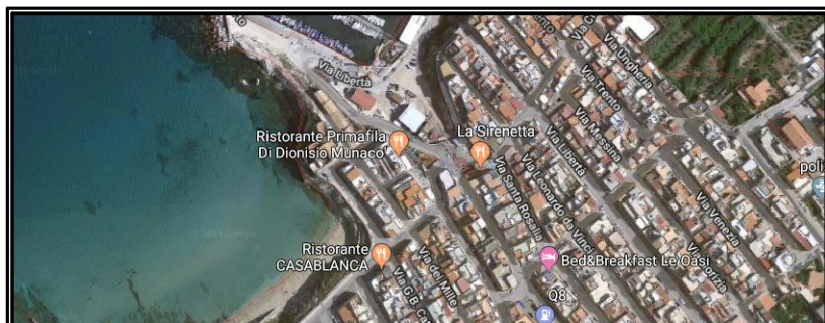




Progetto esecutivo per i lavori di riqualificazione dell'area portuale del Comune di Terrasini, nell'attuazione del PAL "GOLFI DI CASTELLAMMARE E CARINI" Asse 4 Misura 4.1 FEAMP - Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea- Dipartimento Regionale degli interventi per la pesca. A.1.3



VISTI

Elenco Elaborati architettonici:

- Tav. A1 - Relazione tecnica
- Tav. A1 bis- Relazione paesaggistica
- Tav. A2 - Inquadramento planimetrico e stato di fatto
- Tav. A3- Planimetria di progetto
- Tav. A4 - Computo metrico
- Tav. A5 - Elenco prezzi
- Tav. A6 - Analisi prezzi
- Tav. A7 - Quadro economico
- Tav. A8 - Incidenza sicurezza
- Tav. A9 - Computo metrico costi sicurezza speciali
- Tav. A10 - Cronoprogramma dei lavori
- Tav. A11 - Capitolato Speciale d'Appalto
- Tav. A12 - Piano di Sicurezza
- Tav. A13 - Piano di manutenzione dell'opera

I tecnici incaricati:

Arch. Rosanna Fasulo



Arch. Carolina Taragnolini



STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Riqualficazione dell'area portuale del Comune di Terrasini

COMMITTENTE: FLAG Golfi di Castellammare e Carini

Alcamo, 16/05/2019

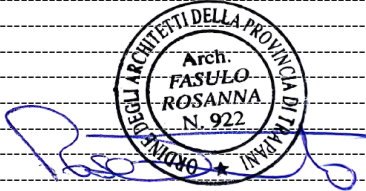

IL TECNICO

Arch. Rosanna Fasulo, Arch. Carolina Taragnolini



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m ³	161,16	10,52	1'695,40	169,54	10,000
2 01.02.05.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SOMMANO m ³ *km	161,16	0,63	101,53	0,61	0,600
3 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al ... sima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa.- per ogni mq di superficie compattata SOMMANO m ²	400,88	0,71	284,62	33,30	11,700
4 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m ²	30,36	23,91	725,91	6,53	0,900
5 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 ... zione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO al kg	953,41	2,47	2'354,92	21,19	0,900
6 03.08.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Eur ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:-per opere in fondazione lavori stradali con C20/25 SOMMANO al m ³	57,50	133,36	7'668,20	69,01	0,900
7 05.01.10	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO al m ²	381,97	13,20	5'042,00	45,38	0,900
8 05.01.19	Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix- design di fibre strutturali e additivo su ... glio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce. Dello spessore di cm 14. SOMMANO m ²	113,53	38,39	4'358,42	0,00	
9 06.01.02.02	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... rato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano SOMMANO al m ³	40,09	32,47	1'301,72	13,02	1,000
10 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ²	30,69	24,62	755,59	7,56	1,000
11 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per s ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui SOMMANO m ²	30,69	19,09	585,87	5,86	1,000
12	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di					
A R I P O R T A R E				24'874,18	372,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'874,18	372,00	
11.02.03	elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie o ... delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	30,69	7,46	228,95	2,29	1,000
13 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO al m	300,00	1,23	369,00	11,07	3,000
14 14.04.04.03	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi t ... eca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli SOMMANO cad.	1,00	60,10	60,10	1,80	3,000
15 14.04.05.05	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. 5) Icn=4,5 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A SOMMANO cad.	1,00	60,90	60,90	1,83	3,000
16 18.01.01.01	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... re necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.1) per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale SOMMANO m	50,00	34,48	1'724,00	155,16	9,000
17 18.07.02.02	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... tro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 2) cavidotto corrugato doppia camera D=50mm SOMMANO m	300,00	4,50	1'350,00	121,50	9,000
18 21.01.02.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.1) eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SOMMANO m3	16,90	357,41	6'040,23	604,02	10,000
19 21.01.25	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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m3	16,90	31,88	538,77	5,39	1,000
20 AP.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con basole di pietra locale in Nerello di Custonaci bocciardato, compatte di ottima qualità poste a file alternate, come da ... a pulitura delle parti a vista, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	371,18	143,75	53'357,13	1'239,74	2,323
21 AP.02	Fornitura ed esecuzione di pavimentazione realizzata con basole di pietra calcarea locale tipo travertino bocciardato nerello di custonaci o altra da concordare con la D.L. compatt ... a pulitura delle parti a vista, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	12,08	115,70	1'397,66	32,50	2,325
22 AP.03	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale in pietra locale tipo Nerello di Custonaci, con superficie concava per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni cm 50x12x30, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	35,00	103,71	3'629,85	84,35	2,324
23 AP.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto ermetico in poliprolilene per cavi elettrici di dimensioni 250x250 mm, posto in corrispondenza dei pali di illuminazione. Il pozzetto ermetico ... ivazione dei cavi elettrici garantendo un'adeguata protezione ed ermeticità grazie al kit di guarnizione gomma e viti. SOMMANO cadauno	3,00	17,93	53,79	1,26	2,342
	A R I P O R T A R E			93'684,56	2'632,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	111'004,90	3'060,14	2,757
M:001	Lavori stradali euro	85'136,03	2'473,21	2,905
M:001.000	<nessuna> euro	11'782,21	1'000,52	8,492
M:001.001	overflow euro	73'353,82	1'472,69	2,008
M:001.001.001	overflow euro	73'353,82	1'472,69	2,008
M:002	Arredo urbano euro	17'320,34	427,23	2,467
M:003	Impianti euro	1'893,79	137,46	7,258
M:004	Lavori edili euro	6'654,74	22,24	0,334
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	5'905,11	5'905,11	100,000
		TOTALE euro	8'965,25	7,669
<p>Alcamo, 16/05/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Rosanna Fasulo, Arch. Carolina Taragnolini</p> <div style="text-align: center;">   </div>				
A RIPORTARE				