

# COMUNE DI DOMUS DE MARIA

*Provincia di Cagliari*

## LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO EDIFICIO COMUNALE IN VIA ISONZO - PRIMO STRALCIO -

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Committente

Comune di Domus de Maria

Elaborato

A.IM

Descrizione

Incidenza manodopera

Data

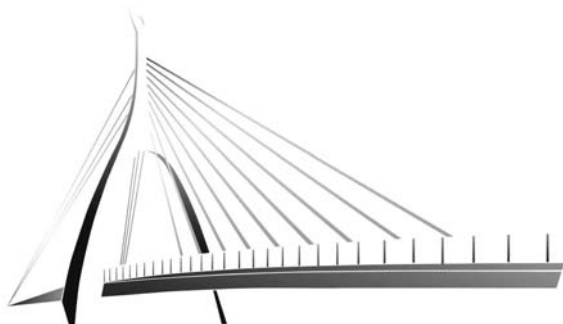
11/12/2018

Scala

-

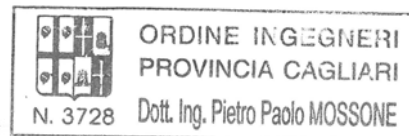
aggiornamenti

11/12/2018	00	Emissione		EF	EF	PPM
data	rev	descrizione		dis.	verif.	appr.



PROGETTISTA:

Dott. Ing. Pietro Paolo Mossone



Viale Monastir, 176, 09122, CAGLIARI

Tel: +39 070540795 Fax: +39 0705436710

e-mail: info@grandistrutture.com

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO  
EDIFICIO COMUNALE IN VIA ISONZO  
PRIMO STRALCIO

**COMMITTENTE:** Comune di Domus de Maria

Data, 17/12/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 NP.0001.000 1.0001	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... rene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/m³: spessore 100 mm  SOMMANO metri quadri	850,50	69,80	59'364,90	13'284,81	22,378
2 NP.0001.000 2.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a ... mensione tipo 1,40x1,90+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.  SOMMANO cadauno	19,00	871,60	16'560,40	2'831,57	17,098
3 NP.0001.000 2.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI ... o zincato dimensione tipo 0,50x0,90 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.  SOMMANO cadauno	15,00	566,71	8'500,65	2'226,60	26,193
4 NP.0001.000 3.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA TIPO LED a muro o a soffitto con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguibile. Diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta t ... uminoso uscente 3327 lm. Grado di protezione IP20, marchio CE. Fattore di abbagliamento UGR <19. Dimensioni 595x595x73.  SOMMANO cadauno	31,00	213,90	6'630,90	1'708,72	25,769
5 NP.0001.000 3.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA TIPO LED a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prism ... minoso uscente 3327 lm. Grado di protezione IP20, marchio CE. Fattore di abbagliamento UGR <19. Dimensioni 295x1195x12.  SOMMANO cadauno	8,00	243,03	1'944,24	440,96	22,680
6 NP.0001.000 4.0001	Rimozione di unità esterna, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il dep ... o o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo rimosso  SOMMANO cadauno	12,00	33,72	404,64	295,80	73,102
7 NP.0001.000 4.0002	Rimozione di unità interne compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizz ... he' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso  SOMMANO cadauno	12,00	14,98	179,76	139,08	77,370
8 NP.0001.000 4.0003	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE IMPIANTO CLIMA aria/acqua o a espansione diretta di gas per singolo apparecchio fan-coil, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 1 ... i, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio delle unità climatizzanti.  SOMMANO cadauno	22,00	252,25	5'549,50	2'523,40	45,471
9 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  SOMMANO metri cubi	10,00	7,99	79,90	25,00	31,289
10 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio  SOMMANO tonnellate	0,80	62,88	50,30	0,00	
11 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.  SOMMANO tonnellate	2,00	15,18	30,36	0,00	
12 PF.0009.000 4.0173	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)  SOMMANO cadauno	3,00	102,61	307,83	168,84	54,848
13 PF.0009.000 4.0174	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... pale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			99'603,38	23'644,78	

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			99'603,38	23'644,78	
14 PF.0010.000 7.0079	(2 punti di comando per un utilizzatore)  SOMMANO cadauno  PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC  SOMMANO cadauno	4,00  2,00	129,51  343,74	518,04  687,48	293,68  354,52	56,691  51,568
15 PF.0010.000 7.0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57  SOMMANO cadauno	1,00	1'319,38	1'319,38	74,53	5,649
16 PF.0010.000 7.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, com ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.  SOMMANO cadauno	1,00	1'238,03	1'238,03	74,53	6,020
17 PF.0012.000 5.0010	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di struttura ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.  SOMMANO metri quadri	5,95	27,20	161,84	116,03	71,691
18 PF.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.  SOMMANO metri quadri	2,41	19,51	47,02	33,57	71,399
19 PF.0012.001 3.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... sclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica.  SOMMANO metri	82,50	8,94	737,55	459,53	62,304
20 PF.0012.001 4.0001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa  SOMMANO metri quadri	51,09	41,18	2'103,89	1'612,40	76,639
21 PF.0012.001 4.0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa  SOMMANO metri quadri	29,49	28,18	831,03	646,72	77,821
22 PF.0012.001 4.0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2  SOMMANO metri quadri	3,36	14,75	49,56	35,82	72,271
23 PF.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2  SOMMANO metri quadri	11,25	22,87	257,29	192,15	74,683
24 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa  SOMMANO kilogrammi	800,00	1,84	1'472,00	856,00	58,152
25 PF.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.					
	A R I P O R T A R E			109'026,49	28'394,26	



[illegible]