



pietro figura

architetto

COMUNE di ROSOLINI

Provincia di Siracusa

Oggetto

PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, SICUREZZA, CONTABILITA', LIQUIDAZIONE E CERTIFICAZIONE
REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI DI "MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DELL'IMPIANTO
SPORTIVO TENSOSTATICO DI VIA CAVALIERE MARINA IN ROSOLINI (SR)"
CUP: J22H23002550002 - CIG: B4B776B4FD.

Ubicazione dell'opera

Via Cavaliere Domenico Marina - 96019 Rosolini (SR).

Oggetto della tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nome file

TAV. 01 (INQUADRAMENTO - STATO DI FATTO).dwg

Scala

Luogo e data

Rosolini, Dicembre 2024

Ditta committente

COMUNE DI ROSOLINI - 8° Settore Servizio LL.PP.

via Sipione n° 79 - 96019 Rosolini (SR)
Partita Iva: 00056590896 - Codice NUTS: ITG19

Responsabile Unico del Procedimento:
Geom. Salvatore Speranza
pec: ing.capo@pec.comune.rosolini.sr.it

N° allegato

B



Architetto Pietro Figura

via Cancelliere n° 9 - 96019 Rosolini (SR)

iscritto all'Ordine professionale degli Architetti, P. P. e C. della prov. di Siracusa al n° 889 dal 2010

mobile: 333 30 35 266 - e-mail: pietrofigura@virgilio.it - pec: pietro.figura@archiworldpec.it

p.iva: 01743080895



Visti d'approvazione

Timbro e firma

Firmato digitalmente da: Salvatore Speranza
Organizzazione: COMUNE DI ROSOLINI/00056590896
Unità organizzativa: RESPONSABILE DI SERVIZIO
Luogo: Rosolini
Data: 18/12/2024 13:50:58

Il progettista e D.L.
arch. Pietro Figura

Pietro
Figura
16.12.2024
14:23:49
GMT+02:00



Comune di Rosolini

Provincia

Siracusa

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA
DELL'IMPIANTO SPORTIVO TENSOSTATICO DI VIA CAVALIERE
MARINA

COMMITTENTE

Comune di Rosolini VIII Settore - LL.PP.



Pietro
Figura
16.12.2024
14:23:49
GMT+02:00

Arch. Pietro Figura

STS					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
1	5	Membrana di copertura				
		AN01 Fornitura e posa in opera di manto di copertura appeso alla struttura previa rimozione del manto esistente in modo da avvolgere completamente la struttura geodetica internamente, completa di un tamponamento di tipo apribile. Il tessuto impiegato per la copertura è in poliestere ad alta tenacità e una spalmatura di PVC, eseguita su entrambe le facce ed un particolare trattamento rendono questo tessuto impermeabile e resistente agli agenti atmosferici e ai vapori di cloro. Nella fase di spalmatura il PVC viene additivato con particolari prodotti che lo rendono autoestinguente ed omologato secondo la normativa vigente. L'ancoraggio del manto di copertura viene eseguito mediante l'impiego di appositi elementi di trazione che vengono fissati direttamente alla struttura con appositi agganci. Le caratteristiche indicative del tessuto spalmato sono generalmente le seguenti: Supporto PES Spalmatura, laccatura PVC acrilica Titolo del filo 1100 Dtex Peso totale 900 gr/m² Resistenza alla trazione 4000 N/5cm Resistenza alla lacerazione 400 N Resistenza alla temperatura -30 +70 Reazione al fuoco B s2 d0 Manto di copertura e tamponamenti scorrevoli mq 2500				
		1	1,000			
		SOMMANO acorpo =	1,000	82.772,00	82.772,00	
2	8	AN05 Smontaggio della membrana esistente dalla struttura geodetica appesa e riduzione della stessa in pezzi facilmente caricabili per il successivo smaltimento. Smotnaggio membrana di copertura esistente e tamponamento laterale apribile				
		1	1,000			
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.627,00	3.627,00	
3	1	SIC24_21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Manto di copertura 5*5km				
			25,000			
		SOMMANO m³ =	25,000	38,71	967,75	
		1) Totale Membrana di copertura			87.366,75	
		A RIPORTARE			87.366,75	

STS					Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			87.366,75	
4	4	Pavimentazione sportiva AN03 Fornitura e posa di pavimento sportivo indoor in PVC di mm7, previa rasatura in una mano del sottofondo. Il pavimento è composto da uno strato di usura pressocalandrato goffrato in tinta unita trattamento protettivo, uno strato ad alta densità rinforzato da fibra di vetro ed uno strato in schiuma vinilica espansa a densità differenziata. Il prodotto è ideale per una palestra indoor multisport in cui si svolgono diverse competizioni sportive al coperto, come pallacanestro, pallamano, pallavolo, badminton, calcetto. Il prodotto deve essere certificato in conformità alle norme europee EN 14904 ("Superfici per aree sportive - Sistemi di pavimentazione multi-sport per uso interno", Assorbimento degli urti $\geq 25\%$, Classe P1) inclusa la Declaration Of Performance (DoP, marcatura CE) è classificato Euroclasse Cfl-s1 secondo la norma EN 13501. Il prodotto deve essere certificato in conformità con i seguenti schemi e standard per i programmi di Qualità dell'Aria Interna (emissioni di COV, Composti Organici Volatili): Classificazione francese (2011-321): Classe A+. Normativa italiana CAM (Criteri Ambientali Minimi) secondo D.M.2017/11/01. Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD). Il prodotto deve essere catalogato come "NON PERICOLOSO" dal laboratorio esterno in base alle direttive del Catalogo Europeo dei Rifiuti. Ciò significa che non presenta alcun rischio per la salute pubblica né può avere effetti negativi sull'ambiente. Questo articolo deve essere prodotto in conformità con il Regolamento Europeo REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals). Il prodotto deve essere progettato e realizzato in conformità con la certificazione UNI EN ISO 9001. Il prodotto deve avere le seguenti certificazioni della Federazione Sportiva Internazionale: FIBA Certificate of Approval for Synthetic Flooring Category, Competition Level 2 BWF Synthetic Flooring Certificate IHF Certificate of Approval for Synthetic Floorings FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FUTSAL SURFACES Superficie da pavimentare ml. 43.60 x 23.60				
			1.028,960			
		SOMMANO m² =	1.028,960	66,70	68.631,63	
5	9	AN06 Fornitura e posa di tinteggiatura per la tracciatura di pavimenti in Gomma, legno e Pvc. Ridisegnatura campi di basket a normativa FIBA, Volley, Pallacanestro, Calcio a 5 e Calcio a 8, indelebile per pavimentazioni in gomma, pvc rigido, pvc Rubber, trova impiego su pavimentazioni sportive Pvc. Prodotto bicomponente con catalizzatore da miscelare componente A 100 + Catalizzatore al 25% + diluizione con acqua potabile al 10%, (Kg. 1 di resina colorata + 0,250 gr di catalizzatore + 100 gr di acqua potabile) Applicazione a rullo a pelo corto tipo mohar, o pennello, airless Essiccazione prodotto al tatto 45 minuti, in profondità 24 ore, 4, 5 giorni di essiccazione totale				
		A RIPORTARE			155.998,38	

STS					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			155.998,38
		Il prodotto deve essere passato in due mani. tracciatura linee di capo come da progetto ml 210			
			210,000		
		SOMMANO m =	210,000	7,00	1.470,00
		2) Totale Pavimentazione sportiva			70.101,63
		A RIPORTARE			157.468,38

STS					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			157.468,38
		Monoblocchi per servizi			
6	6	AN02 Fornitura trasporto e posa di monoblocco coibentato compreso allacci idrico ed elettrico, composto da 2 moduli accostati delle dimensioni 725x248x307h esterne interna h. 271 ed 1 modulo delle dimensioni 327x248x307 h esterne e interna h. 271 dotati di n. 3 porte esterne cieche dim. 105x210 colore bianco RAL 9010, n. 4 finestre vasistas dim. 55x55 vetro opaco 4 mm, n. 4 finestre vasistas 105x50 vetro trasparente 4mm, n.3 porte interne cieche dim. 85x210 colore bianco, n. 9 cabine doccia con tendine e piatto doccia dim. 70x70 con parete divisoria h.210 cm, n. 3 lavabi a canale a due rubinetti (freddo e calda), n. 4 boiler elettrici 80 Lit., n. 1 boiler elettrico 30 Lit., n. 5 Led a soffitto 2x18w, n. 5 prese elettriche 10/16 ip40, n. 1 Scatola di derivazione esterna, cantonali e gronda verde. Pannellatura interna ed esterna microgregata colore B/G Ral 9002 Fornitura e posa di 2 monoblocchi delle dimensioni 727x248x307 e n1 modulo di 327x248x307 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	37.705,00	37.705,00
7	1	SIC24_21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. trasporto a discarica dei vecchi monoblocchi 17.40*2.50*2.4	104,400		
		SOMMANO m³ =	104,400	38,71	4.041,32
8	3	SIC24_1.3.2 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno Demolizione e rimozione dei vecchi monoblocchi adibiti a servizi 17.40*2.50*2.4	104,400		
		A RIPORTARE	104,400		199.214,70

STS					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	104,400		199.214,70
		SOMMANO m³ =	104,400	13,82	1.442,81
		3) Totale Monoblocchi per servizi			43.189,13
		A RIPORTARE			200.657,51

STS					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO Tribuna AN04 Fornitura e posa in opera di tribuna prefabbricata classe G2M3/0 per 72 posti considerando un ingombro per ogni spettatore di 45 cm, disposti in due file della lunghezza di mt. 18 e n. 2 scale della larghezza di mt. 1.80. La struttura sara con sponde di protezione laterali e parapetti zincati a caldo. Accesso alla tribuna solo dal basso. Basette di regolazione da 10 cm al piede. Tamponatura completa delle alzate dei gradoni. La struttura e costruita secondo moduli di lunghezza di 1.80m, struttura portante in acciaio zincato. I sedili saranno in polipropilene copolimero stampato ed ignifugo in classe 1. I colori saranno a discrezione della D.L. La tribuna dovrà essere realizzata in conformità al D.M. 17/01/2018 NTC2018 e al D.M. 18/03/1996 decreto impianti sportivi. Tribuna ml 18 disposta su deu file per un totale di 72 posti a sedere 1			200.657,51
9	7	SOMMANO cad =	1,000		
			1,000	28.445,00	28.445,00
		4) Totale Tribuna			28.445,00
		A RIPORTARE			229.102,51

STS					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			229.102,51
10	2	Illuminazione di emergenza SIC24_14.8.11.2 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio.Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.(Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale in tutte le porte di accesso 5			
			5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	92,60	463,00
		5) Totale Illuminazione di emergenza			463,00
		A RIPORTARE			229.565,51

STS				Pag. 8
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Membrana di copertura	1			87.366,75
Pavimentazione sportiva	2			70.101,63
Monoblocchi per servizi	4			43.189,13
Tribuna	6			28.445,00
Illuminazione di emergenza	7			463,00

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€	229.565,51
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2% sui lavori)				4.591,31	
		a detrarre		4.591,31	€ 4.591,31
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€	224.974,20
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE					
Progettazione D.L. e Sicurezza (compreso ribasso 10,2%)				18.901,27	
Contributo previdenziale (4%) su spese tecniche				756,05	
Imprevisti				7.000,00	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.113 D.Lgs.50/2016)				4.721,69	
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)				600,00	
Spese per accertamenti di laboratorio,verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo				1.000,00	
Oneri conferimento discarica				5.000,00	
Importo IVA aliquota 22% su € 229.565,51 [ri1 x 22%]				50.504,41	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				88.483,42	88.483,42
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€	318.048,93

Rosolini li 16/12/2024

Arch. Pietro Figura

Pietro
Figura
16.12.2024
14:23:49
GMT+02:00

