nr. 7 A.P.20	Formazione di drenaggio primario costituito da rete di tubi per condotta principale lungo il perimetro del campo, eseguita mediante: - scavo a sezione ristretta realizzato sul piano del cassonetto impostato secondo giuste pendenze, con idonea scavatrice a nastro per una larghezza di m.0.50 e per una profondità variabile, lungo il perimetro del campo, compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a rifiuto; - spianamento e livellamento del fondo dello scavo con la formazione delle necessarie pendenze; - stesura di letto di sabbia per la posa dei tubi, per uno spessore minimo di cm.10; - posa in opera di tubazione flessibile a doppia parete, resistente allo schiacciamento >400N, diametro 250 mm, drenante a 360°, compresi i pezzi speciali; - strato di riempimento dei tubi, steso e rullato con graniglia di media pezzatura; - il collegamento ai pozzetti e al drenaggio secondario. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Drenaggio primario diam.250. <b>euro (trentasette/60)</b>	m	37,60
Nr. 8 A.P.22.c	Riconfigurazione della superficie esistente per la formazione di cassonetto con regolari pendenze, con sbancamenti e riporti del materiale esistente, anche con l'ausilio di motolivellatore munito di apposito sistema planoaltimetrico a raggio laser e compreso il costipamento della superficie con rulli di peso adeguato fino al raggiungimento di un valore di modulo dinamico Evd non inferiore a 120 N/mmq con piastra fi 300 mm. (ovvero , con modulo statico Md non inferiore a 700 k/cm <sup>2</sup> , la certificazione e la campionatura del terreno oggetto della stabilizzazione ( curva di costipamento, indice di portanza) per l'ottenimento della necessaria omologazione e il trasporto a rifiuto del materiale in esubero compreso oneri di discarica. Il tutto al fine di costituire un idoneo cassonetto per la successiva riconfigurazione finale del sottofondo. <b>euro (cinque/30)</b>	mq	5,30
Nr. 9 A.P.23.x	Costruzione di SISTEMA di drenaggio planare mediante stesura di geocomposito per drenaggio orizzontale "GEODRENO" resistente al contatto con acidi, basi, agenti ossidanti e agenti micotici costituito da un'anima di monofili estrusi ricavati da materie prime e componenti di elevata qualità inclusa tra due strati dei quali il superiore in geotessile con funzione infiltrante e drenante ; lo spessore totale sarà di cm. 1,0 nel formato teli da ml 2,00 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo. A contatto con il sottofondo viene posizionata membrana impermeabile (guaina) LDPE (di prima scelta) in polietilene spessore di 0,3/0,5 mm mm in teli disposti a tetto parallelamente ai lati lunghi del campo, stesa sul terreno esistente opportunamente livellato e compattato ed eventualmente negli scavi a sezione delle tubazioni, per evitare il passaggio dell'acqua nel terreno sottostante . <b>euro (dieci/00)</b>	mq	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 A.P.24.b	Fornitura e posa in opera di un manto in erba artificiale drenante tipo revolution 60 mm o equivalenti , La FIBRA di altezza 60 mm costituita da un MONOFILO MONOESTRUSO DIRITTO AUTOLUBRIFICANTE, di 2 tonalità di verde, prato ed oliva, a sezione semiellittica, senza alcuna nervatura centrale longitudinale al fine di migliorare la resistenza e la resilienza della struttura. Il particolare disegno, formato da numerosi canali longitudinali omogenei, simmetrici e perfettamente integrati nella bandella permette una equa distribuzione della forza su tutta la struttura e garantisce il più elevato e duraturo ritorno elastico dalla fibra in HRS già di per sé sviluppata per avere elevata resilienza e resistenza. Questa speciale geometria limita l'effetto di riflessione della luce dando al campo un aspetto molto simile ai prati in erba naturale. La superficie in erba sintetica è prodotta in rotoli di minimo mt. 4 di larghezza e lunghezza a richiesta a secondo le dimensioni del campo. I rotoli in erba sintetica, una volta stesi sul piano di appoggio, saranno tra di loro uniti, (dopo l'eliminazione delle cimose), utilizzando colla poliuretanica bi-compente speciale per esterni di colore verde, su una banda di incollaggio composta da un non tessuto in polipropilene termoformato su uno dei lati per renderlo impermeabile. Tale banda di incollaggio dovrà essere minimo di larghezza 400 mm come da regolamento LND in vigore. La segnaletica sarà parzialmente preintessuta all'origine e completata con la tecnica dell'intarsio, utilizzando strisce del medesimo prodotto di colore bianco, larghezza minima 10 cm per le rigature interne e di 12 cm per il perimetro del campo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia del tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato (minimo 85% di silicio), con funzione di stabilizzazione (kg/mq 18). Lo strato finale prestazionale, da stendere nel manto successivamente all'inserimento dello strato di sabbia stabilizzante, sarà composto da granuli di elastomero incapsulato nobilitato con funzioni prestazionali (kg/mq 16) come da Tabella Intasi punto 5 del Regolamento Standard FIGC-LND attualmente in vigore; compreso lo strato di riempimento dello spessore finito di cm. 15 con pezzatura variabile cm. 0,4/1,2 , di inerte rigorosamente frantumato a spigoli vivi di pietra di cava lavato ed esente da polveri e non ghiaia arrotondata. per la stabilizzazione del terreno ad azione idraulica compresa la certificazione e la campionatura del terreno oggetto della stabilizzazione ( curva di costipamento, indice di portanza e dosaggio agente stabilizzante) per l'ottenimento della necessaria omologazione. e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte <b>euro (quarantatre/00)</b>	mq	43,00
Nr. 11 A.P.25.x	Fornitura e spargimento di diserbante chimico granulare per rendere il terreno arido onde evitare la crescita di erbe infestanti. <b>euro (zero/80)</b>	mq	0,80
Nr. 12 A.P.27.a	Realizzazione di impianto di irrigazione costituito da: - Elettroprogrammatore a 6 settori espandibile; - Sensore per l'interruzione del ciclo di irrigazione in caso di pioggia; - N.6 elettrovalvole automatiche a membrana, normalmente chiusa, con regolatori di flusso, per comando elettrico in 24V, per pressioni fino a 15 bar, resistente alle alte temperature e agli sbalzi di pressione, configurabili per montaggio ad angolo o in linea da 3"; - N.6 irrigatori dinamici a vista posti a ml 2.50 da terra, con meccanismo di rotazione a turbina idraulica e demoltiplicatore lubrificato ad acqua, completi di statori autoregolanti e di torretta telescopica, per gittate di oltre 45 m con bocchelli conici da 26 mm; - n. 6 tubi in acciaio zincato da 3" di raccordo tra la rete idrica in PEAD fi 110 mm fino agli irrigatori a ml 2.50 da terra compreso: flangie di raccordo e protezione della parte in vista con Copertura morbida per urti in PE espanso; - Cavi elettrici isolati in polietilene per diretto interrimento, a norme UL con tensione nominale di 600V; - Connettori per cavi elettrici riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi o interrati; - N.6 pozzetti in resina sintetica, dim. cm.48x65x31; - Raccorderia a compressione PN16 per tubi in Polietilene; - Tubo in PEAD ad Alta Densità per convogliamento di fluidi in pressione, PE100 SDR11, conforme alle Norme UNI 10910 per pressione di esercizio fino a 16 bar fi 110. - Tubo in PEAD ad Alta Densità per convogliamento di fluidi in pressione, PE100 SDR11, conforme alle Norme UNI 10910 per pressione di esercizio fino a 16 bar fi 140. Il tutto compreso le opere di scavo e ricolmo, e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventunomila/00)</b>	a corpo	21'000,00
Nr. 13 A.P.28	Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio, costituita da elettropompa centrifuga da 20HP - 15KW (60 mc/h at 7 bar), a norma EN733, girante chiusa equilibrata dinamicamente e con fori di equilibrio per il bilanciamento della spinta assiale, albero internamente in acciaio inox, motore asincrono a 2 o 4 poli con ventilazione esterna, protezione IP55, isolamento classe F, quadro elettrico di comando e avviamento con controllo di livello cablato, n.3 sonde di livello grosse contro la marcia a secco, centralina smartiline con espansione. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Restano esclusi la realizzazione dell'eventuale vano tecnico e l'adduzione idrica ed elettrica. <b>euro (ottomiladuecentoquaranta/00)</b>  Data, 22/10/2011  <b>Il Tecnico</b>	a corpo	8'240,00