

**REGIONE EMILIA-ROMAGNA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA**

COMUNE DI RUBIERA

**MIGLIORAMENTO SISMICO
DELL'EDIFICIO "CASA PROTETTA"
POSTO IN VIA ZACCONI 7 A RUBIERA**

PROGETTO ESECUTIVO

**(8)
QUADRO D'INCIDENZA
DELLA MANODOPERA**

Il richiedente:
Comune di Rubiera
Via Emilia Est, 5
42048 - Rubiera (Re)

I professionisti incaricati:
Ing. Mauro Cuoghi

Ing. Fabio Lugli

Ing. Angelo Luppi

Modena, 15 febbraio 2017

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 CORPO</u>								
1 13.03.A.006 A.A	Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-170904: fino a 3,50 tonn. SOMMANO...	forfait	1,00	25,00	25,00	0,00		
2 13.03.A.006 A.B	Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-170904: da 3,60 a 6,00 tonn. SOMMANO...	forfait	2,00	33,00	66,00	0,00		
3 A05033.a	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm ² , sezione della singola barra 10 mm ² , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 3%; sono inoltre compresi la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/mq e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati alla parete con sovrapposizione tra gli stessi di 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su un lato della parete: con maglia 33x33 mm, numero di barre/metro/lato 30 SOMMANO...	mq	134,95	89,75	12'111,76	4'844,71	40,000	
4 A08004.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SOMMANO...	mq	64,99	23,64	1'536,36	1'382,73	90,000	
5 A08006.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SOMMANO...	mq	3,40	25,86	87,92	79,13	90,000	
6 A08023	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm SOMMANO...	mq	148,39	7,63	1'132,22	962,39	85,000	
7 A09055.b	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti SOMMANO...	mq	13,44	32,32	434,38	134,66	31,000	
8 A20011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante SOMMANO...	mq	443,96	6,71	2'978,97	2'532,13	85,000	
9 A20012.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO...	mq	588,37	8,15	4'795,22	4'027,98	84,000	
10 A20014.b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato SOMMANO...	mq	113,60	14,50	1'647,20	1'103,62	67,000	
11	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una							
A R I P O R T A R E						24'815,03	15'067,35	

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				24'815,03	15'067,35	
B01004.b	testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SOMMANO...	mq	13,44	8,25	110,88	110,88	100,000
12 B01020.c	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione 226 ÷ 400 cmq SOMMANO...	m	14,00	23,95	335,30	278,30	83,000
13 B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO...	mq	66,21	14,74	975,94	975,94	100,000
14 B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO...	mc	6,47	45,91	297,04	234,66	79,000
15 B01123	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SOMMANO...	mc	6,47	35,37	228,85	228,85	100,000
16 B02086.a	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediante il seguente procedimento: - demolizione della superficie di calcestruzzo degradata a mezzo di idrodemolizione e/o sabbiatura fino a scoprire i ferri d'armatura; - pulizia della superficie dei ferri mediante spazzolatura a secco e/o sabbiatura; - pulizia della superficie da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, ecc. mediante lavaggio con acqua in pressione; - applicazione a pennello di formulato epossidico bicomponente sui ferri d'armatura ad azione di inibitore della corrosione e a miglioramento dell'adesione tra vecchia superficie e nuovo materiale di ripristino; - ricostruzione delle parti ammalorate e ripristino delle sezioni resistenti mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro compensato, a basso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto): applicazione di formulato epossidico SOMMANO...	mq	3,40	16,56	56,30	0,00	
17 DEM001	Sovrapprezzo per la demolizione di pannello isolante tra muratura portante e fodera in laterizio forato precedentemente demolita SOMMANO...	mq	13,44	1,05	14,11	11,16	79,050
18 F01099.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SOMMANO...	mq	680,00	7,82	5'317,60	4'785,84	90,000
19 F01099.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere SOMMANO...	mq	680,00	2,81	1'910,80	1'910,80	100,000
20 F01103.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SOMMANO...	mq	680,00	2,34	1'591,20	1'066,10	67,000
	A R I P O R T A R E				35'653,05	24'669,88	

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					35'653,05	24'669,88
21 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori SOMMANO...	mq	468,00	2,61	1'221,48	1'111,55	91,000
22 F01106.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m SOMMANO...	cad	5,00	62,28	311,40	208,64	67,000
23 INT001	Fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una rete di fibra di carbonio ad alta resistenza tipo MAPEGRID C 200 della MAPEI S.p.A. e da unamalta cementizia premiscelata bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad alta duttilità tipo PLANITOP HDM della MAPEI S.p.A., da applicarsi internamente e/o esternamente, al fine di conferire alla struttura rinforzata un'elevata duttilità e una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni. Per ogni faccia da trattare e per 1 cm di spessore. SOMMANO...	mq	75,77	162,61	12'320,96	651,78	5,290
24 INT002	Fornitura e posa in opera di corda in fibre di carbonio unidirezionale ad alta resistenza ed elevato modulo elastico diametro 6 mm tipo MAPEWRAP C FIOCCO della MAPEI S.p.A. per l'applicazione in strutture in muratura. SOMMANO...	cad	116,00	48,89	5'671,24	1'342,95	23,680
25 INT003	Fornitura e posa in opera di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad elevata resistenza ed elevatissimo modulo elastico tipo MAPEWRAP C UNI-AX HM 600 della MAPEI S.p.A. mediante "sistema a secco" per il rinforzo a flessione di travi, travetti e solette piene in c.a., per il rinforzo a flessione di pilastri, rinforzo a taglio di travi (disposti come staffe aperte, con la tipica conformazione ad "u" o in avvolgimento) e di pilastri (disposti a forma di anello chiuso). SOMMANO...	mq	2,55	732,62	1'868,18	118,07	6,320
26 RIM001	Smontaggio di elementi interferenti (battiscopa, paraspigoli, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, pannelli paracolpi, termosifone) con il maschio murario n. 44 compresa la pulizia, lo stoccaggio in cantiere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	202,06	202,06	159,73	79,050
27 RIM002	Smontaggio di elementi interferenti (battiscopa, paraspigoli, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, pannelli paracolpi, bacheca e quadri) con il maschio murario n. 36 compresa la pulizia, lo stoccaggio in cantiere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	123,00	123,00	97,23	79,050
28 RIM003	Smontaggio di elementi interferenti (battiscopa, paraspigoli, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, porta a soffietto, arredi e distributore bevande) con il maschio murario n. 26 compresa la pulizia, lo stoccaggio in cantiere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	175,71	175,71	138,90	79,050
29 RIM004	Smontaggio di elementi interferenti (battiscopa, paraspigoli, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, porta scorrevole, pannelli paracolpi, quadri, targhette e cartelli di segnaletica) con il maschio murario n. 35 compresa la pulizia, lo stoccaggio in cantiere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	202,06	202,06	159,73	79,050
30 RIM005	Smontaggio di elementi interferenti (battiscopa, arredi, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, portone interno, targhette e cartelli di segnaletica) con il maschio murario n. 86 compresa la pulizia, lo stoccaggio in cantiere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	390,14	390,14	336,77	86,320
31 RIM006	Smontaggio di elementi interferenti (rilevatore antincendio) con la trave in c.a. 134-135, compresa la pulizia, lo stoccaggio in cantiere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	8,79	8,79	6,95	79,050
32 RIM007	Smontaggio di elementi interferenti (discendenti in lamiera, canaline, macchina condizionatore, canaline elettriche, apparecchi elettrici) con intervento di consolidamento della fascia muraria sommitale, compresa la pulizia, lo stoccaggio in						
	A R I P O R T A R E					58'148,07	29'002,18

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				58'148,07	29'002,18	
33 RIP001	cantiere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	914,77	914,77	896,38	97,990
	Ripristino di elementi interferenti (battiscopa, paraspigoli, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, pannelli paracolpi, termosifone) con il maschio murario n. 44 precedentemente smontati, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
34 RIP002	SOMMANO...	a corpo	1,00	237,21	237,21	187,51	79,050
	Ripristino di elementi interferenti (battiscopa, paraspigoli, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, pannelli paracolpi, bacheca e quadri) con il maschio murario n.36 precedentemente smontati, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
35 RIP003	SOMMANO...	a corpo	1,00	158,14	158,14	125,01	79,050
	Ripristino di elementi interferenti (battiscopa, paraspigoli, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, porta a soffietto, arredi e distributore bevande) con il maschio murario n. 26 precedentemente smontati, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
36 RIP004	SOMMANO...	a corpo	1,00	219,64	219,64	173,63	79,050
	Ripristino di elementi interferenti (battiscopa, paraspigoli, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, porta scorrevole, pannelli paracolpi, quadri, targhette e cartelli di segnaletica) con il maschio murario n. 35 precedentemente smontati, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
37 RIP005	SOMMANO...	a corpo	1,00	245,99	245,99	194,46	79,050
	Ripristino di elementi interferenti (battiscopa, arredi, canaline elettriche, apparecchi elettrici, scatole elettriche incassate ed esterne, portone interno, targhette e cartelli di segnaletica) con il maschio murario n. 86 precedentemente smontati, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
38 RIP006	SOMMANO...	a corpo	1,00	451,64	451,64	389,86	86,320
	Ripristino di elementi interferenti (rilevatore antincendio) con la trave in c.a. 134-135, precedentemente smontati compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
39 RIP008	SOMMANO...	a corpo	1,00	17,57	17,57	13,89	79,050
	Ripristino di elementi interferenti (discendenti in lamiera, canaline, macchina condizionatore, canaline elettriche, apparecchi elettrici) con intervento di consolidamento della fascia muraria sommitale, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
40 SIC001	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'142,11	1'142,11	902,84	79,050
	Delimitazione con pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti in legno di resinosa di prima qualità a norma UNI EN 350/1 costituiti da moduli di altezza m. 2,80 compreso montaggio in opera, eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e rimozione a lavori ultimati.						
41 SIC002	SOMMANO...	m	62,18	11,26	700,15	440,89	62,970
	Delimitazione dell'area polverosa di lavoro con teli impermeabili trasparenti dal pavimento al soffitto per impedire la dispersione di polvere e detriti, compresi lo smontaggio e la pulizia a fine lavori						
	SOMMANO...	m	25,80	11,21	289,22	210,67	72,840
	Parziale LAVORI A CORPO euro				62'524,51	32'537,32	52,039
	T O T A L E euro				62'524,51	32'537,32	52,039
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	INTERVENTI SICUREZZA	51'420,31	22'975,94	44,683
002		11'104,20	9'561,38	86,106
		Totale SUPER CATEGORIE euro	62'524,51	32'537,32
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	INTERVENTO 1: RINFORZO DI MURATURE PORTANTI	29'155,86	10'915,95	37,440
002	INTERVENTO 2: RINFORZO DI TRAVE IN ELEVAZIONE IN C.A.	3'019,30	964,79	31,954
003	INTERVENTO 3: CONSOLIDAMENTO DELLA FASCIA MURARIA SOMMITALE	30'349,35	20'656,58	68,063
	Totale CATEGORIE euro	62'524,51	32'537,32	52,039
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	DEMOLIZIONE	4'307,30	3'808,59	88,422
002	INTERVENTO	32'028,44	6'957,51	21,723
003	RIPRISTINO	15'084,57	12'209,84	80,943
004	SICUREZZA	11'104,20	9'561,38	86,106
	Totale SUB CATEGORIE euro	62'524,51	32'537,32	52,039
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	62'524,51	32'537,32	52,039
C:001	INTERVENTI euro	51'420,31	22'975,94	44,683
C:001.001	INTERVENTO 1: RINFORZO DI MURATURE PORTANTI euro	28'390,48	10'426,46	36,725
C:001.001.001	DEMOLIZIONE euro	2'812,82	2'483,58	88,295
C:001.001.002	INTERVENTO euro	17'992,20	1'994,73	11,087
C:001.001.003	RIPRISTINO euro	7'585,46	5'948,15	78,415
C:001.002	INTERVENTO 2: RINFORZO DI TRAVE IN ELEVAZIONE IN C.A. euro	2'783,84	808,92	29,058
C:001.002.001	DEMOLIZIONE euro	327,25	235,20	71,872
C:001.002.002	INTERVENTO euro	1'924,48	118,07	6,135
C:001.002.003	RIPRISTINO euro	532,11	455,65	85,631
C:001.003	INTERVENTO 3: CONSOLIDAMENTO DELLA FASCIA MURARIA SOMMITALE euro	20'245,99	11'740,56	57,990
C:001.003.001	DEMOLIZIONE euro	1'167,23	1'089,81	93,367
C:001.003.002	INTERVENTO euro	12'111,76	4'844,71	40,000
C:001.003.003	RIPRISTINO euro	6'967,00	5'806,04	83,336
C:002	SICUREZZA euro	11'104,20	9'561,38	86,106
C:002.001	INTERVENTO 1: RINFORZO DI MURATURE PORTANTI euro	765,38	489,49	63,954
C:002.001.004	SICUREZZA euro	765,38	489,49	63,954
C:002.002	INTERVENTO 2: RINFORZO DI TRAVE IN ELEVAZIONE IN C.A. euro	235,46	155,87	66,198
C:002.002.004	SICUREZZA euro	235,46	155,87	66,198
C:002.003	INTERVENTO 3: CONSOLIDAMENTO DELLA FASCIA MURARIA SOMMITALE euro	10'103,36	8'916,02	88,248
C:002.003.004	SICUREZZA euro	10'103,36	8'916,02	88,248
	TOTALE euro	62'524,51	32'537,32	52,039
	Data, 15/02/2017			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			