

Comune di Mirandola (MO)
Provincia di Modena

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Intervento di Restauro con miglioramento sismico della Chiesa di Santa Giustina Vigona

COMMITTENTE: Diocesi di Carpi

Mirandola, 25/07/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PONTEGGI (SpCat 8) GENERALE (Cat 1)							
1 F01092a 12/01/2014	<p><i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</i></p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>Voce comprensiva di oneri derivanti dal Progetto del Ponteggio che dovrà essere presentato preventivamente alla realizzazione all'approvazione del DL e del CSE, e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni di PSC.</p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE</p> <p>Navate laterali *(par.ug.=3,5*2*2) 14,00 7,60 4,800 510,72</p> <p>Navata centrale *(par.ug.=3,5*2) 7,00 38,00 9,500 2'527,00</p> <p>Navata centrale *(par.ug.=3,5*2*2) 14,00 6,00 9,500 798,00</p> <p>Navata centrale - impalcato sommitale 430,000 430,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4'265,72	5,20	22'181,74
2 F01092a 12/01/2014	<p><i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</i></p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>Voce comprensiva di oneri derivanti dal Progetto del Ponteggio che dovrà essere presentato preventivamente alla realizzazione all'approvazione del DL e del CSE, e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni di PSC.</p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE</p> <p>Sacrestia Sud *(par.ug.=3,5*2) 7,00 13,50 4,500 425,25</p> <p>Sacrestia Nord *(par.ug.=3,5*2) 7,00 13,50 4,500 425,25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					850,50	5,20	4'422,60
	A R I P O R T A R E							26'604,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'604,34
3 F01092a 12/01/2014	<p><i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</i></p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>Voce comprensiva di oneri derivanti dal Progetto del Ponteggio che dovrà essere presentato preventivamente alla realizzazione all'approvazione del DL e del CSE, e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni di PSC.</p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Abside *(par.ug.=3,5*2) Abside *(par.ug.=3,5*2)*(lung.=3*2)</p>	7,00 7,00	23,00 6,00		8,000 8,000	1'288,00 336,00		
	SOMMANO cadauno					1'624,00	5,20	8'444,80
4 F01092b 12/01/2014	<p><i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</i></p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto.</p> <p>Voce di sovrano da considerarsi A CORPO riferita ai mesi successivi al primo, già compreso nella F01092a, e calcolata per l'intera durata del cantiere.</p> <p>Non saranno riconosciuti sovrano aggiuntivi derivanti da prolungamenti del periodo previsto di sovrano per fatti dipendenti dalla gestione del cantiere dell'appaltatore.</p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Nolo per 10 mesi aggiuntivi Vedi voce n° 1 [cadauno 4 265.72]</p>	10,00				42'657,20		
	SOMMANO cadauno					42'657,20	0,52	22'181,74
5 F01092b 12/01/2014	<p><i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</i></p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro</p>							
	A R I P O R T A R E							57'230,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'230,88
	<p>48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto.</p> <p>Voce di sovrano da considerarsi A CORPO riferita ai mesi successivi al primo, già compreso nella F01092a, e calcolata per l'intera durata del cantiere.</p> <p>Non saranno riconosciuti sovrano aggiuntivi derivanti da prolungamenti del periodo previsto di sovrano per fatti dipendenti dalla gestione del cantiere dell'appaltatore.</p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Nolo per 10 mesi aggiuntivi Vedi voce n° 2 [cadauno 850.50]</p>	10,00				8'505,00		
	SOMMANO cadauno					8'505,00	0,52	4'422,60
6 F01092b 12/01/2014	<p><i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... nte per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</i></p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto.</p> <p>Voce di sovrano da considerarsi A CORPO riferita ai mesi successivi al primo, già compreso nella F01092a, e calcolata per l'intera durata del cantiere.</p> <p>Non saranno riconosciuti sovrano aggiuntivi derivanti da prolungamenti del periodo previsto di sovrano per fatti dipendenti dalla gestione del cantiere dell'appaltatore.</p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Nolo per 10 mesi aggiuntivi Vedi voce n° 3 [cadauno 1 624.00]</p>	10,00				16'240,00		
	SOMMANO cadauno					16'240,00	0,52	8'444,80
7 F01093 12/01/2014	<p><i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... e, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio</i></p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti</p>							
	A R I P O R T A R E							70'098,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'098,28
	operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Vedi voce n° 1 [cadauno 4 265.72]	1,00				4'265,72		
	SOMMANO cadauno					4'265,72	0,52	2'218,17
8 F01093 12/01/2014	<i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... e, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio</i> Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Vedi voce n° 2 [cadauno 850.50]	1,00				850,50		
	SOMMANO cadauno					850,50	0,52	442,26
9 F01093 12/01/2014	<i>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari m... e, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio</i> Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Vedi voce n° 3 [cadauno 1 624.00]	1,00				1'624,00		
	SOMMANO cadauno					1'624,00	0,52	844,48
10 F01094a 12/01/2014	<i>Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari m... getto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto</i> Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di							
	A R I P O R T A R E							73'603,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'603,19
	campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Vedi voce n° 1 [cadauno 4 265.72] SOMMANO cadauno	1,00				4'265,72		
						4'265,72	0,94	4'009,78
11 F01094a 12/01/2014	<i>Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari m... getto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto</i> Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Vedi voce n° 3 [cadauno 1 624.00] SOMMANO cadauno	1,00				1'624,00		
						1'624,00	0,94	1'526,56
12 F1095a 12/01/2014	<i>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta... amento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</i> 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 m² di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. Voce comprensiva di oneri derivanti dal Progetto del Ponteggio che dovrà essere presentato preventivamente alla realizzazione all'approvazione del DL e del CSE, e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni di PSC. SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Perimetro basso Perimetro alto SOMMANO mq		78,00 78,00		7,000 7,000	546,00 546,00		
						1'092,00	7,81	8'528,52
13 F1098a 12/01/2014	<i>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</i> 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 superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE							
	A R I P O R T A R E							87'668,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'668,05
	piani di lavoro intermedi impalcato sommità SOMMANO mq	4,00	35,00	1,000	90,000	140,00 90,00	4,64	1'067,20
14 F1098b 12/01/2014	<i>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</i> 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 superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Voce di sovrano da considerarsi A CORPO riferita ai mesi successivi al primo, già compreso nella F1095a, e calcolata per l'intera durata del cantiere. Non saranno riconosciuti sovrano aggiuntivi derivanti da prolungamenti del periodo previsto di sovrano per fatti dipendenti dalla gestione del cantiere dell'appaltatore. SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE nolo 10 mesi aggiuntivi Vedi voce n° 13 [mq 230,00]	10,00				2'300,00	1,52	3'496,00
	SOMMANO mq					2'300,00		3'496,00
15 F1098a 12/01/2014	<i>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta... ntenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</i> 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 superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Sacrestie *(par.ug.=2*2)	4,00			12,000	48,00	4,64	222,72
	SOMMANO mq					48,00		222,72
16 F1098b 12/01/2014	<i>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</i> 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 superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Voce di sovrano da considerarsi A CORPO riferita ai mesi successivi al primo, già compreso nella F1095a, e calcolata per l'intera durata del cantiere. Non saranno riconosciuti sovrano aggiuntivi derivanti da prolungamenti del periodo previsto di sovrano per fatti dipendenti dalla gestione del cantiere dell'appaltatore. SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE nolo 10 mesi aggiuntivi Vedi voce n° 15 [mq 48,00]	10,00				480,00		
	A R I P O R T A R E					480,00		92'453,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,00		92'453,97
	SOMMANO mq					480,00	1,52	729,60
17 F1098a 12/01/2014	<p><i>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 superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</i></p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE piani intermedi piano sommità</p>	3,00	21,00	1,000	30,000	63,00 30,00		
	SOMMANO mq					93,00	4,64	431,52
18 F1098b 12/01/2014	<p><i>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 superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.</i></p> <p>Voce di sovrano da considerarsi A CORPO riferita ai mesi successivi al primo, già compreso nella F1095a, e calcolata per l'intera durata del cantiere.</p> <p>Non saranno riconosciuti sovrano aggiuntivi derivanti da prolungamenti del periodo previsto di sovrano per fatti dipendenti dalla gestione del cantiere dell'appaltatore.</p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE nolo 10 mesi aggiuntivi Vedi voce n° 17 [mq 93.00]</p>	10,00				930,00		
	SOMMANO mq					930,00	1,52	1'413,60
19 F1095b 12/01/2014	<p><i>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 m² di proiezione prospettica di facciata.</i></p> <p>Voce di sovrano da considerarsi A CORPO riferita ai mesi successivi al primo, già compreso nella F1095a, e calcolata per l'intera durata del cantiere.</p> <p>Non saranno riconosciuti sovrano aggiuntivi derivanti da prolungamenti del periodo previsto di sovrano per fatti dipendenti dalla gestione del cantiere dell'appaltatore.</p> <p>SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE</p>							
	A R I P O R T A R E							95'028,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'028,69
	nolo 8 mesi aggiuntivi Vedi voce n° 12 [mq 1 092.00]	8,00				8'736,00		
	SOMMANO mq					8'736,00	0,78	6'814,08
20 F1095c 12/01/2014	<i>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari meta ... visorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</i> 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 m² di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE Vedi voce n° 12 [mq 1 092.00]	1,00				1'092,00		
	SOMMANO mq					1'092,00	2,81	3'068,52
21 F1098a 12/01/2014	<i>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... nutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</i> 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 superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE piani	6,00	78,00	1,000		468,00		
	SOMMANO mq					468,00	4,64	2'171,52
22 F1098b 12/01/2014	<i>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da ta ... o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</i> 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 superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Voce di sovrano da considerarsi A CORPO riferita ai mesi successivi al primo, già compreso nella F1095a, e calcolata per l'intera durata del cantiere. Non saranno riconosciuti sovrano aggiuntivi derivanti da prolungamenti del periodo previsto di sovrano per fatti dipendenti dalla gestione del cantiere dell'appaltatore. SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE nolo 8 mesi aggiuntivi Vedi voce n° 21 [mq 468.00]	8,00				3'744,00		
	SOMMANO mq					3'744,00	1,52	5'690,88
	A R I P O R T A R E							112'773,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							112'773,69	
23 A11027b 12/01/2014	<p style="text-align: center;">CANTIERAMENTO - SICUREZZA (SpCat 1)</p> <p><i>Manto impermeabile sintetico di protezione per coperture ... smi e agli agenti atmosferici, posato a secco: da 300 g/mq</i></p> <p>Manto impermeabile sintetico di protezione per coperture provvisorie termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi e agli agenti atmosferici, posato a secco: da 300 g/mq SpCat 1 - CANTIERAMENTO - SICUREZZA Cat 1 - GENERALE Teli di protezione provvisoria coperture</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					364,000	364,00		
							364,00	3,42	1'244,88
24 B01061 12/01/2014	<p style="text-align: center;">RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI (SpCat 2) COPERTURE (Cat 2)</p> <p><i>Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprenden ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</i></p> <p>Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE falde navata centrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	15,00	5,500			165,00		
							165,00	21,00	3'465,00
25 B01050 12/01/2014	<p><i>Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compr ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</i></p> <p>Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smurazione delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE NC-Terzere NC-Capriate *(lung.=9+9+3*1,5) NC-graticcio sottotetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	5,00	14,00	0,300	0,300		6,30		
		2,00		0,300	0,250		3,38		
		10,00	15,00	0,150	0,200		4,50		
							14,18	123,55	1'751,94
26 B01109 12/01/2014	<p><i>Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</i></p> <p>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 SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE falde NC Vedi voce n° 24 [mq 165.00] Vedi voce n° 25 [mc 14.18]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,10			0,300		4,95		
							14,18		
							19,13	45,91	878,26
	A RIPORTARE								120'113,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'113,77
27 B01109a 12/01/2014	<i>Oneri di conferimento in discarica autorizzata</i> Oneri di conferimento in discarica autorizzata SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 26 [mc 19.13]					19,13		
	SOMMANO mc					19,13	5,67	108,47
28 B01063d 12/01/2014	<i>Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprenden... uso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio</i> Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Navate laterali *(H/peso=72*1,15)	2,00			82,800	165,60		
	SOMMANO mq					165,60	9,16	1'516,90
29 B. 01070 12/01/2014	<i>Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinament... ale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:</i> Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 28 [mq 165.60]					165,60		
	SOMMANO mq					165,60	5,16	854,50
30 B01065 12/01/2014	<i>Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi ... mento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso</i> Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE camino caldaia *(larg.=4*,3)		3,00	1,200		3,60		
	SOMMANO mq					3,60	10,32	37,15
31 NP.ED.14 12/01/2014	<i>Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia o... i materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldaia</i> Smontaggio controllato delle strutture di falda in latero-cemento previa banchinaggio intradossale. Le operazioni saranno condotte avendo cura di non arrecare ulteriori danneggiamenti alle strutture murarie perimetrali, mediante l'ausilio di attrezzatura a mano per il taglio degli elementi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE							
	A R I P O R T A R E							122'630,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'630,79
32 B01109 12/01/2014	Vedi voce n° 28 [mq 165.60] SOMMANO mq <i>Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</i> 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 SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 28 [mq 165.60]					165,60		
						165,60	31,57	5'227,99
		0,20				33,12		
	SOMMANO mc					33,12	45,91	1'520,54
33 B01109a 12/01/2014	<i>Oneri di conferimento in discarica autorizzata</i> Oneri di conferimento in discarica autorizzata SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 32 [mc 33.12]					33,12		
	SOMMANO mc					33,12	5,67	187,79
	GENERALE (Cat 1)							
34 B01006b 12/01/2014	<i>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato</i> Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 1 - GENERALE plinti c.a. puntoni provv	6,00	1,50	1,000	0,500	4,50		
	SOMMANO m3					4,50	304,08	1'368,36
	COPERTURE (Cat 2)							
35 B01063d 12/01/2014	<i>Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprenden... uso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio</i> Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE falde abside					59,80		
	SOMMANO mq	1,15			52,000	59,80	9,16	547,77
36 B. 01070 12/01/2014	<i>Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinament... ale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:</i> Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da							
	A R I P O R T A R E							131'483,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'483,24
	pagarsi a parte: SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 35 [mq 59.80]					59,80		
	SOMMANO mq					59,80	5,16	308,57
37 NP.ED.14 12/01/2014	<i>Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia o ... i materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldana</i> Smontaggio controllato delle strutture di falda in latero-cemento previa banchinaggio intradossale. Le operazioni saranno condotte avendo cura di non arrecare ulteriori danneggiamenti alle strutture murarie perimetrali, mediante l'ausilio di attrezzatura a mano per il taglio degli elementi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 35 [mq 59.80]					59,80		
	SOMMANO mq					59,80	31,57	1'887,89
38 B01109 12/01/2014	<i>Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</i> 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 SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 35 [mq 59.80]	0,20				11,96		
	SOMMANO mc					11,96	45,91	549,08
39 B01109a 12/01/2014	<i>Oneri di conferimento in discarica autorizzata</i> Oneri di conferimento in discarica autorizzata SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 38 [mc 11.96]					11,96		
	SOMMANO mc					11,96	5,67	67,81
	SOLAI (Cat 8)							
40 B01056 12/01/2014	<i>Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti compost ... / trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso</i> Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 8 - SOLAI Solaio legno Sacrestia Sud				18,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	15,37	276,66
	A R I P O R T A R E							134'573,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'573,25
41 B01109 12/01/2014	<i>Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</i> 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 SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 8 - SOLAI Vedi voce n° 40 [mq 18.00]	0,10				1,80		
	SOMMANO mc					1,80	45,91	82,64
42 B01109a 12/01/2014	<i>Oneri di conferimento in discarica autorizzata</i> Oneri di conferimento in discarica autorizzata SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 8 - SOLAI Vedi voce n° 41 [mc 1.80]					1,80		
	SOMMANO mc					1,80	5,67	10,21
	MURI (Cat 3)							
43 B01003.a 12/01/2014	<i>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni</i> Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 3 - MURI Pareti alte NC Pareti trasv NL Volte NL varie	2,00 3,00 3,00	14,00 2,50 4,00	0,350 0,400 0,100	4,000 2,500 3,000	39,20 7,50 1,20 3,00		
	SOMMANO mc					50,90	153,75	7'825,88
44 B01109 12/01/2014	<i>Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</i> 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 SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 3 - MURI 30% del demolito Vedi voce n° 43 [mc 50.90]	0,30				15,27		
	SOMMANO mc					15,27	45,91	701,05
45 B01109a 12/01/2014	<i>Oneri di conferimento in discarica autorizzata</i> Oneri di conferimento in discarica autorizzata SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 44 [mc 15.27]					15,27		
	A RIPORTARE					15,27		143'193,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,27		143'193,03
	SOMMANO mc					15,27	5,67	86,58
46 B01003.a 12/01/2014	<i>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni</i> Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 3 - MURI Spigolo S-E Sacrestia Sud varie		6,00	0,400	3,000 1,000	7,20 1,00		
	SOMMANO mc					8,20	153,75	1'260,75
47 B01109 12/01/2014	<i>Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</i> 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 SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 3 - MURI 30% Vedi voce n° 46 [mc 8.20]	0,30				2,46		
	SOMMANO mc					2,46	45,91	112,94
48 B01109a 12/01/2014	<i>Oneri di conferimento in discarica autorizzata</i> Oneri di conferimento in discarica autorizzata SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 47 [mc 2.46]					2,46		
	SOMMANO mc					2,46	5,67	13,95
	GENERALE (Cat 1)							
49 B01050 12/01/2014	<i>Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compr ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</i> Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 1 - GENERALE Scale in legno navata sud	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	123,55	370,65
	MURI (Cat 3)							
50 B01053 12/01/2014	<i>Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di p ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</i> Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato							
	A RIPORTARE							145'037,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							145'037,90	
	<p>metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</p> <p>SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI</p> <p>Cat 3 - MURI</p> <p>Reticolari metalliche su pareti navate</p> <p>UPN, tiranti, piastre, ...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				5000,000 1000,000	5'000,00 1'000,00	0,92	5'520,00	
	CONSOLIDAMENTI MURARI (SpCat 3)								
51 B02007a 12/01/2014	<p><i>Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gra... tiere per completamento murature in mattoni faccia a vista</i></p> <p>Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni</p> <p>Voce comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le disposizioni in opera della DL. Compresa la rimozione preliminare degli eventuali strati di intonaco presenti. Compresa la formazione di strato di intonaco al termine delle lavorazioni su tutte le zone di intervento, per il raccordo con gli intonaci esistenti. Compreso ogni onere per finitura conclusiva ad intonaco di eventuali zone modanate.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI</p> <p>Cat 3 - MURI</p> <p>voltine NL</p> <p>archi trasv NL</p> <p>aperture soprarco</p> <p>varie</p> <p>NLN - parete Nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	4,00 12,00 8,00		0,100	5,100 0,200 0,200 0,500 10,770	2,04 2,40 1,60 0,50 2,15	8,69	523,73	4'551,21
52 B02010 12/01/2014	<p><i>Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame a ... scela legante: misurazione del volume di muratura trattata</i></p> <p>Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzafo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica</p>								
	A R I P O R T A R E								155'109,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O							155'109,11
	compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI stima				4,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	161,39	645,56
53 B02064 12/01/2014	<i>Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in ... gola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte</i> Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI voltine NL	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	49,06	588,72
	RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI (SpCat 2) IM MECCANICO (Cat 6)							
54 B01095b 12/01/2014	<i>Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere p... e tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:</i> Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93 ÷ 174 kW SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 6 - IM MECCANICO a corpo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	98,75	98,75
	PONTEGGI (SpCat 8) GENERALE (Cat 1)							
55 F01083 12/01/2014	<i>Puntellazione di strutture in travi e tavolame di abete, i... montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori</i> Puntellazione di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori SpCat 8 - PONTEGGI Cat 1 - GENERALE tavolame per centinatura volte NL tavolame per centinatura volte Abside tavolame per centinatura volta sacrestia	5,00 1,40		0,030 0,030 0,030	5,500 40,000 18,000	0,83 1,68 0,54		
	SOMMANO mc					3,05	314,29	958,58
	A RI PORT ARE							157'400,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'400,72
56 B02018 08/09/2014	<p style="text-align: center;">CONSOLIDAMENTI MURARI (SpCat 3) MURI (Cat 3)</p> <p><i>Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</i></p> <p>Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI lesioni archi e pareti NL arcone diaframma pareti longitudinali NC</p>	10,00	1,00 10,00 8,00			10,00 10,00 8,00		
	SOMMANO m					28,00	33,90	949,20
57 NP.ST.05 12/01/2014	<p><i>Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero g... pero appositamente forniti fino al 50% di nuova fornitura.</i></p> <p>Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento, ovvero con mattoni di recupero appositamente forniti fino al 40% di nuova fornitura.</p> <p>Voce valutata per sviluppo effettivo di intervento, al netto di eventuali vuoti per aperture se maggiori di 0.5mq.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI ricostruzione pareti NL Pareti alte NC Pareti trasv NL</p>	2,00 3,00	14,00 2,50	0,350 0,400	4,000 4,000	39,20 12,00		
	SOMMANO mc					51,20	253,46	12'977,15
58 A08006a 12/01/2014	<p style="text-align: center;">OPERE DI RESTAURO/FINITURA (SpCat 6) GENERALE (Cat 1)</p> <p><i>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</i></p> <p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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 o orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p> <p>SpCat 6 - OPERE DI RESTAURO/FINITURA Cat 1 - GENERALE pareti superiori NC</p>	2,00	14,00		4,000	112,00		
	A RIPORTARE					112,00		171'327,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					112,00		171'327,07
	pareti trasv NL *(par.ug.=3*2) voltine NL	6,00 5,00	2,50		4,000 5,500	60,00 27,50		
	SOMMANO mq					199,50	24,63	4'913,69
	CONSOLIDAMENTI MURARI (SpCat 3) MURI (Cat 3)							
59 NP.ST.05 12/01/2014	<i>Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero g... pero appositamente forniti fino al 50% di nuova fornitura.</i> Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento, ovvero con mattoni di recupero appositamente forniti fino al 40% di nuova fornitura. Voce valutata per sviluppo effettivo di intervento, al netto di eventuali vuoti per aperture se maggiori di 0.5mq. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI spigolo S-E Sacrestia Sud							
	SOMMANO mc		6,00	0,400	3,000	7,20		
						7,20	253,46	1'824,91
60 B02007a 12/01/2014	<i>Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gra... tiere per completamento murature in mattoni faccia a vista</i> Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni Voce comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le disposizioni in opera della DL. Compresa la rimozione preliminare degli eventuali strati di intonaco presenti. Compresa la formazione di strato di intonaco al termine delle lavorazioni su tutte le zone di intervento, per il raccordo con gli intonaci esistenti. Compreso ogni onere per finitura conclusiva ad intonaco di eventuali zone modanate. SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI pareti volta sud							
						2,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		178'065,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		178'065,67
	SOMMANO mc					3,00	523,73	1'571,19
61 B02010 12/01/2014	<i>Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame a ... scela legante; misurazione del volume di muratura trattata</i> Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calce idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzafo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI stima					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	161,39	322,78
62 B02064 12/01/2014	<i>Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in ... gola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte</i> Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI volta Sud		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	49,06	147,18
63 B02063.a 08/09/2014	<i>Formazione di voltina strutturale in laterizio, costituit... surata all'intradosso in proiezione orizzontale: in foglio</i> Formazione di voltina strutturale in laterizio, costituita da mattoni pieni nuovi o di recupero, purché idonei, dello spessore di 4-6 cm, legati con malta bastarda, posti in opera su cassaforma già predisposta e computata a parte, comprese la formazione di adeguati appoggi incisi nella muratura, la fornitura e posa di chiodi in acciaio inossidabile o zincato con connettori per il collegamento dei mattoni alla soprastante cappa in malta di calce idraulica additivata, dello spessore di 2-3 cm, armata con rete metallica inossidabile o zincata; voltina misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: in foglio SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI zona crollata				12,000	12,00		
	A RIPORTARE					12,00		180'106,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					12,00		180'106,82	
	SOMMANO m ²					12,00	96,25	1'155,00	
64 B02059c 12/01/2014	<p><i>Consolidamento di volta in muratura di pietrame o di laterizio, priva di affreschi o altri trattamenti decorativi, previo svuotamento del riempimento, o rinfianco della stessa, pagati come alla voce relativa, compresi la rimozione del cretonato, la rimozione delle parti di malta di scarsa qualità fra i corsi di laterizio o di pietrame, la successiva pulizia a fondo e l'applicazione di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm e maglia 10 x 10, ancorata alla volta per mezzo di connettori in acciaio ad aderenza migliorata, del tipo B450A, inseriti entro perforazioni effettuate con attrezzo a rotazione e fissati con resina epossidica o con pasta cementizia reoplastica colata entro i fori ripuliti, in ragione di almeno 5 fori per mq, compresa, inoltre, la spruzzatura di malta speciale, per il ripristino delle connessioni fra gli elementi formanti i conci della volta, ed il successivo strato di conglomerato avente spessore complessivo, misurato dal vivo dei conci, pari ad almeno 4-6 cm; volta misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: betoncino a base di calce idraulica strutturale additivata NHL</i></p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI volta sacrestia sud a dedurre zona ricostruita già compensato consolidamento</p>					18,900 10,000	18,90 -10,00		
	Sommano positivi mq						18,90		
	Sommano negativi mq						-10,00		
	SOMMANO mq					8,90	88,21	785,07	
65 B02063.a 08/09/2014	<p><i>Formazione di voltina strutturale in laterizio, costituita da mattoni pieni nuovi o di recupero, purché idonei, dello spessore di 4-6 cm, legati con malta bastarda, posti in opera su cassaforma già predisposta e computata a parte, comprese la formazione di adeguati appoggi incisi nella muratura, la fornitura e posa di chiodi in acciaio inossidabile o zincato con connettori per il collegamento dei mattoni alla soprastante cappa in malta di calce idraulica additivata, dello spessore di 2-3 cm, armata con rete metallica inossidabile o zincata; voltina misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: in foglio</i></p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI ricostruzione locale volta</p>					5,000	5,00		
	SOMMANO m ²						5,00	96,25	481,25
66 B02007a 12/01/2014	<p><i>Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni</i></p> <p>Voce comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera</p>								
	A RIPORTARE							182'528,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'528,14
	<p>compiuta a perfetta regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le disposizioni in opera della DL. Compresa la rimozione preliminare degli eventuali strati di intonaco presenti. Compresa la formazione di strato di intonaco al termine delle lavorazioni su tutte le zone di intervento, per il raccordo con gli intonaci esistenti. Compreso ogni onere per finitura conclusiva ad intonaco di eventuali zone modanate.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI sviluppo complessivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				4,200	4,20		
						4,20	523,73	2'199,67
67 B02010 12/01/2014	<p><i>Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame a ... scelta legante; misurazione del volume di muratura trattata</i></p> <p>Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calce idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI stima</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					8,00		
						8,00	161,39	1'291,12
68 B02059c 12/01/2014	<p><i>Consolidamento di volta in muratura di pietrame o di laterizio orizzontale: betoncino a base di calce idraulica additivata</i></p> <p>Consolidamento di volta in muratura di pietrame o di laterizio, priva di affreschi o altri trattamenti decorativi, previo svuotamento del riempimento, o rinfianco della stessa, pagati come alla voce relativa, compresi la rimozione del cretonato, la rimozione delle parti di malta di scarsa qualità fra i corsi di laterizio o di pietrame, la successiva pulizia a fondo e l'applicazione di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm e maglia 10 x 10, ancorata alla volta per mezzo di connettori in acciaio ad aderenza migliorata, del tipo B450A, inseriti entro perforazioni effettuate con attrezzo a rotazione e fissati con resina epossidica o con pasta cementizia reoplastica colata entro i fori ripuliti, in ragione di almeno 5 fori per mq, compresa, inoltre, la spruzzatura di malta speciale, per il ripristino delle connessioni fra gli elementi formanti i conci della volta, ed il successivo strato di conglomerato avente spessore complessivo, misurato dal vivo dei conci, pari ad almeno 4-6 cm; volta misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: betoncino a base di calce idraulica strutturale additivata NHL</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI</p>							
	A R I P O R T A R E							186'018,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'018,93
	Cat 3 - MURI volte	1,10			38,000	41,80		
	SOMMANO mq					41,80	88,21	3'687,18
69 B02064 12/01/2014	<i>Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in ... gola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte</i> Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI volte				8,000	8,00		
	SOMMANO m					8,00	49,06	392,48
	RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI (SpCat 2) IM MECCANICO (Cat 6)							
70 NP.ED.16 12/01/2014	<i>Smontaggio e smaltimento canali aria vecchio impianto</i> Dismissione vecchio impianto meccanico. Rimozione di tutti gli elementi terminali, tubazioni di adduzione idrica, gas, canali aria, ecc. del vecchio impianto, accatastamento provvisorio entro l'area cantiere e successivo trasporto a smaltimento. Con la sola esclusione della dismissione caldaia, già compensata in altra voce. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI Cat 6 - IM MECCANICO corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	437,36	437,36
	CONSOLIDAMENTI MURARI (SpCat 3) MURI (Cat 3)							
71 B02039b 12/01/2014	<i>Realizzazione di cordolo di copertura in muratura armata, ... ostituito da una doppia fila di mattoni analoga alla prima</i> Realizzazione di cordolo di copertura in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lunghezza di circa 1,00 ml, posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni e riempiendo i vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio con malta di calce e sabbia o malta cementizia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima pari a quattro filari), del traliccio metallico, delle spille/staffe, il getto complementare di riempimento, il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio: su muratura a tre teste secondo la seguente procedura: - posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di mattoni posti di testa in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare; - posizionamento della gabbia metallica costituita da quattro barre							
	A R I P O R T A R E							190'535,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'535,95
	dello spessore minimo Ø 16 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con staffe Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone; - riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale; - posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni mattone di costa con un mattone di testa a cavallo dei due paramenti, riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento; - la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti; - il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di mattoni analoga alla prima SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI coronamento muri abside		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	86,40	2'160,00
	RINFORZI SISMICI (SpCat 4)							
72 A17005b 12/01/2014	<i>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte</i> Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI telai finestre NL	8,00	4,50		12,200	439,20		
	SOMMANO kg					439,20	3,90	1'712,88
73 A17053 12/01/2014	<i>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote...</i> ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 72 [kg 439.20]					439,20		
	SOMMANO kg					439,20	0,39	171,29
74 B02028 12/01/2014	<i>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... rmazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm</i> Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI telai aperture NL *(par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	23,00	552,00
75 B02023 12/01/2014	<i>Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del ti... redisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo</i> Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per							
	A R I P O R T A R E							195'132,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'132,12
	tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI capichiave muri trasv NL *(par.ug.=2+2)	4,00			15,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	5,96	357,60
76 A17005b 12/01/2014	<i>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte</i> Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI Centine metalliche nuova volta in legno Navata Centine secondarie lunette *(par.ug.=2*2) piastre	11,00 4,00	11,26 4,20		9,800 5,600 150,000	1'213,83 94,08 150,00		
	SOMMANO kg					1'457,91	3,90	5'685,85
77 A17053 12/01/2014	<i>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote... ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461</i> Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 76 [kg 1 457.91]					1'457,91		
	SOMMANO kg					1'457,91	0,39	568,58
78 B02028 12/01/2014	<i>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata... rmazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm</i> Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI fissaggio piastre centine volta legno navata *(par.ug.=4*5*2)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	23,00	920,00
79 A17005b 12/01/2014	<i>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte</i> Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI RETICOLARI INFERIORI							
	A R I P O R T A R E							202'664,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							202'664,15
	RETICOLARE FALDA NLN correnti correnti Trasv *(par.ug.=5*2) Trasv *(lung.=4,5*4+2,5*2) diag ctv *(par.ug.=10*2) angolari di ritegno pareti piastre	2,00 10,00 10,00 20,00 10,00	19,00 5,00 2,50 23,00 3,00 0,55		23,000 23,000 15,000 23,000 2,470 15,000 200,000	874,00 115,00 375,00 529,00 148,20 82,50 200,00		
	Parziale kg					2'323,70		
	RETICOLARE FALDA NLS correnti correnti Trasv *(par.ug.=5*2) Trasv *(lung.=4,5*4+2,5*2) diag ctv *(par.ug.=10*2) angolari di ritegno pareti piastre	2,00 10,00 10,00 20,00 10,00	19,00 5,00 2,50 23,00 3,00 0,55		23,000 23,000 15,000 23,000 2,470 15,000 200,000	874,00 115,00 375,00 529,00 148,20 82,50 200,00		
	Parziale kg					2'323,70		
	SOMMANO kg					4'647,40	3,90	18'124,86
80 A17053 12/01/2014	<i>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote...</i> ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 79 [kg 4 647.40]					4'647,40		
	SOMMANO kg					4'647,40	0,39	1'812,49
81 B02028 12/01/2014	<i>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... rmazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm</i> Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI SUD NORD					40,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	23,00	1'840,00
82 B02020a 12/01/2014	<i>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o ... i sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m</i> Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI fori per tiranti d.24 *(lung.=2*1+2*,63)		3,26			3,26		
	A RIPORTARE					3,26		224'441,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,26		224'441,50
	SOMMANO m					3,26	62,49	203,72
83 A17005b 07/01/2016	<i>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte</i> Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI Tirante fondo abside h600 Tiranti arcone h.600 Tirante controfacciata	1,00 1,00 1,00	6,20 10,50 10,50			4,520 4,520 4,520	28,02 47,46 47,46	
	SOMMANO kg					122,94	3,90	479,47
84 B02023 12/01/2014	<i>Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del ti... redisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo</i> Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI capichave tirante fondo abside h600 capichave tiranti long abside h600	2,00 2,00				18,000 18,000	36,00 36,00	
	SOMMANO kg					72,00	5,96	429,12
85 A17053 12/01/2014	<i>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote... ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461</i> Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 84 [kg 72.00] Vedi voce n° 83 [kg 122.94]						72,00 122,94	
	SOMMANO kg					194,94	0,39	76,03
86 A17005b 12/01/2014	<i>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte</i> Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI RETICOLARE SUPERIORE NC correnti trasv diag ctv *(lung.=2,85*4+5,80*2) piastre/tasselli/p.s.	4,00 6,00 6,00	13,60 8,24 23,00			15,000 15,000 2,470 200,000	816,00 741,60 340,86 200,00	
	A RIPORTARE					2'098,46		225'629,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'098,46		225'629,84
	SOMMANO kg					2'098,46	3,90	8'183,99
87 B02020a 12/01/2014	<i>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o ... / sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m</i> Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI RET SUP NC fori per piastre pareti *(par.ug.=6*2+9*2)	30,00			0,400	12,00		
	SOMMANO m					12,00	62,49	749,88
88 B02023 12/01/2014	<i>Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del ti... ridisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo</i> Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI RETICOLARE SUP NC piastre di contrasto pareti	30,00			7,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	5,96	1'251,60
89 A17053 12/01/2014	<i>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote... ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461</i> Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 86 [kg 2 098.46] Vedi voce n° 88 [kg 210.00]					2'098,46 210,00		
	SOMMANO kg					2'308,46	0,39	900,30
90 B02028 12/01/2014	<i>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... rmazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm</i> Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI RETICOLARE SUPERIORE NC *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	23,00	184,00
	OPERE CIVILI (SpCat 5)							
	A RIPORTARE							236'899,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'899,61
	COPERTURE (Cat 2)							
91 A07002.b 12/01/2014	<i>Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e pos... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; mano di mordente antitarlo; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE NC NC-Capriate *(lung.=9+9+3*1) terzere (stima del 60% sostituito) *(par.ug.=7,00*0,6)	2,00 4,20	21,00 13,50	0,300 0,200	0,250 0,250	3,15 2,84		
	SOMMANO m3					5,99	996,74	5'970,47
92 NP.ED.02 07/09/2014	<i>Posa di grossa orditura in legno di recupero. Sono compre... ature nelle murature; opere provvisionali e di protezione.</i> Posa di grossa orditura in legno di recupero. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso, mano di mordente antitarlo; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE NC terzere (stima del 40% recuperato) *(par.ug.=7,00*0,4)	2,80	13,50	0,200	0,250	1,89		
	SOMMANO m3					1,89	459,76	868,95
93 A07004a 12/01/2014	<i>Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'int... chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete</i> Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante, con mano di mordente antitarlo: in legname di abete SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE NC travetti (stima 70% sostituito) *(par.ug.=14/,6*2*0,7) NL *(par.ug.=2*24/,6)	32,67 80,00	5,00 3,50	0,080 0,100	0,080 0,120	1,05 3,36		
	SOMMANO m3					4,41	1'097,09	4'838,17
94 NP.ED.03 07/09/2014	<i>Posa di piccola orditura in legno di recupero compresi tagli, adattamenti, fissaggi.</i> Posa di piccola orditura in legno di recupero compresi tagli, adattamenti, fissaggi. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE NC travetti (stima 30% recuperato)	0,30	14,00	5,000	2,000	42,00		
	SOMMANO m2					42,00	8,21	344,82
95 A07012.a 22/01/2014	<i>Sottomanto in tavole di abete per falde</i> Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera							
	A RIPORTARE							248'922,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'922,02
	comprese battentatura e piattatura, con mano di mordente antitarlo. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE NC	2,00	15,00	5,500		165,00		
	NL	2,00	22,00	3,500		154,00		
	SOMMANO m ²					319,00	33,94	10'826,86
96 A11006b 21/01/2014	<i>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b... ale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm</i> Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE NC	2,00	15,00	5,500		165,00		
	NL	2,00	22,00	3,500		154,00		
	SOMMANO mq					319,00	13,58	4'332,02
97 NP.ED.01 22/01/2014	<i>Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, ... re complete, e non compresa nei manti). Per manto in coppi</i> Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura, mano di mordente antitarlo. Per manto in coppi SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE NC	2,00	15,00	5,500		165,00		
	NL	2,00	22,00	3,500		154,00		
	SOMMANO m ²					319,00	8,52	2'717,88
98 A10044a+b 07/09/2014	<i>Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non pratic... resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 60mm (30+30)</i> Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguento euroclasse E, in pannelli, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 60mm (30+30) SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 95 [m ² 319.00]					319,00		
	SOMMANO mq					319,00	11,60	3'700,40
99 NP.ED.04 22/01/2014	<i>Manto copertura con tegole a canale o coppi</i> Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m ² , compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole. Compresa la fornitura del materiale nuovo. SpCat 5 - OPERE CIVILI							
	A RIPORTARE							270'499,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'499,18
	Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 97 [m² 319.00]					319,00		
	SOMMANO m²					319,00	22,50	7'177,50
100 A07082.f 12/01/2014	<i>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... llari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10</i> Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE totale	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	36,57	1'755,36
101 NP.ED.05 12/01/2014	<i>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... ta a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10</i> Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE NC NL *(par.ug.=2*2)	2,50 4,00	15,00 25,00			37,50 100,00		
	SOMMANO m					137,50	36,71	5'047,63
102 A07002.b 12/01/2014	<i>Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e pos... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; mano di mordente antitarlo; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE Capriata *(lung.=9+9+3*1,5) Terzere	5,00	22,50 8,00	0,300 0,200	0,250 0,250	1,69 2,00		
	SOMMANO m3					3,69	996,74	3'677,97
103 A07004a 12/01/2014	<i>Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'int... chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete</i> Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante, con mano di mordente antitarlo: in legname di abete SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE travetti *(par.ug.=2,00*8/,6)	26,67	4,50	0,100	0,120	1,44		
	SOMMANO m3					1,44	1'097,09	1'579,81
104 A07012.a 22/01/2014	<i>Sottomanto in tavole di abete per falde</i> Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera							
	A RIPORTARE							289'737,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289 737,45
	comprese battentatura e piattatura, con mano di mordente antitarlo. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE doppio assito >>> RIDOTTO AD ASSITO SEMPLICE *(H/peso=52*1,1) SOMMANO m ²	1,00			57,200	57,20	33,94	1 941,37
105 A10044a+b 07/09/2014	<i>Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 60mm (30+30)</i> Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, in pannelli, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 60mm (30+30) SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 104 [m ² 57.20] SOMMANO mq					57,20	11,60	663,52
106 A11006b 12/01/2014	<i>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b... ale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm</i> Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliesteri da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE falde *(H/peso=52*1,1) SOMMANO mq	1,00			57,200	57,20	13,58	776,78
107 NP.ED.01 22/01/2014	<i>Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, ... re complete, e non compresa nei manti). Per manto in coppi</i> Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura, mano di mordente antitarlo. Per manto in coppi SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 104 [m ² 57.20] SOMMANO m ²					57,20	8,52	487,34
108 NP.ED.04 22/01/2014	<i>Manto copertura con tegole a canale o coppi</i> Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m ² , compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole. Compresa la fornitura del materiale nuovo. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE Vedi voce n° 104 [m ² 57.20] SOMMANO m ²					57,20	22,50	1 287,00
109	<i>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... ta a</i>							
	A R I P O R T A R E							294 893,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'893,46
NP.ED.05 12/01/2014	<i>regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10</i> Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE canali	1,50	25,00			37,50		
	SOMMANO m					37,50	36,71	1'376,63
110 A07082.f 12/01/2014	<i>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... llari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10</i> Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE pluviali	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	36,57	877,68
	SOLAI (Cat 8)							
111 A07004a 12/01/2014	<i>Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'int... chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete</i> Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante, con mano di mordente antitarlo: in legname di abete SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 8 - SOLAI Solaio SS *(par.ug.=5,2/5)	10,40	4,00	0,100	0,140	0,58		
	SOMMANO m3					0,58	1'097,09	636,31
112 B02025 07/09/2014	<i>Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametr... re e la realizzazione degli attraversamenti delle murature</i> Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 8 - SOLAI Tirantini di contrasto su muratura solaio SS *(par.ug.=5,3/1*2)	10,60			2,500	26,50		
	SOMMANO kg					26,50	9,24	244,86
113 A07012 12/01/2014	<i>Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto del... ornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura</i> Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura, con mano di mordente antitarlo SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 8 - SOLAI doppio assito SS	2,00			20,000	40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		298'028,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		298'028,94
	SOMMANO mq					40,00	33,94	1'357,60
114 A15001 12/01/2014	<i>Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a pres... edonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm</i> Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 8 - SOLAI SS				20,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	19,65	393,00
115 A07002.b 12/01/2014	<i>Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e pos... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; mano di mordente antitarlo; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 8 - SOLAI Scaletta di risalita cappella laterale sud secondo specifiche di progetto	1,00			2,500	2,50		
	SOMMANO m3					2,50	996,74	2'491,85
	PARTIZIONI (Cat 5)							
116 NP.ED.09 13/01/2014	<i>Serramenti - adeguamento</i> Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 5 - PARTIZIONI Serramenti in opera					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	77,45	929,40
117 NP.ED.10 13/01/2014	<i>Serramenti - Nuova fornitura</i> Serramenti interni o esterni a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglia a scatto, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-18-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/m ² K; montate in opera a perfetta regola d'arte: serramento in legno e vetro, dimensioni esterno telaio 700 ÷ 800 x 2200 ÷ 2300 mm: in pino, color noce Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.							
	A R I P O R T A R E							303'200,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'200,79
	SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 5 - PARTIZIONI nuovi serramenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	381,93	3'055,44
118 NP.ED.11 13/01/2014	<i>Formazione di volta leggera ad intonaco a base di calce s... cono le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</i> Formazione di volta leggera ad intonaco ed arelle in legno o rete metallica tipo nervometal a seconda delle disposizioni della DL a base di calce su centinatura estradossale metallica autoportante. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 5 - PARTIZIONI ctsf	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	44,72	894,40
119 NP.ED.12 13/01/2014	<i>Formazione di nuova volta leggera ad intonaco con sovrast... fiche di progetto e le indicazioni della DL. Voce valutata</i> Formazione di nuova volta leggera ad intonaco con sovrastruttura di supporto in legno con rete portaintonaco secondo le specifiche di progetto, su centina metallica estradossale preventivamente predisposta (pagata a parte). La voce comprende: - la preventiva formazione delle centinature metalliche portanti (a parte), - la fornitura del materiale (listelli e pannelli calandati in legno trattato), - la lavorazione e la posa in opera mediante avvitemento alla centina metallica, secondo le specifiche di progetto, - la posa della rete portaintonaco tipo Nervometal - la sgrezzatura dell'intonaco a malta bastarda, - la formazione dell'intonaco di malta di calce rifinito con malta di calce a frattazzo fine, - il tinteggio con tinta a base calce nei toni esistenti, previa applicazione di primer, Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. Voce valutata in proiezione orizzontale della volta SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 5 - PARTIZIONI volta		8,37	12,910		108,06		
	SOMMANO mq					108,06	94,08	10'166,28
	OPERE DI RESTAURO/FINITURA (SpCat 6) GENERALE (Cat 1)							
120 NP.ED.07 13/01/2014	<i>Restauro Altari</i> Ripristino degli altari in pietra parzialmente danneggiati mediante la rimozione delle parti rotte e pericolanti, la stuccatura e saldatura degli elementi lapidei lesionati, l'integrazione degli elementi/parti mancanti, la pulitura delle superfici da depositi superficiali incoerenti con spazzole e aspiratori. La voce comprende l'eventuale smontaggio e rimontaggio degli elementi lapidei da trattare. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. SpCat 6 - OPERE DI RESTAURO/FINITURA Cat 1 - GENERALE							
	A R I P O R T A R E							317'316,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'316,91
	Altare principale Altare sacrestia sud da smontare e rimontare Altare NLN Altare NLS SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	996,90	3'987,60
121 NP.ED.06 21/01/2014	<i>Restauro pavimenti cotto</i> Recupero dei pavimenti cotto esistenti mediante le seguenti operazioni: - ripristino locale delle zone di pavimentazione dissestate e/o rotte mediante la sostituzione degli elementi non recuperabili con nuovi elementi analoghi posati a colla - pulitura mediante lavaggio delle superfici - levigatura - finitura a cera Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL. SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 8 - SOLAI Restauro pavimenti in cotto Navate abside sacrestie SOMMANO mq	2,00			170,000 38,000 21,000	170,00 38,00 42,00 250,00	22,08	5'520,00
122 B02059c 08/09/2014	<i>Consolidamento di volta in muratura di pietrame o di laterizio ... orizzontale: betoncino a base di calce idraulica additivata</i> Consolidamento di volta in muratura di pietrame o di laterizio, priva di affreschi o altri trattamenti decorativi, previo svuotamento del riempimento, o rinfianco della stessa, pagati come alla voce relativa, compresi la rimozione del cretonato, la rimozione delle parti di malta di scarsa qualità fra i corsi di laterizio o di pietrame, la successiva pulizia a fondo e l'applicazione di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm e maglia 10 x 10, ancorata alla volta per mezzo di connettori in acciaio ad aderenza migliorata, del tipo B450A, inseriti entro perforazioni effettuate con attrezzo a rotazione e fissati con resina epossidica o con pasta cementizia reoplastica colata entro i fori ripuliti, in ragione di almeno 5 fori per mq, compresa, inoltre, la spruzzatura di malta speciale, per il ripristino delle connessioni fra gli elementi formanti i conci della volta, ed il successivo strato di conglomerato avente spessore complessivo, misurato dal vivo dei conci, pari ad almeno 4-6 cm; volta misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: betoncino a base di calce idraulica strutturale additivata NHL SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI voltine cappelle laterali SOMMANO mq	5,00			2,900	14,50 14,50	88,21	1'279,05
	RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							328'103,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'103,56
123 B01084 08/09/2014	<p style="text-align: center;">COPERTURE (Cat 2)</p> <p><i>Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sul... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</i></p> <p>Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI</p> <p>Cat 2 - COPERTURE</p> <p>barriera metallica su copertura abside *(lung.=1,5+2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3,50		1,000	3,50		
						3,50	21,75	76,13
124 NP.ED.15 08/09/2014	<p style="text-align: center;">IM ELETTRICO (Cat 7)</p> <p><i>Dismissione vecchio impianto elettrico. Rimozione di tutt... ntro l'area cantiere e successivo trasporto a smaltimento.</i></p> <p>Dismissione vecchio impianto elettrico.</p> <p>Rimozione di tutti gli elementi terminali, quadri e linee elettriche del vecchio impianto, accatastamento provvisorio entro l'area cantiere e successivo trasporto a smaltimento.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</p> <p>SpCat 2 - RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI</p> <p>Cat 7 - IM ELETTRICO</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	516,96	516,96
125 NP.ST.01 08/09/2014	<p style="text-align: center;">CONSOLIDAMENTI MURARI (SpCat 3) MURI (Cat 3)</p> <p><i>Verifica dei tiranti esistenti, mediante controllo visivo... cono le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</i></p> <p>Verifica dei tiranti metallici presenti, dello stato di conservazione e del livello di tensione.</p> <p>Nel caso di elementi danneggiati e/o inattivi si procederà alle necessarie operazioni di messa in pristino, mediante la ritesatura del tirante, l'eventuale sostituzione di componenti rotti o eccessivamente degradati (es. capichieve, paletti terminali, cunei di tesatura, segmenti di tirante ...</p> <p>Trattamento finale con una mano di vernice ferro-micacea delle parti a vista.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI</p> <p>Cat 3 - MURI</p> <p>totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	36,21	434,52
126 B02018 08/09/2014	<p><i>Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</i></p> <p>Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI</p>							
	A R I P O R T A R E							329'131,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'131,17
127 B02016 08/09/2014	Cat 3 - MURI pareti SOMMANO m <i>Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di ... to altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</i> Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compresa l'eventuale rimozione preliminare dell'intonaco presente. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI paramento esterno di base parete Est Abside paramento esterno dicoronamento parete Est Abside SOMMANO mq				10,000 13,500 5,400	10,00 13,50 5,40 18,90	33,90 15,37	339,00 290,49
128 B02017b 08/09/2014	<i>Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con ... rre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in pietrame</i> Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 127 [mq 18.90] SOMMANO mq					18,90		18,90 24,23 457,95
129 B02018 08/09/2014	<i>Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</i> Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI pareti sacrestie SOMMANO m		10,00			10,00		10,00 33,90 339,00
130 NP.ST.02 08/09/2014	<i>Fasciatura lesioni murarie con reti FRG Consolidamento e ... condo le specifiche di progetto e le indicaizoni della DL.</i> Fasciatura lesioni murarie con reti FRG Consolidamento e solidarizzazione di strutture murarie lesionate mediante fasciatura con reti di rinforzo in materiale composito (FRG) su singolo o doppio paramento, a seconda delle indicazioni progettuali e delle disposizioni della DL. Preventiva preparazione del supporto murario a cavallo della lesione per una larghezza pari a circa 1 metro (rif. specifiche grafiche di progetto), mediante eventuale rimozione locale dell'intonaco presente e lavaggio della superficie. Esecuzione delle fasce di rinforzo in corrispondenza della superficie muraria, per una fascia larga circa 70-100 cm a cavallo della lesione, mediante applicazione con spatola metallica piana di un primo strato uniforme di malta fino a realizzare uno spessore minimo di 5 mm, previa bagnatura a saturazione del paramento. Applicazione "a fresco" della rete di armatura mediante impiego di spatola. Stesa di secondo strato di malta "a fresco" di spessore medio di circa 5mm a totale copertura della rete applicata. Lisciatura finale "a fresco" del ricarico con spatola metallica. Ripristino eventuale dell'intonaco precedentemente rimosso. Malta (matrice) premiscelata bicomponente ad elevata							
	A R I P O R T A R E							330'557,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330'557,61
	<p>duttilità a base calce idraulica (NHL) ed ecopozzolana, bicomponente, rinforzata con l'aggiunta di microfibre di vetro. Esente da sali idrosolubili capaci di innescare pericolosi fenomeni espansivi con gli elementi lapidei originali alcali-reattivi. Le operazioni dovranno essere eseguite da personale qualificato preventivamente sottoposto per approvazione alla DL. Tutte le operazioni dovranno essere precedute da una apposita campionatura che sarà espressamente approvata dalla DL.</p> <p>Voce valutata per superficie effettiva di intervento.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI Parete Sud abside</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				5,200	5,20		
						5,20	235,04	1'222,21
131 NP.ST.03 08/09/2014	<p><i>Rinforzo strutturale mediante tessuti unidirezionali in F... cono le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</i></p> <p>Rinforzo strutturale mediante tessuti unidirezionali in FRP</p> <p>Rinforzo strutturale localizzato realizzato mediante l'impiego di tessuti unidirezionali in fibra di carbonio (FRP) ad alta resistenza, secondo gli schemi e le specifiche di progetto, nonché le disposizioni in opera della DL.</p> <p>La lavorazione sarà condotta localmente, secondo gli schemi di progetto, attraverso le seguenti fasi:</p> <p>Preparazione delle superfici da rinforzare mediante eventuale rimozione delle parti di intonaco necessarie, spazzolatura della superficie muraria al fine di asportare parti incoerenti e/o in fase di distacco, fino ad ottenere un supporto sano, compatto, asciutto e meccanicamente resistente.</p> <p>Sarcitura ed iniezione delle eventuali fessure presenti (secondo le specifiche di progetto) Applicazione a pennello o a rullo di uno strato omogeneo di primer a base epossidica.</p> <p>Rasatura di regolarizzazione della superficie con stucco epossidico su primer fresco.</p> <p>Lisciatura successiva dell'adesivo con una spatola piana, allo scopo di uniformare completamente anche le più piccole irregolarità presenti sulla superficie. Effettuare, inoltre, con lo stesso prodotto, il riempimento e l'arrotondamento degli angoli in modo tale da creare delle "sgusce" (addolcimento degli spigoli), con raggio di curvatura non inferiore ai 2 cm.</p> <p>Preimpregnazione dei tessuti prima della loro applicazione sulla superficie.</p> <p>Applicazione a rullo di resina epossidica sulle superfici precedentemente rasate con stucco "ancora fresco".</p> <p>Posa del tessuto secondo gli schemi di progetto, immediatamente dopo l'applicazione della resina.</p> <p>Finitura a rullo con resina epossidica del tessuto posato per la perfetta impregnazione delle fibre.</p> <p>Spaglio di sabbietta di quarzo fine sulla resina appena posata per garantire il perfetto aggrappo della finitura ad intonaco.</p> <p>Le operazioni dovranno essere eseguite da personale qualificato preventivamente sottoposto per approvazione alla DL.</p> <p>Tutte le operazioni dovranno essere precedute da una apposita campionatura che sarà espressamente approvata dalla DL.</p> <p>Voce valutata per superficie effettiva di intervento.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI</p> <p>archi trasversali NL</p> <p>architravi porte sacrestie *(lung.=1,70*2+,8*2+,7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	4,00	2,60	0,250		2,60		
		2,00	5,70	0,100		1,14		
						3,74	333,01	1'245,46
	A R I P O R T A R E							333'025,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'025,28
132 A17036.a 08/09/2014	<p style="text-align: center;">OPERE CIVILI (SpCat 5) PARTIZIONI (Cat 5)</p> <p><i>REI 120: ampiezza muro 800 x 2.000 mm</i> Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, reversibile, omologata a norme UNI 9723, costituita da: - battente spessore minimo mm.52 in lamiera di acciaio Sendzimir o zincata, con rinforzi interni per maniglioni e chiudiporta, con rostri d'irrigidimento lato cerniere; completamente preverniciata colori RAL; telaio con profilo a Z o similare in lamiera d'acciaio zincata, munito di zanche o tasselli da murare; serratura incassata con cilindro Yale e 3 chiavi, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie: REI 120: ampiezza muro 800 x 2.000 mm SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 5 - PARTIZIONI porta REI locale tecnico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	409,50	409,50
133 A08006a 08/09/2014	<p style="text-align: center;">OPERE DI RESTAURO/FINITURA (SpCat 6) GENERALE (Cat 1)</p> <p><i>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</i> Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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 o orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 6 - OPERE DI RESTAURO/FINITURA Cat 1 - GENERALE Volta sacrestia Volta abside</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,20				18,00 10,00	21,60 10,00	
						31,60	24,63	778,31
134 NP.ED.17 08/09/2014	<p><i>Ripresa e finitura intonaci superfici interne Ripresa del... cono le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</i> Ripresa e finitura intonaci superfici interne Ripresa delle superfici ad intonaco interne danneggiate, attraverso la preliminare pulitura dei depositi e le successive operazioni localizzate di integrazione/ripristino delle parti degradate o mancanti. La lavorazione si compone delle seguenti fasi operative: - preliminare rimozione localizzata di eventuali parti di intonaco in fase di distacco o eccessivamente compromesse; - pulitura delle superfici da depositi incoerenti con uso di spazzole e/o aspiratori; - rimozione delle patine biologiche formatesi in corrispondenza degli ingressi d'acqua mediante pulitura e trattamento di disinfezione; - integrazione localizzata delle lacune con intonaco a base di calce additivata con resina; - ricostruzione locale di spigoli e/o modanature/fregi parzialmente crollati; - applicazione di primer per il tinteggio finale; - accordo cromatico mediante tintaggio a calce; Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le indicazioni della DL.</p>							
	A R I P O R T A R E							334'213,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'213,09
	Voce valutata "vuoto per pieno" su tutte le superfici interne della chiesa. SpCat 6 - OPERE DI RESTAURO/FINITURA Cat 1 - GENERALE Superfici interne Nord *(H/peso=176+80+10*3*2) Sud *(H/peso=176+80+10*3*2) Est *(H/peso=85+4*3*4) Ovest					316,000 316,000 133,000 85,000	316,00 316,00 133,00 85,00	
	SOMMANO m2					850,00	11,86	10'081,00
	CONSOLIDAMENTI MURARI (SpCat 3) MURI (Cat 3)							
135 B02007a 08/09/2014	<i>Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gra... tiere per completamento murature in mattoni faccia a vista</i> Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni Voce comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le disposizioni in opera della DL. Compresa la rimozione preliminare degli eventuali strati di intonaco presenti. Compresa la formazione di strato di intonaco al termine delle lavorazioni su tutte le zone di intervento, per il raccordo con gli intonaci esistenti. Compreso ogni onere per finitura conclusiva ad intonaco di eventuali zone modanate. SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI Riagggregazione coronamenti timpani Riagggregazione coronamenti	2,00	11,00 20,00	0,500 0,500	0,600 0,600	6,60 6,00		
	SOMMANO mc					12,60	523,73	6'599,00
	OPERE DI RESTAURO/FINITURA (SpCat 6) GENERALE (Cat 1)							
136 B02001 08/09/2014	<i>Rinzafo di murature con malta cementizia a kg 400 o con ... e minima di 100 atm, salvo diversa prescrizione della D.L.</i> Rinzafo di murature con malta cementizia a kg 400 o con malta di calce idraulica e grassello a giudizio della D.L., previa rimozione delle parti di malta di scarsa qualità fra i corsi di laterizio o di pietrame; per una profondità media di 2-3 cm e pulizia accurata con idropulitrice a pressione minima di 100 atm, salvo diversa prescrizione della D.L. SpCat 6 - OPERE DI RESTAURO/FINITURA Cat 1 - GENERALE rettifica linea di crollo volta NC su pareti Nord e Sud	2,00	13,30	0,500		13,30		
	SOMMANO m ²					13,30	16,73	222,51
	CONSOLIDAMENTI MURARI (SpCat 3)							
	A R I P O R T A R E							351'115,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'115,60
137 B02007a 10/09/2014	<p style="text-align: center;">MURI (Cat 3)</p> <p><i>Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gra... tiere per completamento murature in mattoni faccia a vista</i></p> <p>Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni</p> <p>Voce comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le disposizioni in opera della DL. Compresa la rimozione preliminare degli eventuali strati di intonaco presenti. Compresa la formazione di strato di intonaco al termine delle lavorazioni su tutte le zone di intervento, per il raccordo con gli intonaci esistenti. Compreso ogni onere per finitura conclusiva ad intonaco di eventuali zone modanate.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI</p> <p>riaggragazione muraria coronamenti murari danneggiati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					5,80		
						5,80	523,73	3'037,63
138 A07066.b 12/09/2014	<p style="text-align: center;">OPERE CIVILI (SpCat 5) COPERTURE (Cat 2)</p> <p><i>Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un siste... ezza 400 mm, Ø 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze: 15 m</i></p> <p>Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura; con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 micronm) di altezza 400 mm, Ø 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze: 15 m</p> <p>SpCat 5 - OPERE CIVILI Cat 2 - COPERTURE</p> <p>tot.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	1'354,73	1'354,73
	A RIPORTARE							355'507,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'507,96
139 D02008c 14/09/2014	<p style="text-align: center;">IMPIANTI (SpCat 7) IM ELETTRICO (Cat 7)</p> <p><i>"Fornitura e posa in opera di cavo di Bassa Tensione uni... in pvc di qualità RZ e colore grigio. - Sezione 3G4 mmq"</i></p> <p>"Fornitura e posa in opera di cavo di Bassa Tensione unipolare e multipolare per energia, tipo FG7(O)R 0,6/1kV avente isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in pvc di qualità RZ e colore grigio. - Sezione 3G4 mmq" SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot</p>		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	4,76	14,28
140 D02008b 14/09/2014	<p><i>"Fornitura e posa in opera di cavo di Bassa Tensione uni... in pvc di qualità RZ e colore grigio. - Sezione 3G2,5 mmq"</i></p> <p>"Fornitura e posa in opera di cavo di Bassa Tensione unipolare e multipolare per energia, tipo FG7(O)R 0,6/1kV avente isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in pvc di qualità RZ e colore grigio. - Sezione 3G2,5 mmq SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot</p>		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,73	559,50
141 D02008a 14/09/2014	<p><i>"Fornitura e posa in opera di cavo di Bassa Tensione uni... in pvc di qualità RZ e colore grigio. - Sezione 3G1,5 mmq"</i></p> <p>"Fornitura e posa in opera di cavo di Bassa Tensione unipolare e multipolare per energia, tipo FG7(O)R 0,6/1kV avente isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in pvc di qualità RZ e colore grigio. - Sezione 3G1,5 mmq SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot</p>		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,04	1'064,00
142 NP.ELE.01 14/09/2014	<p><i>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "QEG" come ... ata. Completo di pulsante di sgancio e bobina di apertura.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "QEG" come da elaborato grafico di progetto n°EQ01, come da offerta allegata. Completo di pulsante di sgancio e bobina di apertura. SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO corpo</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
143 D02042d 14/09/2014	<p><i>"Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico... stenza (75°C), con passacavi, dimensioni in mm 100X100X50"</i></p> <p>"Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestingente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75°C), con passacavi, dimensioni in mm 100X100X50" SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO</p>							
	A R I P O R T A R E							360'645,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'645,74
	tot					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	28,47	569,40
144 D02041f 14/09/2014	<i>"Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastic... ri per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm 200X150X70"</i> "Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm 200X150X70" SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	26,82	160,92
145 D02036d 14/09/2014	<i>"Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente... amento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 32mm"</i> "Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: D02036serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 32mm" SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,69	1'453,50
146 D02035d 14/09/2014	<i>"Tubo di protezione isolante flessibile in pvc autoesting... 086, installato ad incasso, del diametro nominale di 32mm"</i> "Tubo di protezione isolante flessibile in pvc autoestinguente, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di 32mm" SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,21	721,00
147 D06006a 14/09/2014	<i>Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ1... avi telefonici multipli del diametro 0,6 mm, arrivo linea.</i> Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm, arrivo linea. SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	91,02	91,02
148 D06007 14/09/2014	<i>Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/... etc o da incasso, completa di supporto e placca in resina.</i> Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina. SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19,40	19,40
	A R I P O R T A R E							363'660,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363'660,98
149 D01003n 14/09/2014	<p><i>"Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... Bypass 2 x 10/16 A+T, singola"</i></p> <p>"Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola . Bypass 2 x 10/16 A+T, singola"</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	29,14	145,70
150 D01003r 14/09/2014	<p><i>"Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... UNEL 2 x 10/16 A+T, singola"</i></p> <p>"Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola . UNEL 2 x 10/16 A+T, singola"</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	31,08	155,40
151 D01003t 10/09/2014	<p><i>"Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... ngola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia"</i></p> <p>"Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola . UNEL 2 x 16 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia"</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	42,41	169,64
152 NP.ELE.02 14/09/2014	<p><i>Fornitura e posa in opera corpo illuminante a soffitto, c... e corridoio ingresso, tipo Quattrotri, o prodotto similare.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera corpo illuminante a soffitto, completo di pastiglia a 7 led dimmerabili Dali, per illuminazione corridoio ingresso, tipo Quattrotri, o prodotto similare.</p> <p>SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	7'138,00	7'138,00
153 D03074f 14/09/2014	<p><i>Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc... rbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65, 2X58W.</i></p> <p>Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo</p>							
	A R I P O R T A R E							371'269,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371'269,72
	inpolicarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65, 2X58W. SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	84,30	843,00
154 D09001d 14/09/2014	<i>Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso ... mergenza 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lm.</i> Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a., da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lm. SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	193,29	1'932,90
155 D09010c 14/09/2014	<i>Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare: apparecchi da 18W.</i> Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare: apparecchi da 18W. SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	13,22	132,20
156 D01002a 14/09/2014	<i>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie, comando a singolo interruttore</i> Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatoladi derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie, comando a singolo interruttore SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,27	81,08
157 D05009 14/09/2014	<i>"Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... del rinterro per laposa di quest'ultimo: lunghezza 1,5mt."</i> "Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per laposa di quest'ultimo: lunghezza 1,5mt." SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	96,71	386,84
	A RIPORTARE							374'645,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							374'645,74
158 D05008 14/09/2014	<i>Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale (BTH) con piastra e coperchio antiurto</i> Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale (BTH) con piastra e coperchio antiurto SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75,39	75,39
159 D05001d 14/09/2014	<i>"Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, complet... r.posa in passerella, tubazione o cunicolo.Sezione 35 mmq"</i> "Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda per posa in passerella, tubazione o cunicolo.Sezione 35 mmq" SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,20	72,00
160 D05003d 14/09/2014	<i>"Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, complet... picorda per posa in a vista o in interrata.Sezione 35 mmq"</i> "Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda per posa in a vista o in interrata.Sezione 35 mmq" SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO tot		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,46	581,40
	CONSOLIDAMENTI MURARI (SpCat 3) MURI (Cat 3)							
161 B02016 07/01/2016	<i>Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di ... to altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</i> Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compresa l'eventuale rimozione preliminare dell'intonaco presente. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI ESTERNI facciata di fondo Sacrestia Sud facciata di fondo Sacrestia Nord INTERNI SS - parete Est SS - parete Ovest *(H/peso=20,4-5,5) SN - parete Ovest *(H/peso=24,900-3,3-1,6) SN - parete Est *(H/peso=23-8)				14,100 18,500 10,500 14,900 20,000 15,000	14,10 18,50 10,50 14,90 20,00 15,00		
	SOMMANO mq					93,00	15,37	1'429,41
162 B02017b 07/01/2016	<i>Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con... rre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in pietrame</i> Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connesure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura							
	A RIPORTARE							376'803,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'803,94
	SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 161 [mq 93.00]					93,00		
	SOMMANO mq					93,00	24,23	2'253,39
163 B02016 07/01/2016	<i>Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di ... to altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</i> Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compresa l'eventuale rimozione preliminare dell'intonaco presente. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI ESTERNI facciata est NC sopra abside *(H/peso=22,77+8,49) INTERNI NC - facciata est sopra arcone presbiterio NL Sud - controparete sacrestia *(H/peso=2,5+4+3,8) NL Nord - controparete sacrestia *(H/peso=5,9+5,4)					31,260	31,26	
	SOMMANO mq					32,500	32,50	
						10,300	10,30	
						11,300	11,30	
	SOMMANO mq					85,36	15,37	1'311,98
164 B02017b 07/01/2016	<i>Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con ... rre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in pietrame</i> Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connesure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 163 [mq 85.36]					85,36		
	SOMMANO mq					85,36	24,23	2'068,27
165 B02016 07/01/2016	<i>Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di ... to altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</i> Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compresa l'eventuale rimozione preliminare dell'intonaco presente. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI Rigenerazione muraria Coronamenti NL NLS *(lung.=19+4) NLN *(lung.=19,00+4)	2,00	23,00		0,500	23,00		
		2,00	23,00		0,500	23,00		
	SOMMANO mq					46,00	15,37	707,02
166 B02017b 07/01/2016	<i>Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con ... rre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in pietrame</i> Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connesure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 165 [mq 46.00]					46,00		
	SOMMANO mq					46,00	24,23	1'114,58
	A R I P O R T A R E							384'259,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'259,18
167 B02007a 07/01/2016	<p><i>Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gra... tiere per completamento murature in mattoni faccia a vista</i></p> <p>Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni</p> <p>Voce comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le disposizioni in opera della DL. Compresa la rimozione preliminare degli eventuali strati di intonaco presenti. Compresa la formazione di strato di intonaco al termine delle lavorazioni su tutte le zone di intervento, per il raccordo con gli intonaci esistenti. Compreso ogni onere per finitura conclusiva ad intonaco di eventuali zone modanate.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI NC parete arcone - riconnessione lesioni *(H/peso=2,97+4,91)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			0,500	7,880	3,94		
						3,94	523,73	2'063,50
168 B02007a 07/01/2016	<p><i>Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gra... tiere per completamento murature in mattoni faccia a vista</i></p> <p>Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni</p> <p>Voce comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le specifiche di progetto e le disposizioni in opera della DL. Compresa la rimozione preliminare degli eventuali strati di intonaco presenti. Compresa la formazione di strato di intonaco al termine delle lavorazioni su tutte le zone di intervento, per il raccordo con gli intonaci esistenti. Compreso ogni onere per finitura conclusiva ad intonaco di eventuali zone modanate.</p> <p>SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI MURARI Cat 3 - MURI SS Parete fondo Est *(H/peso=8+1,6) Parete Ovest *(H/peso=1,7+0,6) SN Parete fondo Est Parete Ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">RINFORZI SISMICI (SpCat 4)</p>			0,400	9,600	3,84		
				0,400	2,300	0,92		
				0,400	2,000	0,80		
				0,400	5,500	2,20		
						7,76	523,73	4'064,14
169	<i>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p... e il</i>							
	A R I P O R T A R E							390'386,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'386,82
A17005b 07/01/2016	<i>lavoro finito a regola d'arte: per travature composte</i> Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI SS tirante extr solaio capichiave tipo 2 SN tiranti extr solaio capichiave tipo 2							
	SOMMANO kg					81,52	3,90	317,93
170 A17053 07/01/2016	<i>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote... ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461</i> Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI Vedi voce n° 169 [kg 81.52]							
	SOMMANO kg					81,52	0,39	31,79
171 B02020a 07/01/2016	<i>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o ... / sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m</i> Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m SpCat 4 - RINFORZI SISMICI Cat 3 - MURI tiranti Sacrestie *(par.ug.=3*2)							
	SOMMANO m					2,40		
	SOMMANO m					2,40	62,49	149,98
	IMPIANTI (SpCat 7) IM ELETTRICO (Cat 7)							
172 M.01003 23/01/2016	<i>qualificato edile</i> qualificato edile SpCat 7 - IMPIANTI Cat 7 - IM ELETTRICO ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI totale							
	SOMMANO ora					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	25,82	1'291,00
	A R I P O R T A R E							392'177,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	392'177,52	100,000
C:001	CANTIERAMENTO - SICUREZZA euro	1'244,88	0,317
C:001.001	GENERALE euro	1'244,88	0,317
C:001.001.001	Generale euro	1'244,88	0,317
C:002	RIMOZIONI - SMONTAGGI - DEMOLIZIONI - MOVIMENTAZIONI euro	37'668,53	9,605
C:002.001	GENERALE euro	1'739,01	0,443
C:002.001.001	Generale euro	1'739,01	0,443
C:002.002	COPERTURE euro	18'985,79	4,841
C:002.002.002	Navate euro	15'548,54	3,965
C:002.002.004	Abside-presbiterio euro	3'437,25	0,876
C:002.003	MURI euro	15'521,15	3,958
C:002.003.002	Navate euro	14'133,51	3,604
C:002.003.003	Sacrestie euro	1'387,64	0,354
C:002.006	IM MECCANICO euro	536,11	0,137
C:002.006.001	Generale euro	536,11	0,137
C:002.007	IM ELETTRICO euro	516,96	0,132
C:002.008	SOLAI euro	369,51	0,094
C:002.008.003	Sacrestie euro	369,51	0,094
C:003	CONSOLIDAMENTI MURARI euro	65'986,27	16,826
C:003.003	MURI euro	65'986,27	16,826
C:003.003.001	Generale euro	10'100,58	2,576
C:003.003.002	Navate euro	26'434,64	6,740
C:003.003.003	Sacrestie euro	13'892,07	3,542
C:003.003.004	Abside-presbiterio euro	15'558,98	3,967
C:004	RINFORZI SISMICI euro	44'703,36	11,399
C:004.003	MURI euro	44'703,36	11,399
C:004.003.001	Generale euro	33'047,12	8,427
C:004.003.002	Navate euro	9'968,20	2,542
C:004.003.003	Sacrestie euro	499,70	0,127
C:004.003.004	Abside-presbiterio euro	1'188,34	0,303
C:005	OPERE CIVILI euro	87'701,53	22,363
C:005.002	COPERTURE euro	61'602,89	15,708
C:005.002.002	Navate euro	48'934,79	12,478
C:005.002.004	Abside-presbiterio euro	12'668,10	3,230
C:005.005	PARTIZIONI euro	15'455,02	3,941
C:005.005.001	Generale euro	15'455,02	3,941
C:005.008	SOLAI euro	10'643,62	2,714
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>INDICAZIONI GENERALI RELATIVE ALLE VOCI RELATIVE ALLE LAVORAZIONI PREVISTE</p> <p>Anche se non esplicitato per iscritto nelle singole descrizioni, ciascuna voce comprende nel prezzo indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutte le lavorazioni descritte - fornitura, posa, tutti i materiali di consumo, mezzi e strumenti, qualsiasi tipo di assistenza richiesta (muraria e non) ed ogni onere e magistero per dare l'opera descritta finita a regola d'arte - eventuali ponteggi provvisori (eventualmente integrativi rispetto a quelli già allestiti) e/o modifiche a quelli allestiti necessari per raggiungere le parti interessate alla lavorazione - la protezione di eventuali passaggi pedonali sottostanti - allestimento di strutture per la regimazione delle acque reflue - ogni eventuale opera provvisoria necessaria all'espletamento della lavorazione secondo la normativa vigente in materia di sicurezza nei cantieri - la movimentazione dei materiali di consumo e di risulta all'interno dell'area di cantiere (il tiro in alto, calo in basso, carico e scarico, movimentazione orizzontale, ecc.) il carico su autocarro o su cassone (autocarro e cassone compresi) - lo scarico e il trasporto alle pubbliche discariche, l'onere di accesso alle discariche (sia per materiali speciali che non) - tiro in alto, calo in basso, trasporto in ambito di cantiere, stoccaggio, accatastamento e protezione dei materiali di recupero o da riutilizzare - il trasporto di andata e ritorno di mezzi e strumenti - la realizzazione di tutte le operazioni preliminari di messa in sicurezza ed il fissaggio delle parti pericolanti od in fase di distacco per evitare il loro ulteriore danneggiamento o perdita durante le lavorazioni (le modalità di messa in sicurezza e fissaggio delle parti pericolanti o in fase di distacco dovranno essere preliminarmente concordate con la DL e dovranno essere realizzate secondo i criteri della reversibilità, della non invasività, della compatibilità con le strutture ed i materiali esistenti, ecc.), nonché il loro smontaggio e rimozione - il prezzo unitario comprende l'esecuzione della lavorazione a qualsiasi altezza, su manufatti verticali, orizzontali, inclinati, curvi ecc., con qualsiasi forma planimetrica e su qualsiasi tipo di supporto - la computazione di tutte le voci di intervento si riferisce esclusivamente alle zone effettivamente trattate, anche nel caso di aree di intervento molto circoscritte, al netto delle zone limitrofe non trattate - i prezzi riferiti ai sovranoi di attrezzatura, materiale, ecc. sono stati determinati sulla scorta delle effettive caratteristiche del cantiere e delle lavorazioni da eseguirsi e comprendono periodi aggiuntivi circostanze e/o imprevisti vari. TUTTE LE VOCI DI SOVRANOLO SI INTENDONO PERTANTO COMPENSATE "A CORPO" E COMPRENSIVE DELL'INTERA DURATA DELLE DIVERSE FASI DI LAVORO. L'appaltatore non potrà pertanto avanzare maggiori compensi per eventuali prolungamenti dei noli. <p>ASSISTENZE MURARIE Tutte le voci sono comprensive di tutte le assistenze murarie necessarie alla loro realizzazione.</p> <p>CARATTERISTICHE DELLE OPERE METALLICHE</p> <p>I prezzi relativi alle opere metalliche sono comprensive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di eventuali modifiche di dettaglio apportate dalla DL in sede esecutiva - del trattamento superficiale ove non espressamente indicato (tramite verniciatura in doppia mano) da effettuare su tutti gli elementi e la ferramenta di fissaggio-collegamento o altro a vista <p>INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROGRAMMAZIONE DELLE LAVORAZIONI</p> <p>L'Impresa è tenuta a redigere un cronoprogramma bisettimanale delle lavorazioni, da consegnare alla DL con una settimana di anticipo rispetto all'inizio delle stesse.</p> <p>Preliminarmente all'esecuzione di ciascuna lavorazione prevista, l'Impresa Appaltatrice dovrà acquisire esplicita approvazione dalla DL (sia relativamente all'esecuzione che alla localizzazione della lavorazione) rispetto all'inizio della relativa realizzazione. Le caratteristiche dei materiali di consumo e non, nonché le modalità esecutive di ogni singola lavorazione e le quantità dovranno essere preliminarmente concordate ed approvate dalla DL, congiuntamente ai responsabili di cantiere delle imprese subappaltatrici coinvolte alle lavorazioni successive, con un anticipo di almeno 15 gg rispetto all'inizio della relativa realizzazione.</p> <p>Ogni lavorazione si riterrà ultimata solo su approvazione della DL.</p> <p>Per quanto riguarda le voci a misura, preliminarmente all'esecuzione di ciascuna lavorazione, l'Impresa Appaltatrice è tenuta a verificare le misure in sito e ad informare la DL su eventuali difformità rispetto alle misure di progetto con un anticipo di almeno 7gg rispetto all'ordine dei materiali necessari e di consumo e rispetto all'inizio della relativa realizzazione.</p>		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<p>La quantificazione delle lavorazioni dovrà essere accompagnata da una mappatura che ne individui la localizzazione. La mappatura dovrà essere eseguita dall'Impresa e comunicata alla DL prima dell'inizio della relativa realizzazione. Eventuali lavorazioni eseguite in più rispetto a quanto previsto da progetto senza consenso esplicito della DL non verranno nè misurate, nè contabilizzate, nè compensate economicamente. Qualora l'appaltatore non accetti tale condizione dovrà procedere a propria cura ed onere alla rimozione delle maggiori opere eseguite, senza avere diritto ad ulteriori riconoscimenti economici.</p> <p>Per garantire l'esecuzione a regola d'arte la DL potrà richiedere che alcune lavorazioni vengano eseguite "per parti" e non necessariamente in un'unica soluzione. Fermo restando che la DL deciderà nell'ottica dell'ottimizzazione dei costi e dei tempi, nel caso venga richiesta l'esecuzione delle lavorazioni "per parti" non spetterà all'Impresa alcun costo aggiuntivo.</p> <p>I materiali di consumo e quelli rimossi (da recupero e da smaltire) dovranno essere collocati in aree di stoccaggio, opportunamente protette, o in depositi chiusi (a seconda della natura del materiale) e conservati per almeno 15 gg in cantiere o comunque per tutto il tempo necessario affinché la DL possa prenderne visione prima del loro utilizzo/riutilizzo, oppure del loro trasporto in magazzino o smaltimento presso le relative discariche. L'Impresa Appaltatrice dovrà comunque comunicare alla DL la quantificazione dei materiali di consumo, da recupero e da smaltire almeno 15 gg prima del loro utilizzo e/o del loro allontanamento dal cantiere, in modo che la DL possa effettuarne verifica e controllo.</p> <p>L'impresa dovrà gestire la rimozione, la movimentazione, lo stoccaggio, e l'eventuale smaltimento delle macerie in stretta collaborazione con i funzionari preposti della SBAAPP e la Direzione Lavori. Nei prezzi di contratto si devono intendere compresi e compensati tutti gli eventuali maggiori oneri derivati dalla cernita e dallo stoccaggio del materiale secondo le disposizioni impartite dai funzionari SBAAPP e dalla DL.</p> <p>INDICAZIONI RELATIVE AI PREZZI UNITARI</p> <p>Qualora, relativamente alle varianti ed ai lavori in economia che si rendessero necessari in corso d'opera, sia richiesta la formulazione di prezzi non contemplati dall'Elenco Prezzi allegato, la direzione dei lavori procederà alla definizione dei nuovi prezzi sulla base di criteri comparativi riferiti ai prezzi di contratto oppure redigendo una dettagliata analisi dei nuovi prezzi da formulare con apposito verbale e formale accettazione espressa dall'Appaltatore nelle forme previste.</p> <p>In ogni caso dovranno essere assunti come riferimento i seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezziario Regione Emilia Romagna (II° semestre 2012 o edizione precedente) - Bollettino Prezzi Informativi dell'Edilizia "Recupero Ristrutturazione Manutenzione" (I° semestre 2010 o edizione precedente), edito dalla Tipografia del Genio Civile "DEI (vedi descrizioni corrispondenti all'articolo DEI n.....) - Preventivi allegati, che verranno maggiorati nella misura complessiva del 26,50% per spese generali e utile di impresa <p>In particolare la formulazione del nuovo prezzo verrà stabilita sulla base del prezzo più basso fra quelli proposti tra i suddetti documenti.</p> <p>Eventuali nuovi prezzi per lavorazioni complesse potranno essere dedotti dalla combinazione di più lavorazioni previste dai 3 documenti suddetti.</p> <p>Tutti i nuovi prezzi saranno soggetti a ribasso d'asta contrattuale.</p> <p>INDICAZIONI RELATIVE ALLA DOCUMENTAZIONE DEL CANTIERE</p> <p>L'Impresa è tenuta a documentare fotograficamente (tramite macchina fotografica digitale) in modo esaustivo lo stato di fatto, i lavori in corso d'opera e lo stato successivo all'intervento, nonchè a consegnare alla DL una copia su CD delle fotografie almeno 1 mese.</p> <p>L'Impresa avrà l'onere di fotocopiare il Giornale di Cantiere ed il giornale della Sicurezza ogni 1 mese di cantiere, dandone copia a: DL, CSE e RUP. Si preve il seguente numero di copie: n° 1 copia del Giornale di Cantiere da dare alla DL, n° 1 copia del Giornale della Sicurezza da dare al CSE, n° 1 copia del Giornale di Cantiere e n° 1 copia del Giornale della Sicurezza da dare al RUP presso l'Amministrazione Comunale (debitamente protocollato).</p> <p style="text-align: center;">_____SPECIFICHE INERENTI LE OPERE IMPIANTISTICHE_____</p> <p>Gli impianti devono soddisfare quello che è lo scopo degli stessi secondo le necessità e gli intendimenti del Cliente che il fornitore deve comprendere chiaramente dall'esame degli elaborati tecnici che fanno parte del presente capitolato, chiedendo chiarimenti alla Committente ove abbia dei dubbi.</p> <p>Gli impianti dovranno essere forniti completi di tutte le componenti descritte nel presente computo ed illustrate nei disegni allegati (anche se indicate nei soli disegni e non nel computo o viceversa); inoltre la descrizione degli impianti ed il computo metrico possono non contenere materiali accessori di dettaglio che devono comunque essere compresi anche se non menzionati, nei prezzi a corpo dei singoli componenti montati in opera a regola d'arte onde consegnare gli impianti completi di tutto e perfettamente funzionanti.</p>		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<p>Pertanto nei prezzi relativi ad ogni singola voce si intendono compensati tutti indistintamente i materiali accessori e le opere complementari che, anche se non esplicitamente descritti, devono essere forniti per dare gli impianti completi, funzionanti e collaudabili.</p> <p>I quantitativi indicati per tubi, canali, cavi sono comprensivi di una maggiorazione fittizia che tiene conto dei pezzi speciali, staffaggi, accessori di montaggio, sfridi, ecc.</p> <p>Si precisa inoltre che alcune caratteristiche tecniche dei materiali di cui all'elenco materiali, dipendenti dalla scelta dei componenti e da particolari esecutivi di installazione dovranno essere verificate dalla Ditta esecutrice degli impianti, indicando preventivamente gli eventuali aggiustamenti che dovranno comunque essere approvati dalla Committente.</p> <p>Inoltre, l' eventuale mancanza nell'elenco di cui sopra, di materiali ed apparecchiature indicate nelle descrizioni impianti o sui disegni allegati o comunque necessari al buon esito dei lavori, dovranno essere considerati in ogni caso compresi nella fornitura, fermo restando l'osservanza delle prescrizioni di legge, delle Norme C.E.I., A.S.L., (ex ENPI) delle raccomandazioni della Società Distributrice dell' Energia Elettrica, dell' I.S.P.E.S.L. e del locale Comando dei VV.F.</p> <p>Dovranno essere rispettate le prescrizioni espresse nel capitolato, anche dove fossero previsti dimensionamenti in misura eccedente i limiti minimi consentiti dalle norme.</p> <p>Tutti i materiali impiegati nella realizzazione dei lavori dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nelle specifiche materiali, dovranno essere prodotti da Case di primaria importanza sul territorio nazionale e, ove possibile, provvisti di marchio di qualità.</p> <p>La necessità di ulteriori verifiche derivanti da mancanze e/o cause imputabili alla Ditta Assuntrice comporteranno per la stessa la corresponsione dei maggiori oneri a cui sarà soggetto la Committente.</p> <p>Per quanto riguarda infine la scelta dei componenti si precisa che la Committente avrà la facoltà di richiedere la colorazione più opportuna per gli stessi, senza per questo incorrere in alcuna variante economica.</p> <p>In aggiunta e/o migliore precisazione di quanto indicato nel contratto generale di appalto relativo agli impianti, si intendono inoltre comprese nella fornitura e compensate dai prezzi:</p> <p>a) qualunque opera, provvista e spesa in genere, necessaria per ottenere gli impianti completi sotto ogni riguardo indipendentemente da ogni omissione, imperfezione ed imprecisione della descrizione;</p> <p>b) la manodopera specializzata, qualificata e la manovalanza occorrente al trasporto ed al completo montaggio in opera dei materiali, macchinari ed apparecchiature;</p> <p>c) l'assistenza tecnica di un Responsabile, nei confronti della Committente dell'andamento dei montaggi in cantiere;</p> <p>d) tutti i trasporti dei vari materiali in cantiere, la manovalanza per lo scarico ed il trasporto all'interno del proprio magazzino;</p> <p>e) la manodopera, l'assistenza tecnica e le spese occorrenti, per la prova ed i collaudi e la realizzazione di tutte le tarature e lo START-UP;</p> <p>f) i ponteggi mobili necessari per il montaggio dei materiali, fino ad un'altezza di 4 metri;</p> <p>g) i disegni e gli schemi completi di tutti gli impianti, la descrizione tecnica dell'impianto nonché le norme di uso e manutenzione dello stesso nel numero di copie richiesto dalla Committente e dalla D.L.</p> <p>h) tutte le imposte, tasse, diritti e contributi di qualsiasi genere, inerenti e conseguenti alla fornitura ed all'installazione degli impianti, con esclusione soltanto dell' I.V.A. sui pagamenti dovuti dalla Società alla Ditta Assuntrice;</p> <p>i) le dichiarazioni rilasciate dagli enti preposti (I.S.P.E.S.L., A.S.L., ecc.) al fine di garantire che gli impianti o i singoli componenti che necessitano di certificazione siano a norma di legge;</p> <p>j) assumere in loco, sotto la propria completa ed esclusiva responsabilità, le necessarie informazioni presso le sedi locali ed i competenti uffici dei sopraelencati Enti e di prendere con essi ogni necessario accordo inerente alla realizzazione ed al collaudo degli impianti.</p> <p>Mirandola, 25/07/2016</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		
	A R I P O R T A R E		