

**ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI**

**PROVINCIA DI CASERTA**

Legge nr.560/93 – Lavori di rifacimento del manto di impermeabilizzazione della copertura di n°2 edifici nei Comuni di Santa Maria la Fossa – Via Umberto I e Canello ed Arnone – Via Garibaldi nr.5.

**COMPUTO METRICO**

**I Tecnici**

*(Geom. Rosario Friello – Geom. Vincenzo Vovola)*

**U.O. Manutenzione Straordinaria**

*(Dott. Ing. Giuseppe di Nuzzo)*

**VISTO: II R.U.P.**

*(Dott. Ing. Attilio Reggiani)*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI MISURA</b>							
	<b>S. MARIA LA FOSSA (SpCat 1)</b>							
1 R.02.090.070 .b 05/06/2012	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato		10,00	9,000		90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	5,02	451,80
2 R.02.060.130 .a 05/06/2012	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm		10,00	9,000		90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	10,24	921,60
3 E.07.010.010 .a 05/06/2012	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Vedi voce n° 2 [m <sup>2</sup> 90.00]					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	10,81	972,90
4 E.12.070.010 .a 05/06/2012	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 90.00]					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	1,09	98,10
5 E.12.010.010 .b 05/06/2012	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 90.00]					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	9,98	898,20
6 E.12.070.040 .a 05/06/2012	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> 90.00]					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	1,69	152,10
7 E.01.050.020 .a 21/09/2011	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 90.00] Vedi voce n° 2 [m <sup>2</sup> 90.00]				0,010 0,020	0,90 1,80		
	A RIPORTARE					2,70		3'494,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,70		3'494,70
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,70	25,68	69,34
	<b>CANCELLO ED ARNONE (SpCat 2)</b>							
8 R.02.090.070 .b 05/06/2012	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato		4,60 5,10	11,500 14,500		52,90 73,95		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					126,85	5,02	636,79
9 R.02.090.060 .a 15/11/2012	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc	4,00			7,000	28,00		
	SOMMANO m					28,00	5,02	140,56
10 R.02.060.130 .a 05/06/2012	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 8 [m <sup>2</sup> 126.85]					126,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					126,85	10,24	1'298,94
11 R.02.050.010 .a 15/11/2012	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro cornicione m.g. *(lung.=11+4,60+1,70+5,10+14,50+5,10+1,70+4,60)		48,30	0,300		14,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,49	4,56	66,07
12 R.05.040.010 .b 15/11/2012	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalarate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm <sup>2</sup> cornicione		14,49			14,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,49	84,93	1'230,64
13 E.07.010.010 .a 05/06/2012	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Vedi voce n° 10 [m <sup>2</sup> 126.85]					126,85		
	A RIPORTARE					126,85		6'937,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,85		6'937,04
	SOMMANO m <sup>2</sup>					126,85	10,81	1'371,25
14 E.12.070.010 .a 05/06/2012	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Vedi voce n° 8 [m <sup>2</sup> 126.85]					126,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					126,85	1,09	138,27
15 E.12.010.010 .b 05/06/2012	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-pofimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Vedi voce n° 14 [m <sup>2</sup> 126.85]					126,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					126,85	9,98	1'265,96
16 E.11.070.010 .a 15/11/2012	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di raccordo con la pluviale saldati con lega di stagno ad una flangia per raccordo con il sistema impermeabile di tenuta opportunamente dimensionata e sagomata, realizzata in piombo da lastra dello spessore non inferiore a 2-3 mm, forniti e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane	4,00			3,500	14,00		
	SOMMANO kg					14,00	6,23	87,22
17 E.12.070.040 .a 05/06/2012	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 15 [m <sup>2</sup> 126.85]					126,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					126,85	1,69	214,38
18 E.16.030.010 .b 15/11/2012	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce Vedi voce n° 11 [m <sup>2</sup> 14.49]					14,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,49	7,87	114,04
19 E.16.030.030 .a 15/11/2012	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce Vedi voce n° 18 [m <sup>2</sup> 14.49]					14,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,49	8,36	121,14
20 E.21.010.020 .a 15/11/2012	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 14.49]					14,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,49	2,29	33,18
	A RIPORTARE							10'282,48





