



# COMUNE DI MASSA MARTANA

Regione dell'Umbria



Committente

COMUNE DI MASSA MARTANA

Oggetto

COMPLETAMENTO CHIESA SAN PIETRO SOPRA LE ACQUE  
D.G.R. N.470 DEL 09.04.2015\_L.R. n. 32/98 e D.G.R. n. 771/00 - Interventi Integrativi  
a Piani e Programmi già approvati. Aggravamenti e Completamenti

## PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

### CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA E DELLA MANODOPERA

PROGETTISTA Arch. Giovanni Baglioni

APPROVAZIONI

DIRETTORE DEI LAVORI Arch. Giovanni Baglioni

PROGETTO	FASE	VERSIONE	ELABORATO	PARTE	REVISIONE
<b>S002001</b>	<b>A01</b>	<b>V0</b>	<b>G03</b>	<b>P01</b>	<b>R0</b>

VISTO IL COMMITTENTE

SCALA

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
R0	30/09/2015	PRIMA EMISSIONE	MC	GB	GB
R1					
R2					
R3					

**P**rogettazione **R**estaurazione **C**onsulenza

studio associato arch. G.Baglioni, geom. M.Carolini, geom. R.Emili, ing. F.Moretti, geom. M.Stella  
via Regina Margherita n° 19 - 06056 Massa Martana (PG) T./F. 075.889251 075.889908- studiotechico.prc@gmail.com p.i. 03457080541



E' PROIBITA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E LA CESSIONE A TERZI SENZA PREVIA AUTORIZZAZIONE

<b>A</b>	<b>COMPUTO DELLE LAVORAZIONI</b>	<b>TOTALE</b>	<b>TOTALE costo manodopera</b>
		<b>51.999,71</b>	<b>18.455,67</b>

<b>B</b>	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>TOTALE</b>	<b>TOTALE costo manodopera</b>
		<b>11.200,93</b>	<b>3.308,93</b>

#### A.3.1 ONERI DELLA SICUREZZA

IL IMPORTO LAVORI	SG Spese Generali (IL/Csg1)xCsg2	T1% (tab.1)	T2%+T3% (tab.2+3)	T4% (tab.4)	Psg	O Oneri
51.999,71	6.165,97	40,00%	12,00%	0,00%	44,80%	2.762,36

#### QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori al lordo degli oneri e costo della sicurezza	<b>51.999,71</b>
A.2	Importo manodopera	<b>18.455,67</b>
A.3.1	Oneri della sicurezza	<b>2.762,36</b>
	<b>Importo lavori soggetti a ribasso</b>	<b>30.781,68</b>
B	Costi sicurezza	<b>11.200,93</b>
	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	<b>63.200,64</b>

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 CORPO</u></b>						
1 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campion ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.	SOMMANO mc	29,84	66,00	1'969,44	880,28 44,697
2 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.	SOMMANO mcxkm	596,80	0,31	185,01	95,49 51,613
3 02.03.0070.0 02	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CEMENTO ARMATO ANCHE A SBALZO. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono c ... di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20.	SOMMANO mq	35,10	44,10	1'547,91	951,21 61,451
4 02.03.0090.0 02	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giu ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con cemento	SOMMANO mq	473,75	11,30	5'353,38	3'221,50 60,177
5 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.	SOMMANO mq	35,10	15,60	547,56	245,70 44,872
6 04.04.0040.0 03	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diam ... ntimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.	SOMMANO mxcm	75,00	23,70	1'777,50	1'050,00 59,072
7 06.04.0150.0 01	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI COTTO. Pavimento in piastrelle di cotto, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradi ... dare il pavimento finito. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle di cotto grezzo da cm. 15x30, 18x36, 30x30.	SOMMANO mq	35,10	48,70	1'709,37	505,44 29,569
8 07.01.0050.0 02	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di polies ... sa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Con autoprotezione minerale: spessore mm 4,0 più l'ardesia.	SOMMANO mq	83,60	12,70	1'061,72	328,55 30,945
9 12.04.0100.0 04	SABBIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ... avoro finito. Per asportazione di vernice a smalto su opere in legno e di tinteggiature a calce o tempera e su pianelle.	SOMMANO mq	20,69	39,20	811,05	357,94 44,133
10 N.P.01	TELO BULLONATO. Fornitura e posa in opera di telo bullonato in PVC a protezione di paramenti verticali controterra.	SOMMANO mq	40,00	5,00	200,00	85,51 42,757
11 N.P.02	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO MANTO DI COPERTURA IN COPPI. Rimozione e ricollocamento di manto di copertura in coppi e sottocoppi in corrispondenza delle aree oggetto di montaggio ponteggi prefabbricati, compreso e compensato l'onere per la sostituzione degli elementi danneggiati.	SOMMANO mq	48,15	15,00	722,25	309,42 42,841
12	RINZAFFO DI MURATURE. Rinzaffo di murature eseguito con malta di calce					
<b>A R I P O R T A R E</b>					15'885,19	8'031,04



