

# Comune di Francavilla d'Ete

## Provincia di Fermo

**INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE E  
RIQUALIFICAZIONE  
FINALIZZATO AL MIGLIORAMENTO SISMICO  
SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA VIA DIDARI  
L. 128/2013 - D.M. 23.01.2015 - DGR n. 124 del 02.03.2015**

### PROGETTO ESECUTIVO

**Committente: Amministrazione Comunale di Francavilla d'Ete,  
Piazza Vittorio Emanuele II n. 34, 63816 Francavilla d'Ete**

**Tavola  
15**

**Computo incidenza manodopera**

**Progettista e Direttore Lavori  
Ing. Marco Ramadori  
via Mazzini n.3, 63833 Montegiorgio  
Tel. e Fax 0734962399 - mobile: 3356375851  
e-mail:marco.ram@libero.it - pec:  
marco.ramadori@ingpec.eu**

**Responsabile del procedimento: Sindaco Carolini Nicola**

**Marzo 2015**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01	Trabatelli fino ad H 3.00 m per interni L 2.00 m SOMMANO...	mesi	30,00	200,00	6'000,00	2'400,00	40,000
2 02	Operaio specializzato SOMMANO...	ora	20,00	33,71	674,20	269,68	40,000
3 02.03.002*.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO...	m³	1,45	177,80	257,81	103,12	40,000
4 02.03.006*.001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sott ... corre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO...	m²	46,24	13,95	645,05	258,02	40,000
5 02.03.008*.001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SOMMANO...	m²	10,80	10,03	108,32	43,33	40,000
6 02.03.011*.003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di p ... timenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO...	m²	252,16	15,00	3'782,40	1'512,96	40,000
7 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	m²	77,78	22,80	1'773,38	709,35	40,000
8 02.05.001*.001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SOMMANO...	m²	959,42	16,63	15'955,15	6'382,06	40,000
9 03	Operaio comune SOMMANO...	ora	20,00	28,40	568,00	227,20	40,000
10 03.01.001*.001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO...	m²	46,24	13,85	640,42	256,17	40,000
11 03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e ma ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	m³	56,96	405,89	23'119,49	9'247,80	40,000
12 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	kg	1'276,07	1,75	2'233,12	893,25	40,000
13 04	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di rete in fib ... one della singola barra 5,7 kN, allungamento a rottura 3%. SOMMANO...	m2	170,86	13,50	2'306,61	922,64	40,000
14 04.01.004	Intonaco armato. Consolidamento pareti di qualsiasi gener ... sola faccia della parete. Conteggiato a misura effettiva. SOMMANO...	m²	373,74	47,99	17'935,78	7'174,31	40,000
15 04.01.009.002	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsias ... per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di mattoni. SOMMANO...	m x cm	34,17	18,51	632,49	252,99	40,000
16 04.01.035	Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi ... opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale. SOMMANO...	m²	11,23	380,98	4'278,41	0,00	
17 06.01.007*.001	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.						
	A R I P O R T A R E				80'910,63	30'652,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				80'910,63	30'652,88	
18 06.02.003*.003	SOMMANO... Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. F ... delle dimensioni di cm 20x20 (Con malta di allettamento).	m²	190,15	23,58	4'483,74	1'793,49	40,000
19 06.04.001*.001	SOMMANO... Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, gra ... piuto e finito a regola d'arte. Con malta di allettamento.	m²	149,76	47,80	7'158,53	2'863,41	40,000
20 06.06.004*.001	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... ura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa.	m²	46,24	17,66	816,60	326,64	40,000
21 09.04.002	SOMMANO... Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte-finestra. ... finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro.	m	96,10	24,98	2'400,58	960,23	40,000
22 09.05.006.019	SOMMANO... Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche i ... ita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 4-12-8/9.	m²	72,05	222,31	16'017,44	6'406,97	40,000
23 11.01.001.002	SOMMANO... Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.	kg	561,60	2,90	1'628,64	651,46	40,000
24 12.01.004.001	SOMMANO... Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	m²	2'399,00	7,14	17'128,86	6'851,54	40,000
25 12.01.005.002	SOMMANO... Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... ra finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.	m²	652,03	8,25	5'379,25	2'151,70	40,000
26 14.02.001*.001	SOMMANO... Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	7,00	206,18	1'443,26	577,30	40,000
27 14.02.001*.013	SOMMANO... Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... ciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.	cad	11,00	113,44	1'247,84	499,14	40,000
28 14.02.001*.015	SOMMANO... Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").	cad	11,00	140,17	1'541,87	616,75	40,000
29 14.02.002*.003	SOMMANO... Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	cad	3,00	130,66	391,98	156,79	40,000
30 14.02.003*	SOMMANO... Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.	cad	3,00	65,38	196,14	78,46	40,000
31 14.02.008*.002	SOMMANO... Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... a a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.	cad	11,00	279,04	3'069,44	1'227,78	40,000
32 14.02.010*	SOMMANO... Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	11,00	156,35	1'719,85	687,94	40,000
33 14.02.023*.001	SOMMANO... Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porce ... ccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20.	cad	4,00	273,89	1'095,56	438,22	40,000
	A R I P O R T A R E				152'168,69	59'156,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				152'168,69	59'156,09	
34 14.04.016*.001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gr ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SOMMANO...	cad	7,00	148,04	1'036,28	414,51	40,000
35 15.01.003*.001	Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sostitu ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto luce. SOMMANO...	cad	5,00	27,84	139,20	55,68	40,000
36 15.01.003*.002	Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sostitu ... Per punto luce di comando (interruttore, deviatore, etc.) SOMMANO...	cad	5,00	45,96	229,80	91,92	40,000
37 15.02.003*.002	Sostituzione di punto presa. Sostituzione di punto presa. ... occorre per dare il lavoro finito. 2x10/16A+T o tipo UNEL. SOMMANO...	cad	5,00	31,66	158,30	63,32	40,000
38 15.04.005*.007	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	50,00	3,78	189,00	75,60	40,000
39 15.04.005*.009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... si: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	50,00	1,99	99,50	39,80	40,000
40 15.04.005*.010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	50,00	1,74	87,00	34,80	40,000
41 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70 SOMMANO...	cad	2,00	12,33	24,66	9,86	40,000
42 15.05.019*.005	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... similabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40. SOMMANO...	m	20,00	16,69	333,80	133,52	40,000
43 15.05.019*.022	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... ssimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 60x40 mm SOMMANO...	cad	4,00	8,03	32,12	12,85	40,000
44 15.05.020*.003	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in ... finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10 SOMMANO...	m	20,00	7,84	156,80	62,72	40,000
45 15.06.001*.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... sclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA SOMMANO...	cad	5,00	53,03	265,15	106,06	40,000
46 15.06.005*.011	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... quota di carpenteria. Bipolare da 25A a 40A con Id: 0.03A. SOMMANO...	cad	5,00	92,37	461,85	184,74	40,000
47 15.06.007*.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO...	cad	5,00	130,06	650,30	260,12	40,000
48 15.06.021*.002	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. SOMMANO...	cad	1,00	81,03	81,03	32,41	40,000
49 24.01.026*.002	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da ese ... delle macerie alla pubblica discarica. Intonaco a cemento SOMMANO...	m <sup>2</sup>	20,00	16,63	332,60	133,04	40,000
50 24.03.018*.004	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande ... ivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura						
	A R I P O R T A R E				156'446,08	60'867,04	



