



REGIONE LOMBARDIA



RegioneLombardia

PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI  
SAN GIOVANNI DEL DOSSO



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

T 0376319511 F 0376224740

beniculturali@diocesidimantova.it

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Riccardo Pacchioni

PROPRIETA'

## PARROCCHIA DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO

PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE: DON PAOLO AZZINI

Via Roma, 11 - 46020 San Giovanni del Dosso (MN) - Tel. 0386/757082

**INTERVENTI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE  
DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA"  
DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO (MN)  
A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012**

**PROGETTO ESECUTIVO  
PROGETTO ARCHITETTONICO-STRUTTURALE**

### RELAZIONI

**ELENCO PREZZI**

**ONERI DELLA SICUREZZA**

TAVOLA

**R.10.3**

SCALA

TIMBRO

PROGETTISTI

ING. ALBERTO MANI

ARCH. LUCIANO PASTORIO

ING. PAOLO RAVELLI

VIA A. SACCHI, 6 - 46100 MANTOVA

tel.: 0376 222683 - fax: 0376 750904 - e-mail: alberto.mani@studiotecnicomp.it

ARCH. MARTA FASOL

VIA D. MANIN, 9 - 37122 VERONA

cell.: 333 4619603 - fax: 045 4851277 - e-mail: info@emmeastudio.it



IMPIANTI MECCANICI

PER.IND. GIORGI LORENZO

VIA S. PERTINI, 2/C - 46020 PEGOGNAGA (MN)

cell.: 338 4253839 - fax: 0376 507917 - e-mail: lorenzogiorgi@interfree.it

IMPIANTI ELETTRICI

ING. ALLEGRETTI DARIO

VIA ROMA, 9 - 46020 PEGOGNAGA (MN)

tel.: 0376 550176 - cell.: 335 6482529 - e-mail: info@darioallegretti.it



RILIEVI



POLITECNICO DI MILANO - POLO TERRITORIALE DI MANTOVA

Laboratorio di Ricerca Mantova - **Hesutech group** (Heritage Survey Technology) - Dipartimento A.B.C.

Data

Giugno 2016

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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
A.001	Collegamento trasversale ponteggi Montaggio, smontaggio del collegamento trasversale delle stilate del ponteggio interno realizzato con travette in acciaio di lunghezza circa m 3,00. ( € ottantacinque/00 )	cad	85,00
A.002	Nolo collegamento trasversale ponteggi Noleggio per mesi 6 del collegamento trasversale delle stilate del ponteggio interno realizzato con travette in acciaio di lunghezza circa m 3,00. ( € sei/50 )	cad	6,50
A.003	Impianto di terra Fornitura in opera, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il costo di utilizzo; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ( € quattrocentocinquantesi/02 )	a corpo	456,02
A.004	Nolo di rete anticaduta Nolo di rete anticaduta con funzione di sottoponte posizionata al di sotto delle travette di sostegno dell'impalcato interno ( € uno/10 )	mq	1,10
A.005	Maggior onere adeguamento traliccio esistente Maggior onere per l'adeguamento del traliccio esistente in tubi-giunto sulla faccetta per l'utilizzo a ponteggio per l'esecuzione delle opere previste, compreso l'onere per la realizzazione di piani di lavoro, la necessità di realizzare gli accessi verticali (torri in telaio esterne, l'innalzamento all'altezza necessaria, l'eventuale smontaggio e rimontaggio delle puntellature lignee o metalliche, montaggio di sottoponti, di tavole ferme piede e ogni altro onere per completare il lavoro nello stato di fatto. ( € quattromilanovecentoottantatre/25 )	corpo	4.983,25
A.006	Adeguamento ponteggio esterno per appoggio copertura provvisoria Sovrapprezzo per adeguamento del ponteggio esterno finalizzato al sostegno della copertura provvisoria da realizzare a raso del canale di gronda a distanza > 20cm dalla parete, stocchetti di avvicinamento dei piani di lavoro, diagonali di irrigidimento, ancoraggi supplementari eventuali puntellazioni dei piani di posa su tetti bassi, travi reticolari di trasferimento e bilanciamento dei carichi tra le stilate. ( € cinque/50 )	mq	5,50

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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
A.007	Copertura provvisoria Montaggio smontaggio e nolo (1° mese) di copertura in struttura di alluminio di tipo fisso, completa di travi reticolari in alluminio con profilo porta telo incorporato, correnti e diagonali in alluminio, telo con ingrossi laterali con trattamento antigelo bianco con tasche finali per inserimento tubi in alluminio di fissaggio e tiro; compresi tutti gli oneri e documenti per dare l'opera a norma di legge calcolata al mq di proiezione in pianta (manufatto tipo Layher - Kender) ( € quarantacinque/00 )	mq	45,00
A.008	Noleggio copertura provvisoria (dopo il 1° mese) Noleggio copertura provvisoria (dopo il 1° mese) ( € quattro/00 )	mq	4,00
A.009	Intervento di protezione interna Montaggio e smontaggio di protezione provvisoria costituita da travette reticolari e assi da ponte e rete protettiva, posta a protezione della caduta di calcinacci e mattoni dalle volte e strutture murarie lesionate dal sisma, posizionata a ridosso della volta interna della navata principale e dell'altare a quota +15,00m circa dal pavimento, realizzata a sbalzo per 4,00m e ancorata al ponteggio eseguito in spazio sicuro. ( € millecinquecento/00 )	n°	1.500,00
A.010	Opere di disaggio Pulizia della pareti e delle volte in muratura da mattoni e porzioni instabili per porzioni a mano e/o mediante l'uso di leverini o altri attrezzi leggeri portatili, avendo cura di eliminare tutto il materiale lapide in precario equilibrio; l'operazione andrà eseguita con la massima perizia operando con tecniche alpinistiche ad opera di operai rocciatori qualificati compreso la raccolta del materiale in cestelli 8si eviti il più possibile la caduta dall'alto del materiale, l'accatastamento del materiale di risulta, la fornitura e posa di reti protettive anticalcinacci. ( € quindici/00 )	mq	15,00
A.011	Fornitura rete anticalcinacci Solo fornitura di rete anticalcinacci in nylon poliammide pa6 di colore bianco spessore filo 1,8mm tessuta a maglia quadra con nodo termofissato a caldo con dimensione maglia 25x25mm e nodo formato da intreccio di filati irremovibile peso al mq 200g - rottura di una singola maglia tirata alle due estremità tramite dinamometro 98daN +- 0,5% ( € quindici/00 )	mq	15,00
A.012	Pulizia dal guano Pulizia e disinfezione di edifici ed aree pubbliche infestate da colonie di piccioni topi ed altri animali che determinano situazioni di antigiene, sanificazione della chiesa; tali interventi dovranno prevedere: rimozione di eventuali nidificazioni varie, carogne, guano depositato, ecc., pulizia radicale, manuale, supportata da attrezzature idonee; L'intervento viene eseguito in 3 parti distinte: Disinfestazione – Viene trattata l'area oggetto dell'intervento con prodotto nebulizzato (per abbattere i parassiti) irrorato nell'ambiente con appositi dispensatori. Asporto guano - Aspirazione e rimozione del guano dall'area da trattare e sistemazione in appositi sacchi o contenitori .Gli operatori sono muniti di apposite tute e maschere di protezione e dotati di tutti i DPI necessari per garantire la loro sicurezza. Disinfezione - Trattamento dell'area a fine lavoro con disinfettante nebulizzato nell'ambiente soggetto all'intervento. Smaltimento del guano in apposite discariche autorizzate e rilascio della documentazione di avvenuto servizio. Rilascio delle schede	mq	9,81

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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	tecniche dei prodotti utilizzati. ( € nove/81 )		
ER.A17005.b	Carpenteria metallica 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. ( € tre/55 )	kg	3,55
ER.B02054.b	Tavolato ligneo Montaggio di tavolato ligneo per formazione di sottomanto di copertura o piano di calpestio di solai piani, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la lavorazione, i tagli e le sagomature, il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso inoltre il maggior onere per la posa in opera delle tavole sui muri perimetrali (copertura); la misurazione verrà effettuata secondo l'effettivo sviluppo: spessore di 2,5-3,0 cm intestate con battente e unite a filopiano comprensivo di fissaggio con chiodi. ( € quattordici/64 )	mq	14,64
ER.F01001a	Passerelle Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza) posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta ( € ventuno/82 )	cad	21,82
ER.F01001b	Nolo passerelle Costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni ( € trentotto/13 )	cad	38,13
ER.F01007a	Tettoie di protezione Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm ( € quindici/96 )	mq	15,96
ER.F01018	Recinzione in tavole di abete Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori ( € diciassette/45 )	mq	17,45

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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.m.</b>	<b>Prezzo</b>
ER.F01022a	Transenne modulari Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese ( € uno/26 )	cad	1,26
ER.F01025	Delimitazione aree di lavoro Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura ( € uno/50 )	m	1,50
ER.F01083a	Parapetto laterale Fornitura e posa in opera di barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiEDE; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno: per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese ( € uno/25 )	m	1,25
ER.F01085a	Sistema di protezione anticaduta Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori: dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese ( € tre/30 )	cad	3,30
ER.F01087	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete Puntellatura 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 per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato. ( € trecentoquattordici/34 )	mc	314,34
ER.F01089a	Puntello metallico regolabile Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita	cad	0,83

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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese ( € zero/83 )		
ER.F01089b	Montaggio e smontaggio puntelli Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: F01089a costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese - per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura ( € cinque/38 )	cad	5,38
ER.F01095.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto - media difficoltà (primi 30 giorni) 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 media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. ( € cinque/36 )	cad	5,36
ER.F01095.b	Ponteggio con sistema tubo-giunto - media difficoltà (noleggio mesi successivi) 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 limitata difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. ( € zero/68 )	cad	0,68
ER.F01097	Smontaggio di ponteggio con sistema tubo-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. ( € uno/88 )	cad	1,88



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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.m.</b>	<b>Prezzo</b>
ER.F01099.a	Ponteggio con sistema a telaio (primi 30 giorni) Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. ( € sette/82 )	mq	7,82
ER.F01099.b	Ponteggio con sistema a telaio (noleggio mesi successivi) Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. ( € zero/79 )	mq	0,79
ER.F01099.c	Smontaggio ponteggio con sistema a telaio Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere. ( € due/81 )	mq	2,81
ER.F01102.a	Piano di lavoro per ponteggi (primi 30 giorni) 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. ( € quattro/67 )	mq	4,67

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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.m.</b>	<b>Prezzo</b>
ER.F01102.b	Piano di lavoro per ponteggi (noleggio mesi successivi) 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 ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni). ( € uno/55 )	mq	1,55
ER.F01105	Rete di protezione per impalcature Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori. ( € due/61 )	mq	2,61
ER.F01187	Linea di ancoraggio anticaduta Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile ( € otto/26 )	cad	8,26
ER.N04060.c	Piattaforma telescopica 34m Noleggio piattaforma telescopica da 34m - nolo a caldo ( € sessantaquattro/57 )	ora	64,57
F01082	Rete anticaduta - fornitura e posa Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: fornitura, montaggio e smontaggio F01082a + d ( € otto/40 )	mq	8,40
F01106a	Trabattello - fino 3,6 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m ( € sessantotto/28 )	cad	68,28
F01106b	Trabattello - da 3,6 m fino 5,4m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m ( € centotré/27 )	cad	103,27
F01106c	Trabattello da 5,4 a 12,00m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m ( € duecentosettanta/76 )	cad	270,76



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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
LO.M15013.a	Prefabbricato monoblocco dimensioni 4,50x2,40x2,40 m Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm ( € quarantotto/32 )	cad/mese	48,32
LO.M15014	Trasporto in cantiere e posizionamento monoblocco prefabbricato per uffici, mense e spogliatoi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ( € duecentoottantasette/40 )	cad	287,40
LO.M15015.a	Prefabbricato monoblocco per bagni dimensioni 3,15x2,40x2,40 m Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm ( € centootto/44 )	cad/mese	108,44
LO.M15015.e	Trasporto in cantiere e posizionamento monoblocco prefabbricato per bagni Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi ( € duecentoottantasette/40 )	cad	287,40
LO.M15017.a	Recinzione da cantiere - montaggio e smontaggio Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori. ( € uno/15 )	ml	1,15
LO.M15017.b	Recinzione da cantiere - noleggio Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo	ml/mese	0,32

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

**ELENCO PREZZI OPERE EDILI – SICUREZZA E PONTEGGI**

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile. ( € zero/32 )		
LO.M15027.a	Segnaletica di pericolo Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dimensioni 350 x 350 mm ( € zero/32 )	cad/mese	0,32
LO.M15028.b	Segnaletica di divieto Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dimensioni 270 x 330 mm ( € zero/30 )	cad/mese	0,30
LO.M15029.a	Segnaletica di obbligo Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dimensioni 270 x 330 mm ( € zero/35 )	cad/mese	0,35
LO.M15036	Posizionamento cartelli di sicurezza Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. ( € sei/47 )	cad	6,47
LO.M15200.b	Presidi sanitari Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 ( € tre/39 )	cad	3,39
LO.M15202	Attività di sorveglianza durante lo svolgimento dei lavori Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio. ( € trentacinque/23 )	ora	35,23