



Comune di Nola
Provincia di Napoli

pag. 1

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di recupero e riqualificazione dell'istituto comprensivo statale "G. Mameli": Plessi Villa Albertini, Cinquevie e Verdischi - Impermeabilizzazione soai di copertura ed opere connesse

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Nola, 09/11/2015

IL R.U.P.

IL TECNICO

ELABORATO Nr. 04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato sc. Villa Albertini: si prevede il 35% della superficie coperta: 1.751,00, misure da autocad	1751,00			0,350	612,85		
	SOMMANO mq					612,85	5,05	3'094,89
2 R.02.060.058 .a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale si prevede la rimozione del 35%; P=300,00 m circa:	0,35	300,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	4,50	472,50
3 NP 01	Ripristino del piano di posa e sottofondo della impermeabilizzazione con riprofilatura del massetto sottile di sottofondo, con malta di cemento antiritiro ad asciugamento rapido, t ... ripristino del piano di posa e sottofondo della impermeabilizzazione con riprofilatura del massetto sottile di sottofondo si prevede un ripristino pari al 35% della superficie di copertura	1751,00			0,350	612,85		
	SOMMANO m ²					612,85	22,65	13'881,05
4 E.11.070.010 .a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili 1 bocchettone ogni 100 mq: 1.751,00/100= 18; P= 6 Kg	18,00			6,000	108,00		
	SOMMANO kg					108,00	13,58	1'466,64
5 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta si prevede la rimozione di n. 3 strati di guaina per s=12 mm Vedi voce n° 1 [mq 612.85] Vedi voce n° 2 [m 105.00]				0,012 0,030	7,35 0,95		
	SOMMANO mc			0,300		8,30	30,22	250,83
6 E.14.010.030 .d	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... io, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Perlato Sicilia parte rimossa più parte mancante	0,40	300,00	0,300		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	91,87	3'307,32
7 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10							
	A RIPORTARE							22'473,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'473,23
8 NP 02	gocciolatoio perimetrale per eliminazione fuori squadra SOMMANO m ²	0,20	300,00	0,250		15,00		
						15,00	24,17	362,55
	Giunto di tenuta per coperture del tipo "Joint FFD 30/350" in PVC morbido speciale, inalterabile al bitume a caldo, alle condizioni atmosferiche ed all'invecchiamento; saldatura pr ... aggio e chiodatura della stessa, previa applicazione di primer. Giunto di tenuta per coperture fornito e posto in opera		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	57,26	572,60
9 E.12.020.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm superficie più risvolti	1751,00			1,080	1'891,08		
	muretti	5,00	9,38	0,600		28,14		
	muretti	3,00	12,30	1,500		55,35		
	SOMMANO mq					1'974,57	18,34	36'213,61
10 E.12.070.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Vedi voce n° 9 [mq 1 974.57]					1'974,57		
	SOMMANO m ²					1'974,57	1,86	3'672,70
11 E.11.070.020 .m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... oggi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm	18,00	7,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	12,03	1'515,78
12 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato si prevede il 25% della superficie coperta, misure da autocad Cinquevie: Verdischi:	470,00 707,98			0,250 0,250	117,50 177,00		
	SOMMANO mq					294,50	5,05	1'487,23
13 R.02.060.058 .a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale si prevede la demolizione del 30%: Cinquevie, P=96,00 m: Verdischi, P=145,00	0,30 0,30	96,00 145,00			28,80 43,50		
	SOMMANO m					72,30	4,50	325,35
14 NP 01	Ripristino del piano di posa e sottofondo della impermeabilizzazione con riprofilatura del massetto sottile di sottofondo, con malta di cemento antiritiro ad asciugamento rapido, t ... ripristino del piano di							
	A RIPORTARE							66'623,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'623,05
	posa e sottofondo della impermeabilizzazione con riprofilatura del massetto sottile di sottofondo si prevede un ripristino pari al 20% della superficie di copertura: idem c.s. Cinquevie: *(par.ug.=0,20*470) Verdischi: *(par.ug.=0,20*707,98)	94,00 141,60				94,00 141,60		
	SOMMANO m ²					235,60	22,65	5'336,34
15 E.11.070.010 .a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili 1 bocchettone ogni 100; P= 6 Kg: Cinquevie: 470,00/100= 4,70; P= 6 Kg Verdischi: 707,98/100= 7,08; P= 6 Kg	5,00 8,00				6,000 6,000		
	SOMMANO kg					78,00	13,58	1'059,24
16 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta si prevedono n. 3 strati di guaina rimossi per s=12 mm Vedi voce n° 12 [mq 294.50] Vedi voce n° 13 [m 72.30]					0,012 0,030		
	SOMMANO mc					3,53 2,17		
						5,70	30,22	172,25
17 E.14.010.030 .d	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... io, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Perlato Sicilia parte rimossa più quella mancante Ciquevie: Verdischi:	0,35 0,35	96,00 145,00			33,60 50,75		
	SOMMANO mq					84,35	91,87	7'749,23
18 E.12.020.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm Cinquevie: Verdischi:					470,00 707,98		
	SOMMANO mq					1'177,98	18,34	21'604,15
19 E.12.070.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Vedi voce n° 18 [mq 1 177.98]					1'177,98		
	SOMMANO m ²					1'177,98	1,86	2'191,04
20 E.11.070.020 .m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... oggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm							
	A RIPORTARE							104'735,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'735,30
21 NP 03	Cinquevie: Verdischi: SOMMANO m	5,00 8,00	6,00 5,00			30,00 40,00 <hr/> 70,00	12,03	842,10
	Piattaforma a braccio telescopico fino a 12 m benz/elettric villa Albertini: discendenti, pezzi speciali e accessori di fissaggio: 18*7*0.17=21,42 h; movimentazione : 16,00 h; Tot.: (21,42+16,00) h = 37,42 h Cinquevie: discendenti, pezzi speciali e accessori di fissaggio: 5* 6,00*0.17=5,10 h; movimentazione : 16,00 h; Tot.: (5,10+16,00) h = 21,10 h Verdischi: discendenti, pezzi speciali e accessori di fissaggio: 8* 5,00*0.17=6,80 h; movimentazione : 16,00 h; Tot.: (6,80+16,00) h = 22,80 h SOMMANO h					25,52 21,10 22,80 <hr/> 69,42	47,80	3'318,28
22 P.01.010.010 e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... vora finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio (lung.=3+8+3)	3,00	14,00		2,000	84,00 <hr/> 84,00	14,77	1'240,68
23 S.01.020.030 a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, per cinture di sicurezza, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piastra per superfici orizzontali con asta ed anello (par.ug.=3*2,00)	6,00				6,00 <hr/> 6,00	24,78	148,68
24 S.01.020.010 a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; do ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione (par.ug.=300+96+145)	541,00				541,00 <hr/> 541,00	9,69	5'242,29
25 S.01.030.010 o	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 55 A 233BC SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	74,04	222,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							115'749,45
	TOTALE euro							115'749,45
	Nola, 09/11/2015 Il Tecnico							
	A RIPORTARE							115'749,45