



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 <i>K</i> (coordinatore gruppo progettazione) Dott.ssa Arch. Eleonora Porto <i>EP</i> (aspetti edili e grafici) Dott. Ing. Giuseppe Bianco <i>GB</i> (aspetti edili e contabili) Visto Il Dirigente Dott. Carlo Vicarelli <i>CV</i> 			
	TAVOLA 8	STIMA INCIDENZA MANODOPERA	
Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Antonio Nigro <i>Antonio Nigro</i>	SCALA	DATA Ottobre 2018	AGGIORNAMENTI
		FILE	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 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	SOMMANO m2	1'703,13	15,15	25'802,42	11'954,26 46,330
2 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	SOMMANO m2	929,40	8,24	7'658,26	3'914,13 51,110
3 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 lastrici 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	SOMMANO m3	194,25	292,33	56'785,10	18'307,52 32,240
4 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	SOMMANO m3	60,00	31,88	1'912,80	0,00
5 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	SOMMANO m2	3'532,00	7,95	28'079,40	22'272,58 79,320
6 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	SOMMANO m2	3'532,00	1,28	4'520,96	2'206,68 48,810
7 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	SOMMANO m2	3'532,00	3,62	12'785,84	10'143,01 79,330
8 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.	SOMMANO m	500,00	1,31	655,00	119,67 18,270
9 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	SOMMANO cadauno	8,00	52,15	417,20	12,77 3,060
10 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 ambien ... a nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) collocato all'esterno degli edifici	SOMMANO m2	929,40	13,20	12'268,08	3'931,92 32,050
11 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.	SOMMANO kg	335,00	3,39	1'135,65	282,10 24,840
12 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 provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di					
A RIPORTARE					152'020,71	73'144,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			152'020,71	73'144,64	
	antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte SOMMANO kg	335,00	2,41	807,35	399,64	49,500
13 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. SOMMANO m2	660,00	28,65	18'909,00	17'602,39	93,090
14 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 SOMMANO m2	117,00	6,45	754,65	555,50	73,610
15 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. SOMMANO a corpo	1,00	1'258,16	1'258,16	860,96	68,430
16 NP.04	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di copertura calpestabile composta da membrana liquida poliuretanica 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 SOMMANO m2	777,00	45,00	34'965,00	12'269,22	35,090
17 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 SOMMANO m2	929,40	57,00	52'975,80	12'300,98	23,220
18 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 SOMMANO m	22,00	45,00	990,00	413,62	41,780
19 OC.01	Operaio comune edile SOMMANO h	305,00	29,30	8'936,50	8'936,50	100,000
20 OQ.01	Operaio qualificato edile SOMMANO h	305,00	32,60	9'943,00	9'943,00	100,000
21 SIC.01	Oneri della sicurezza SOMMANO cadauno	1,00	405,00	405,00	162,00	40,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			281'965,17	136'588,45	48,442
	TOTALE euro			281'965,17	136'588,45	48,442
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	OPERE EDILI	233'158,77	100'990,00	43,314
002	SICUREZZA	48'806,40	35'598,45	72,938
	Totale CATEGORIE euro	281'965,17	136'588,45	48,442
	Data, _____			
		A RIPORTARE		