



REGIONE LOMBARDIA



PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI MOGLIA



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

T 0376319511 F 0376224740

beniculturali@diocesidimantova.it

S. E. E. s.r.l.
Piazza Sordello, 15 - 46100 Mantova

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Alessandro Campera

PROPRIETA'

PARROCCHIA DI MOGLIA

PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ALBERTO FERRARI

Piazza D.A.Ghidini - 46024 Moglia (MN) - Tel 0376/598062

OGGETTO

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE
DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA"
DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012**

PROGETTO ESECUTIVO

**STATO DI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED ANALISI PREZZI**

PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE

VIA A. SACCHI N. 6 - 46100 MANTOVA -
TEL: 0376 222683 - FAX: 0376 750904 -
E-MAIL: alberto.mani@studiotecnicomp.it

**ING. ALBERTO MANI
ARCH. LUCIANO PASTORIO
ING. PAOLO RAVELLI**

COLLABORATORI

ARCH. ARRIGO ROVERSI - ARCH. MARCO ESORNATI - ING. LEO TRALDI

IMPIANTI MECCANICI

ING. RENATO BORRINI

VIA CREMONA N. 27/A - 46100 MANTOVA
TEL: 0376 262598 - FAX: 0376 268896 - E-MAIL: studioborrini@ngi.it

IMPIANTI ELETTRICI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO EL-TEC - P.I. DAVIDE MORETTO

VIA CATANIA N. 1/A - 46031 BAGNOLO SAN VITO (MN)
TEL: 0376 253641 - FAX: 0376 1994127 - E-MAIL: info@studio-eltec.it

RILIEVI

GEOGRA

VIA INDIPENDENZA N. 106 - 46028 SERMIDE (MN)
TEL: 0386 62628 - E-MAIL: info@geogra.it - SITO WEB: www.geogra.it

TAVOLA

M.02

SCALA



TIMBRO

Data

Marzo 2016

Interventi di ristrutturazione e recupero funzionale della chiesa parrocchiale "San Giovanni Battista" di Moglia (MN) a seguito degli interventi sismici del maggio 2012

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	I25022.c	Bruciatore di gas metano/GPL pressurizzato bistadio, alimentazione elettrica 230 V / 1 / 50 Hz, pressione gas in rete min. 20 mbar, testa corta, certificato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, completo di rampa gas, filtro, stabilizzatore, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas: attacco rete gas 1 1/2", potenzialità 147 - 350 kW M I S U R A Z I O N I:					1,00	1,00	
		SOMMANO cad					1,00	2931,73	2931,73
2	I35017.i	Ventilconvettore esterno verticale a batteria semplice per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza termica 13.090 W, pot. frigorifera 5.610 W, portata aria 950 mc/h M I S U R A Z I O N I:					3,00	3,00	
		SOMMANO cad					3,00	503,69	1511,07
3	C15009.a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro oriolato pedonale industriale: ritorto M I S U R A Z I O N I:	1,00	1,50	2,640		3,96		
		SOMMANO mq					3,96	52,07	206,20
4	A75069.f	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete colbentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisorie: diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm M I S U R A Z I O N I: Canale da fumo		1,50		1,000	1,50		
		SOMMANO m					1,50	355,99	533,99
5	I35065.h	Serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72ø e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 500 mm e base 1.000 mm M I S U R A Z I O N I: Canale di ripresa					2,00	2,00	
		SOMMANO cad					2,00	368,59	737,18
6	M01008	Installatore 2a categoria M I S U R A Z I O N I: Smontaggio e rimozione del generatore di aria calda esistente ed Smontaggio e rimozione del bruciatore di gas metano ed accessori Smontaggio e rimozione del canale da fumo Smontaggio e rimozione di valvola di intercettazione e giunto Smontaggio rimozione e smaltimento di canali d'aria in acciaio di Smontaggio rimozione e smaltimento di serrande tagliafuoco su Smontaggio rimozione e smaltimento di serrande di espulsione Smontaggio rimozione e smaltimento di griglia di ripresa presente Smontaggio rimozione e smaltimento di ventilconvettori a Posa in opera di grigliato metallico su canale di ripresa all'interno				8,000 4,000 1,000 0,500 16,000 4,000 2,000 1,000 4,000 1,000	8,00 4,00 1,00 0,50 16,00 4,00 2,00 1,00 4,00 1,00		
		SOMMANO ora					41,50	25,21	1046,22
7	M01006	Installatore 4a categoria M I S U R A Z I O N I: Messa norma della guaina passamuro a norma Uni 11528 Intesa Pulizia e Sanificazione del canale di ripresa dalla griglia di ripresa Smontaggio , pulizia e sanificazione della griglia di mandata				2,000 16,000 4,000	2,00 16,00 4,00		

Interventi di ristrutturazione e recupero funzionale della chiesa parrocchiale "San Giovanni Battista" di Moglia (MN) a seguito degli interventi sismici del maggio 2012

Nr. Or	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI			
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
8	NP01	SOMMANO ora					22,00	29,22	642,84		
		F.p.o. di generatore di aria calda a scambio diretto composto da: - il generatore d'aria calda essenzialmente è un gruppo termico di scambio tra prodotti della combustione di un bruciatore di gas ad aria soffiata, ed un flusso d'aria prodotto da un gruppo ventilante di elevate prestazioni; - l'aria da riscaldare viene aspirata da quest'ultimo e lambendo le superfici calde dello scambiatore di calore viene riscaldata aumentando di temperatura; può essere poi distribuita sia direttamente che a mezzo di idonee canalizzazioni; - le caratteristiche del ventilatore di tipo centrifugo rendono l'apparecchio idoneo per essere installato in impianti ove sia richiesta la distribuzione dell'aria calda a mezzo di canali o in generale ove sia necessario avere a disposizione della pressione statica; - lo specifico generatore d'aria calda è stato progettato per essere abbinato anche ad un bruciatore di gas a potenza termica variabile (bistadio o modulante con apposito kit); nel funzionamento a potenza termica ridotta la temperatura dei fumi si abbassa oltre il punto di rugiada, si innesca il fenomeno della condensazione, ed avviene il recupero dell'“energia latente” contenuta nel vapore acqueo che normalmente si genera nel processo chimico della combustione; - i pregiati materiali impiegati per la fabbricazione dello scambiatore di calore consentono un funzionamento sicuro e duraturo anche in regime di condensazione dei prodotti della combustione, che viene scaricata all'esterno attraverso apposito raccordo; - fascio tubiero in acciaio INOX AISI 304. - camera di combustione in acciaio INOX AISI 430. - 101 % di rendimento. - involucro esterno in lamiera verniciata - modulazione della combustione e conseguente ottimizzazione dei consumi (bruciatore modulante ordinabile separatamente). - ventilatori centrifughi con trasmissione a rapporto variabile (regolabile in fase di installazione). - motore di ventilazione completo di tendicinghia. - termostati di comando e sicurezza - imbocco scarico fumi - raccordo scarico condensa - ventilazione estiva. - flessibilità di installazione grazie alla completa gamma di accessori che consentono la diffusione dell'aria con mandata canalizzata o plenum. - manutenibilità facilitata grazie al pratico accesso ai componenti M I S U R A Z I O N I: Generatore di aria calda da 350 kW al focolare						1,000	1,00		
9	NP02	SOMMANO a corpo					1,00	10340,00	10340,00		
		F.p.o. di canali di mandata aria in lamiera zincata a caldo di prima scelta con spessore minimo di zinco corrispondente al tipo z 200 (UNI 5735-75), con nervature trasversali rinforzate, flange con angolari saldati, guarnizioni di tenuta e bulloni, mensole, staffaggi elastici antivibranti per minimizzare il rumore e la sua trasmissione, comprese le curve , i pezzi speciali e la formazione del plenum di raccordo alla macchina, il giunto antivibrante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: Canale di mandata 1500x1000 L=15 m							15,00	50,000	750,00
10	NP03	SOMMANO kg					750,00	7,00	5250,00		
		F.p.o. di coibentazione dei canali di mandata aria in feltro di lana di vetro trattato con resine termoresistenti a su supporto di carta kraft alluminio retinato e legatura con lacci di filo di ferro , stesura di rete metallica zincata maglia 25/3 di contenimento, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: canale d'aria di mandata 1500x1000 Curve e pezzi speciali						1,00	15,00	5,000 15,000	75,00 15,00
11	NP04	SOMMANO m2					90,00	22,00	1980,00		
		F.p.o. di canna fumaria in acciaio inox a parete singola da ritubare in camino in laterizio esistente comprensiva di pezzi speciali, curve , raccordi, sportello d'ispezione, termometro di misura temperatura fumi, terminale in copertura, materiali di tenuta , vasca di raccolta drenaggio e condensa , convogliamento dello scarico condensa all'esterno della centrale termica , staffaggi , sostegni e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte M I S U R A Z I O N I: Canna fumaria intubata Ø300 h=8 m						1,000	1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	3695,00	3695,00		

Interventi di ristrutturazione e recupero funzionale della chiesa parrocchiale "San Giovanni Battista" di Moglia (MN) a seguito degli interventi sismici del maggio 2012

Nr. Or	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
12	NP05	F.p.o. di serranda di espulsione rettangolare, completa di comando manuale. Alette estruse passo 50 mm. Movimento contrapposto mediante ingranaggi interni. Possibilità di azionamento elettrico a mezzo di motore accessorio (perno Ø 8 mm.). Viene comunemente impiegata per la taratura della portata (bilanciamento) nei rami delle reti aeruliche degli impianti di condizionamento/ventilazione. Compreso il servomotore elettrico a tre punti comandata da microinterruttore serrande tagliafuoco. M I S U R A Z I O N I: Dimensioni 510x310 con servomotore a tre punti SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
							1,00	344,50	344,50
13	NP06	Esecuzione di nuovo allacciamento alla linea gas metano esistente comprensiva di : - f.p.o. di valvola di intercettazione per gas metano 1"½ - f.p.o. di giunto flessibile 1"½ per gas metano su bruciatore - p.o. di rampa gas metano fornita con il bruciatore - f.p.o. di rubinetto portamanometro e manometro 3/8" per gas metano 0-60 mbar - f.p.o. di giunto flessibile 1"½ su contatore gas metano - adeguamento della tubazioni in acciaio zincato Ø1"½ ed M I S U R A Z I O N I: SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
							1,00	297,50	297,50
14	NP07	F.p.o. di dispositivo di accoppiamento delle serrande tagliafuoco di dimensioni 1000x500 come da tariffa I35065.h certificata REI120 compresa l'omologazione da parte dell'ente certificatore , i pezzi speciali di installazione delle serrande e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: Dimensioni 1000x1000 SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
							1,00	116,50	116,50
15	NP08	F.p.o.o di coppia di serrande tagliafuoco 1500x500 accoppiate con dispositivo di accoppiamento il tutto certificato REI120 compresi i pezzi speciali di installazione , il dispositivo termosensibile di chiusura, i microinterruttori di fine corsa, il dispositivo meccanico di chiusura, l'omologazione REI120 da parte di organo certificatore e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: Dimensioni 1500x500 n.2 SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
							1,00	1253,00	1253,00
		TOTALE euro							30885,73

ANALISI DEI PREZZI UNITARI						
Oggetto dell'appalto:						Pagina:
RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012						1
Num. Ord. / TARIFFA	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci					um
NP01	F.p.o. di generatore di aria calda a scambio diretto ed accessori					Corpo
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato	Ora	16,000	€ 29,22	€ 467,52	6,24%
01:02	b. operaio qualificato	Ora		€ 27,96		
01:03	c. operaio comune	Ora		€ 25,21		
	Oppure					
01:01	a. Squadra tipo (*)					
2	Materiali a piè d'opera					
02:01	a. componente 1	a corpo	1,000	€ 7.024,51	€ 7.024,51	93,76%
02:02	b. componente 2					
02:03	c. componente 3					
02:04	d. componente 4					
02:05	e. componente 5					
3	Noleggi					
03:01	a. componente 1					
03:02	b. componente 2					
03:03	b. componente 3					
4	Trasporti					
04:01	a. componente 1					
04:02	b. componente 2					
A	Sommano				€ 7.492,03	100,00%
5	Spese generali	15%			€ 1.123,80	
B	Sommano				€ 8.615,83	
6	Utile Impresa	20%			€ 1.723,17	
C	Sommano				€ 10.339,00	
7	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE				€ 10.340,00	

Oggetto dell'appalto:						
RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012						Pagina: 2
Num. Ord. / TARIFFA	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci					um
NP02	F.p.o. di canali di mandata aria in lamiera zincata					kg
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato	Ora		€ 29,22		
01:02	b. operaio qualificato	Ora	0,030	€ 27,96	€ 0,84	17,33%
01:03	c. operaio comune	Ora		€ 25,21		
	Oppure					
01:01	a. Squadra tipo (*)					
2	Materiali a piè d'opera					
02:01	a. componente 1	kg	1,000	€ 4,00	€ 4,00	82,67%
02:02	b. componente 2					
02:03	c. componente 3					
02:04	d. componente 4					
02:05	e. componente 5					
3	Noleggi					
03:01	a. componente 1					
03:02	b. componente 2					
03:03	b. componente 3					
4	Trasporti					
04:01	a. componente 1					
04:02	b. componente 2					
A	Sommano				€ 4,84	100,00%
5	Spese generali	15%			€ 0,73	
B	Sommano				€ 5,56	
6	Utile Impresa	20%			€ 1,11	
C	Sommano				€ 6,68	
7	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE				€ 7,00	

Oggetto dell'appalto:						
RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012						Pagina: 3
Num. Ord. / TARIFFA	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci					um
NP03	F.p.o. di coibentazione dei canali in lana di vetro e rete					m²
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato	Ora		€ 29,22		
01:02	b. operaio qualificato	Ora	0,200	€ 27,96	€ 5,59	35,86%
01:03	c. operaio comune	Ora		€ 25,21		
	Oppure					
01:01	a. Squadra tipo (*)					
2	Materiali a piè d'opera					
02:01	a. componente 1	m²	1,000	€ 10,00	€ 10,00	64,14%
02:02	b. componente 2					
02:03	c. componente 3					
02:04	d. componente 4					
02:05	e. componente 5					
3	Noleggi					
03:01	a. componente 1					
03:02	b. componente 2					
03:03	b. componente 3					
4	Trasporti					
04:01	a. componente 1					
04:02	b. componente 2					
A	Sommano				€ 15,59	100,00%
5	Spese generali	15%			€ 2,34	
B	Sommano				€ 17,93	
6	Utile Impresa	20%			€ 3,59	
C	Sommano				€ 21,52	
7	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE				€ 22,00	

Oggetto dell'appalto:						Pagina:
RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012						4
Num. Ord. / TARIFFA	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci					um
NP04	F.p.o. di canna fumaria in acciaio inox a parete singola da ritubare					a corpo
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato	Ora		€ 29,22		
01:02	b. operaio qualificato	Ora	16,000	€ 27,96	€ 447,36	16,71%
01:03	c. operaio comune	Ora		€ 25,21		
	Oppure					
01:01	a. Squadra tipo (*)					
2	Materiali a piè d'opera					
02:01	a. componente 1	a corpo	1,000	€ 1.907,00	€ 1.907,00	71,23%
02:02	b. componente 2					
02:03	c. componente 3					
02:04	d. componente 4					
02:05	e. componente 5					
3	Noleggi					
03:01	a. componente 1 (piattaforma mobile)	ore	8,000	40,350	€ 322,80	12,06%
03:02	b. componente 2					
03:03	b. componente 3					
4	Trasporti					
04:01	a. componente 1					
04:02	b. componente 2					
A	Sommano				€ 2.677,16	100,00%
5	Spese generali	15%			€ 401,57	
B	Sommano				€ 3.078,73	
6	Utile Impresa	20%			€ 615,75	
C	Sommano				€ 3.694,48	
7	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE				€ 3.695,00	

Oggetto dell'appalto:						
RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012						
Pagina:						
5						
Num. Ord. / TARIFFA	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci					um
NP05	F.p.o. di serranda di espulsione motorizzata					a corpo
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato	Ora		€ 29,22		
01:02	b. operaio qualificato	Ora	3,000	€ 27,96	€ 83,88	33,64%
01:03	c. operaio comune	Ora		€ 25,21		
	Oppure					
01:01	a. Squadra tipo (*)					
2	Materiali a piè d'opera					
02:01	a. componente 1 (serranda)	a corpo	1,000	€ 67,00	€ 67,00	26,87%
02:02	b. componente 2 (servomotore a tre punti)	a corpo	1,000	€ 98,50	€ 98,50	39,50%
02:03	c. componente 3					
02:04	d. componente 4					
02:05	e. componente 5					
3	Noleggi					
03:01	a. componente 1					0,00%
03:02	b. componente 2					
03:03	b. componente 3					
4	Trasporti					
04:01	a. componente 1					
04:02	b. componente 2					
A	Sommano				€ 249,38	100,00%
5	Spese generali	15%			€ 37,41	
B	Sommano				€ 286,79	
6	Utile Impresa	20%			€ 57,36	
C	Sommano				€ 344,14	
7	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE				€ 344,50	

Oggetto dell'appalto:						
RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012						Pagina: 6
Num. Ord. / TARIFFA	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci					um
NP06	Esecuzione di nuovo allacciamento alla linea gas metano esistente					a corpo
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato	Ora		€ 29,22		
01:02	b. operaio qualificato	Ora	3,000	€ 27,96	€ 83,88	38,94%
01:03	c. operaio comune	Ora		€ 25,21		
	Oppure					
01:01	a. Squadra tipo (*)					
2	Materiali a piè d'opera					
02:01	a. componente 1 (valvola per gas 1"½)	a corpo	1,000	€ 25,04	€ 25,04	11,62%
02:02	b. componente 2 (giunto flessibile 1"½)	a corpo	2,000	€ 31,38	€ 62,76	29,13%
02:03	c. componente 3 (portamanometro)	a corpo	1,000	€ 9,96	€ 9,96	4,62%
02:04	d. componente 4 (manometro)	a corpo	1,000	€ 33,78	€ 33,78	15,68%
02:05	e. componente 5					
3	Noleggi					
03:01	a. componente 1					
03:02	b. componente 2					
03:03	b. componente 3					
4	Trasporti					
04:01	a. componente 1					
04:02	b. componente 2					
A	Sommano				€ 215,42	100,00%
5	Spese generali	15%			€ 32,31	
B	Sommano				€ 247,73	
6	Utile Impresa	20%			€ 49,55	
C	Sommano				€ 297,28	
7	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE				€ 297,50	

Oggetto dell'appalto:						
RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012						Pagina: 7
Num. Ord. / TARIFFA	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci					um
NP07	F.p.o. di dispositivo di accoppiamento serrande 1000x500					a corpo
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato	Ora				
01:02	b. operaio qualificato	Ora	2,000	€ 27,96	€ 55,92	66,24%
01:03	c. operaio comune	Ora				
	Oppure					
01:01	a. Squadra tipo (*)					
2	Materiali a piè d'opera					
02:01	a. componente 1	a corpo	1,000	€ 28,50	€ 28,50	33,76%
02:02	b. componente 2	a corpo				0,00%
02:03	c. componente 3	a corpo				0,00%
02:04	d. componente 4	a corpo				0,00%
02:05	e. componente 5					
3	Noleggi					
03:01	a. componente 1					
03:02	b. componente 2					
03:03	b. componente 3					
4	Trasporti					
04:01	a. componente 1					
04:02	b. componente 2					
A	Sommano				€ 84,42	100,00%
5	Spese generali	15%			€ 12,66	
B	Sommano				€ 97,08	
6	Utile Impresa	20%			€ 19,42	
C	Sommano				€ 116,50	
7	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE				€ 116,50	

Oggetto dell'appalto:						
RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012						
Pagina:						
8						
Num. Ord. / TARIFFA	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci					um
NP08	F.p.o. di serrande tagliafuoco 1500x500 ed accessori					a corpo
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	
1	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato	Ora				
01:02	b. operaio qualificato	Ora	6,000	€ 27,96	€ 167,76	18,49%
01:03	c. operaio comune	Ora				
	Oppure					
01:01	a. Squadra tipo (*)					
2	Materiali a piè d'opera					
02:01	a. componente 1	a corpo	1,000	€ 739,50	€ 739,50	81,51%
02:02	b. componente 2	a corpo				0,00%
02:03	c. componente 3	a corpo				0,00%
02:04	d. componente 4	a corpo				0,00%
02:05	e. componente 5					
3	Noleggi					
03:01	a. componente 1					
03:02	b. componente 2					
03:03	b. componente 3					
4	Trasporti					
04:01	a. componente 1					
04:02	b. componente 2					
A	Sommano				€ 907,26	100,00%
5	Spese generali	15%			€ 136,09	
B	Sommano				€ 1.043,35	
6	Utile Impresa	20%			€ 208,67	
C	Sommano				€ 1.252,02	
7	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE				€ 1.253,00	