



COMUNE di SAN MANGO D'AQUINO

Provincia di Catanzaro

Progetto esecutivo

Sistemazione e messa in sicurezza viabilità interna e spazi pubblici attrezzati

	Elaborato	
Tav. E.08	Stima incidenza manodopera	

Committente

Comune di San Mango d'Aquino

Impresa Appaltatrice

Progettisti

Progettisti

Dott. Ing. Francesco COSTANZO

Dott. Ing. Basilio MAZZEI

Dott. Arch. Marcello MAZZA

Direttore dei lavori

Dott. Ing. Francesco COSTANZO

Dott. Ing. Basilio MAZZEI

Dott. Arch. Marcello MAZZA

Geom. Pasquale COSTANZO

Responsabile del Procedimento

Geom. Franco TORCHIA

Coordinatore della Sicurezza

Geom. Pasquale COSTANZO

Data

ottobre 2015

Aggiornamento

Aggiornamento

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Sistemazione e messa in sicurezza viabilità interna e spazi pubblici attrezzati

COMMITTENTE: Comune di San Mango d'Aquino

Data, 05/08/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 ED.01	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato, costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di ... poliestere non tessuto spessore 3 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	188,00	9,06	1'703,28	505,36	29,670
2 ED.02	Manto impermeabile prefabbricato costituito da doppia membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi ... poliestere non tessuto spessore 3 mm. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	825,00	15,73	12'977,25	3'850,35	29,670
3 ED.03	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme ... a schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, per struttura semplice (arcarecci e correntini). SOMMANO mc	7,83	1'035,64	8'109,06	142,72	1,760
4 ED.04	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	7,52	404,99	3'045,52	110,25	3,620
5 ED.05	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato con rivestimento granulato. SOMMANO mq	188,00	13,44	2'526,72	817,14	32,340
6 ED.06	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... re l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo a finitura cerata con vernice antitarlo a finitura cerata SOMMANO mq	188,00	5,93	1'114,84	299,67	26,880
7 ED.07	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggombramento di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, la profilatura delle pareti, la ... i: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	14,07	7,28	102,43	5,71	5,570
8 ED.08	Fornitura e posa in opera di manto sportivo in ERBA SINTETICA DI ULTIMA GENERAZIONE dotato di "ATTESTATO DI SISTEMA RILASCIATO DALLA LND", drenante, in teli prefabbricati, costituito ... BBIA SILICEA OMOLOGATA L.N.D., INTASAMENTO PRESTAZIONALEiGRANULI DI FIBRE VEGETALI MISCELATE CON UN SOLO TIPO DI GOMMA. SOMMANO mq	825,00	28,99	23'916,75	3'766,89	15,750
9 ED.09	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile a filo pavimento, con profilo portante e alette di ancoraggio in alluminio, guarnizione in neoprene a tenuta stagna, ... perfetta regola d'arte. Adatto per carichi di folla compatta e traffico di piccoli automezzi di manutenzione del campo. SOMMANO ml	22,00	63,73	1'402,06	175,26	12,500
10 ED.10	Impermeabilizzazione di gradinate in c.a. previo pulizia accurata di tutte le superfici da impermeabilizzare, mediante idropulitrice, spazzolatura e tutte le operazioni occorrenti ... e del tipo Betonfix RS o equivalente. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	250,00	25,42	6'355,00	2'736,46	43,060
11 ED.11	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... i: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o con trovanti fino ad 1 m²) SOMMANO mc	210,03	5,91	1'241,28	75,23	6,060
12	Lavori di rimozione del manto in erba sintetica esistente e della sabbia silicea di					
	A R I P O R T A R E			62'494,19	12'485,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			62'494,19	12'485,04	
ED.12	intaso, comprensiva della guaina impermeabilizzante sottostante. Nel prezzo è compreso l'onere p ... avoro ultimato dovrà essere fornita copia del formulario di conferimento rifiuti ad impresa di smaltimento autorizzata. SOMMANO corpo	1,00	1'494,07	1'494,07	1'275,34	85,360
13 ED.13	Formazione di marciapiedi in calcestruzzo colorato, realizzato mediante calcestruzzo drenante colorato costituito da malta bicomponente (polvere+ghiaietto), ad alte prestazioni (re ... so ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Colorazione a scelta della Direzione Lavori. SOMMANO mq	34,06	95,63	3'257,16	740,35	22,730
14 ED.14	Rinterro degli scavi con materiale di risulta proveniente da movimenti di materie all'interno dello stesso cantiere, scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	48,72	5,10	248,47	28,25	11,370
15 ED.15	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... gni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Calcestruzzo con dosaggio di cemento a 200 kg/mc SOMMANO mc	17,56	78,85	1'384,61	108,28	7,820
16 ED.16	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassafornie, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² SOMMANO mc	40,57	98,22	3'984,79	296,87	7,450
17 ED.17	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassafornie, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² SOMMANO mc	13,79	109,88	1'515,25	147,89	9,760
18 ED.18	Casseforme di qualunque tipo rette, centinate o curve, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fi ... e secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere in fondazione ed elevazione SOMMANO mq	209,30	36,13	7'562,01	3'598,00	47,580
19 ED.19	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; Acciaio in barre tipo B450c, per armature SOMMANO kg	4'385,00	1,50	6'577,50	1'442,45	21,930
20 ED.20	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Acciaio tipo B450c SOMMANO kg	331,73	1,79	593,80	106,71	17,970
21 ED.21	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dosaggio di 300 kg di cemento per mc di argilla espansa SOMMANO mc	57,75	185,45	10'709,74	1'740,33	16,250
22 ED.22	Fornitura e posa in opera di listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda. SOMMANO m	39,20	2,69	105,45	35,01	33,200
23 ED.23	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 per sviluppi fino a 50 cm SOMMANO m	62,40	14,32	893,57	397,37	44,470
24 ED.24	Demolizione di struttura esistente in calcestruzzo armato con ausilio di martello demolitore meccanico. Nel prezzo è compreso l'onere per il carico su automezzo, trasporto a rifiut ... fornitura alla Direzione Lavori di copia del formulario di					
	A R I P O R T A R E			100'820,61	22'401,89	

[illegible]