



PROGETTO ESECUTIVO: **Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) –
Dip. Bioscientifico nel C.U.di S.Sofia, Catania –
Interventi di manutenzione straordinaria**

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Giovanni Luca Iacona
(coordinatore gruppo progettazione)

Dott.ssa Arch. Eleonora Porto
(aspetti edili e grafici)

Dott. Ing. Giuseppe Blanco
(aspetti edili e contabili)

Visto
Il Dirigente
Dott. Carlo Vicario



TAVOLA

3

COMPUTO METRICO

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Antonio Nigro

SCALA

DATA **Ottobre 2018**

AGGIORNAMENTI

FILE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 NP.01	Rimozione di lastre in cemento armato dello spessore fino a 8 cm, previa frammentazione delle lastre in elementi in parti facilmente trasportabili e caricabili su cassone, compreso ... u cassone e le opere provvisionali occorrenti per portare il materiale a rifiuto a quota del sottostante piano stradale. Corpo D		22,00	30,000		660,00		
	SOMMANO m2					660,00	28,65	18'909,00
2 / 2 NP.02	Rimozione di impermeabilizzazione di copertura piana o inclinata, composta da guaina bituminosa di qualsiasi tipo e spessore, comunque, non inferiore ad uno strato, inclusa la rimozione di terriccio dai canali di gronda, escluso il trasporto a rifiuto Corpo A Est : copertura studi/servizi igienici		117,00			117,00		
	SOMMANO m2					117,00	6,45	754,65
3 / 3 NP.03	Rimozione e successiva ricollocazione di impianto di messa a terra sulle coperture oggetto di rifacimento dello strato impermeabilizzante, compreso l'eventuale sostituzione di parti deteriorate per la rimozione, i fissaggi al nuovo supporto e quant'altro occorra per dare l'impianto funzionante. Per smontaggio copertura Travatura Reticolare e corpo D					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'258,16	1'258,16
4 / 4 5.1.10.2	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 ambiente ... a nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) collocato all'esterno degli edifici Copertura Travatura Reticolare Copertura Corpo B-C a quota +199.50					735,00 194,40		
	SOMMANO m2					929,40	13,20	12'268,08
5 / 5 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... o delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 4 [m2 929.40]					929,40		
	SOMMANO m2					929,40	8,24	7'658,26
6 / 6 12.2.1.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, dato in opera per lastre solari, con peso specifico $4000 \div 5000 \text{ N/m}^3$, ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa Corpo D Copertura Corpo A Est studi /servizi igienici		22,00 117,00	30,000	0,250 0,250	165,00 29,25		
	SOMMANO m3					194,25	292,33	56'785,10
7 / 7 NP.04	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di copertura calpestabile composta da membrana liquida poliuretanicca monocomponente che polimerizza con l'umidità atmosferica, ad ... o con apposito primer e applicazione di sigillante per i risvolti, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Corpo D			660,000		660,00		
	A RIPORTARE					660,00		97'633,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					660,00		97'633,25
	Copertura Corpo A Est studi/servizi igienici			117,000		117,00		
	SOMMANO m2					777,00	45,00	34'965,00
8 / 8 NP.05	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di copertura calpestabile composta da membrana liquida poliuretanica bicomponente che polimerizza con l'umidità atmosferica, ad al ... ssiva ricollocazione dello stesso, previo livellamento del terreno e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Corpi B- C a quota +199.50		194,40			194,40		
	Copertura Travatura Reticolare		735,00			735,00		
	SOMMANO m2					929,40	57,00	52'975,80
9 / 9 11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... ia pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Travatura reticolare: tubolare inclinato diam.20 cm *(H/peso=3,140*0,20)	300,00	4,60		0,628	866,64		
	tubolare orizzontale diam.20 cm *(H/peso=3,14*0,20)	85,00	4,80		0,628	256,22		
	3 tubolari vertici travatura diam. 40 cm *(H/peso=3,14*0,40)	3,00	154,00		1,256	580,27		
	SOMMANO m2					1'703,13	15,15	25'802,42
10 / 10 NP.06	Fornitura e posa in opera di scossalina esterna in lamiera metallica pressopiegata sagomata a gocciolatoio fissata alla parete, compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, sigi ... ali idonei per la perfetta esecuzione, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Corpo A servizi igienici	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	45,00	990,00
11 / 11 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 conferimen ... per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica							
	rimozione lastre corpo D/guaina ecc.		60,00			60,00		
	SOMMANO m3					60,00	31,88	1'912,80
12 / 12 26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	Travatura reticolare: prospetto ovest a quota + 195.70 (12+27+61)		100,00		10,000	1'000,00		
	Travatura reticolare: prospetto ovest a quota +203.10							
	Copertura Corpo D		22,00		2,000	44,00		
	Travatura reticolare: prospetto ovest a quota + 198.60		40,00		8,000	320,00		
	Travatura reticolare: prospetto est a quota + 191.80 (25+27+27+21)		100,00		14,000	1'400,00		
	Travatura reticolare: prospetto est a quota + 203.10 copertura							
	Corpo A-B-C	3,00	14,00		2,000	84,00		
	Corpo D	2,00	12,00		8,000	192,00		
	Corpo A Est servizi igienici		6,00		12,000	72,00		
	Corpo A Est studi: quota +187.45	2,00	10,00		15,000	300,00		
	Corpo A Est studi: quota +191.80		10,00		12,000	120,00		
	SOMMANO m2					3'532,00	7,95	28'079,40
	A RIPORTARE							242'358,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242'358,67
13 / 13 26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 12 [m2 3 532.00]					3'532,00		
	SOMMANO m2					3'532,00	1,28	4'520,96
14 / 14 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 12 [m2 3 532.00]					3'532,00		
	SOMMANO m2					3'532,00	3,62	12'785,84
15 / 15 26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 se ne prevedono 8					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	52,15	417,20
16 / 16 26.1.36	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la ... riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. se ne prevedono					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,31	655,00
17 / 17 7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Corpo A Est Studi parapetto terrazza: tubo orizzontale d=26 (s=2.5) corrimano d=48.3 (s=3) montante piatto 35x6 accessori e ferramenta	3,00	30,00		1,500	135,00		
			30,00	1,00		3,350		
						1,650		
						50,000		
	SOMMANO kg					335,00	3,39	1'135,65
18 / 18 7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 17 [kg 335.00]					335,00		
	SOMMANO kg					335,00	2,41	807,35
19 / 19 OC.01	Operaio comune edile per spostamento e ricollocazione di materiale e impianti esistenti per interventi non quantificabili unitariamente					305,00		
	SOMMANO h					305,00	29,30	8'936,50
	A RIPORTARE							271'617,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							271'617,17
20 / 20 OQ.01	Operaio qualificato edile per spostamento e ricollocazione di materiale e impianti esistenti per interventi non quantificabili unitariamente					305,00		
	SOMMANO h					305,00	32,60	9'943,00
21 / 21 SIC.01	Oneri della sicurezza (180 euro informazione/formazione + 225 euro persona preposta) come previsto nell'allegato DUVRI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	405,00	405,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							281'965,17
	T O T A L E euro							281'965,17
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	OPERE EDILI	233'158,77
002	SICUREZZA	48'806,40
	Totale CATEGORIE euro	281'965,17
	Data, _____	
		A RIPORTARE