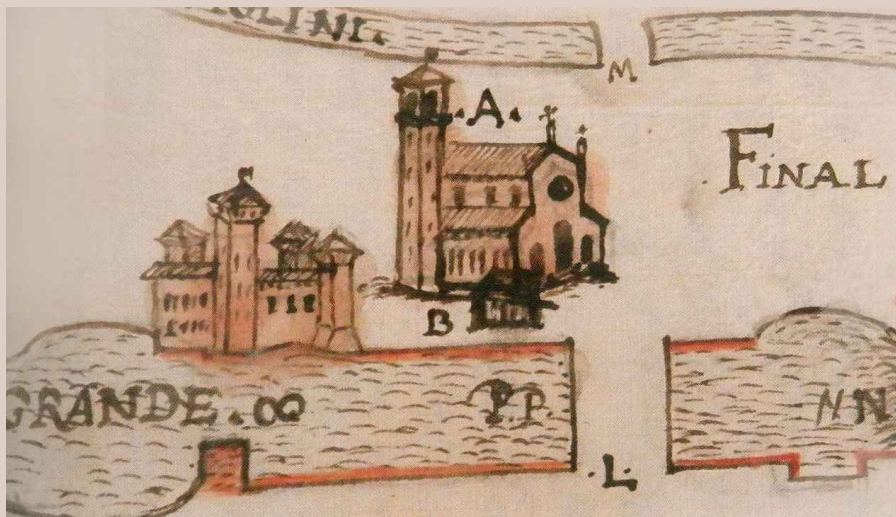


LAVORI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DEI SANTI FILIPPO E GIACOMO (DUOMO) DI FINALE EMILIA DANNEGGIATA DAL SISMA DEL 20/29 MAGGIO 2012 - ID 2163 - CIG: 6489971D7B CUP: I79G13000680005

PROGETTO ESECUTIVO



Committente:

Arcidiocesi di Modena - Nonantola

Via Sant'Eufemia, 13

41121 Modena

pec: arcidiocesi.modena-nonantola@pec.chiesacattolica.it

Progettisti:

POLITECNICA
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Via Galilei n.220 - 41126 Modena (MO)

tel: 059.356527 fax: 059.356780



RESPONSABILE DI PROGETTO

Ing. Arch. Micaela Goldoni

DIRETTORE TECNICO

Ing. Paolo Muratori

**PROGETTO OPERE ARCHITETTONICHE
E DI RESTAURO**

Ing. Arch. Micaela Goldoni

PROGETTO OPERE STRUTTURALI

Ing. Fabio Camorani

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Ing. Marco Balestrazzi

**COORDINATORE IN FASE DI
PROGETTAZIONE**

Ing. Stefano Simonini

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Francesco Frassinetti

P.I. Emanuela Becchi

**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI DELLA SICUREZZA**

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE REV.
0001	PS	CM01	3 0

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato	
08	01_PS_CM01_30	4715		A4	
5					
4					
3					
2					
1					
0	EMMISSIONE PER GARA DI APPALTO	MARZO 2018	A.Vandini S.Simonini M.Goldoni		
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.

E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.

SOMMARIO

1	PREMESSA	2
2	QUADRO SINTETICO DEI COSTI DELLA SICUREZZA AMMISSIBILI A FINANZIAMENTO DALLA REGIONE EMILIA ROMAGNA	3
3	ALLEGATI	4
3.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI DELLA SICUREZZA.....	4

1 PREMESSA

La stima dei costi della sicurezza per la realizzazione dell'appalto inerente i lavori di ripristino e miglioramento sismico del Duomo di Finale Emilia è stata condotta in conformità al p.to 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e precisamente per voci singole, a corpo e/o a misura, facendo riferimento totalmente a prezzi aggiunti ricavati da analisi di mercato e/o dedotti dai seguenti prezzari: Regione Emilia Romagna OO.PP. 2015 (relativamente al capitolo F oneri della sicurezza), Regione Umbria 2014, Regione Lombardia 2011, Regione Friuli Venezia-Giulia LL.PP. 2015, Provincia di Trento 2012, Regione Veneto LL.PP. 2013.

Per ogni singola voce di prezzo aggiunto (PA.SC.xx) è stato computato ad integrazione esclusivamente l'onere per le spese generali, così come previsto dalle disposizioni vigenti in materia -> vedi elaborato cod. 01PSAP01_30_4715.

Per quanto concerne la manodopera si fa riferimento al capitolo M del preziario Regione Emilia Romagna OO.PP. 2015 inerente il costo medio orario di operai ed installatori impiegati in cantiere

Tale importo tiene conto:

- degli **apprestamenti previsti** nel PSC, con esclusione dei soli sistemi provvisori di puntellatura, controventatura e vincolo previsti ad esclusivo sostegno delle opere strutturali computati unitamente alle medesime opere;
- delle **misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale** eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;
- degli **impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;**
- dei **mezzi e servizi di protezione collettiva;**
- delle **procedure contenute nel PSC** e previste per specifici motivi di sicurezza;
- degli eventuali **interventi** finalizzati alla sicurezza e richiesti **per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;**
- delle **misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.**

L'IMPORTO DEI COSTI DELLA SICUREZZA STIMATO AMMONTA COMPLESSIVAMENTE A € 442.203.61.

I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.

Per la stima dei costi della sicurezza relativi a lavori che si rendono necessari a causa di varianti in corso d'opera previste dall'articolo 132 del D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, o dovuti alle variazioni previste dagli articoli 1659, 1660, 1661 e 1664, secondo comma, del codice civile, si applicano le disposizioni contenute nel p.to 4 del D.Lgs.81/2008 e s.m.i. come per la valutazione effettuata nel progetto esecutivo. I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale della variante, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso. Il direttore dei lavori liquida l'importo relativo ai costi della sicurezza previsti in base allo stato di avanzamento lavori, previa approvazione da parte del coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto.

Il presente computo è stato redatto nel rispetto della suddivisione per FASI in conformità all'organizzazione prevista per l'intero progetto esecutivo. Tuttavia si tiene a precisare che l'eventuale stralcio dall'appalto di specifiche opere previste in esecuzione, la loro anticipazione/posticipazione cronologica rispetto altre fasi realizzative o l'intera eliminazione di un capitolo inerente una determinata fase lavorativa, non vedrà la corrispondente "riduzione proporzionata" dei costi della sicurezza, ma si dovrà necessariamente procedere ad una rivalutazione complessiva in relazione alla nuova organizzazione delle lavorazioni imposta. A titolo meramente esemplificativo si pone l'attenzione su specifiche opere provvisorie propedeutiche all'esecuzione di molteplici lavorazioni o ad installazioni afferenti alla logistica di cantiere, computate a corpo/misura per ragioni tecniche all'interno di un singolo capitolo afferente ad una specifica fase ma indispensabili per lo sviluppo dell'intero appalto. Non si procederà pertanto all'eliminazione di tali voci, ma al loro reinserimento all'interno dei capitoli rimanenti afferenti alle altre fasi lavorative rimaste, con conseguente modifica dei singoli sub-totali e del totale complessivo precedentemente stimati inerenti gli oneri della sicurezza

2 QUADRO SINTETICO DEI COSTI DELLA SICUREZZA AMMISSIBILI A FINANZIAMENTO DALLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

ai sensi dell'art. 8 del Regolamento approvato con la D.G.R. n. 1058 del 17/07/2017 e recepito dall'Ordinanza Commissariale n. 17 del 21/07/2017 (Allegato "E")

Importo costi della sicurezza ammissibili a finanziamento dalla Regione Emilia Romagna, ai sensi del Regolamento	€ 417.891,55
Importo costi della sicurezza NON FINANZIABILI dalla Regione Emilia Romagna e compensati in parte nelle spese generali dell'operatore economico.	€ 24.312,06

Elenco voci della sicurezza NON FINANZIABILI:

Tariffa	VOCI ELENCO PREZZI	Un.Mis.	Prezzo	Quantità detratte	Totale
F01009.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di ag ...): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 85,40	54,00	€ 4.611,60
F01015.a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttu ... rato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 108,44	36,00	€ 3.903,84
F01016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico ... e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	cad	€ 132,26	18,00	€ 2.380,68
F01027.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81 ... gente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm	cad	€ 0,46	180,00	€ 82,80
F01028.c	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/0 ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm	cad	€ 0,35	180,00	€ 63,00
F01029.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm	cad	€ 0,35	180,00	€ 63,00
F01030.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) c ... ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm	cad	€ 0,22	180,00	€ 39,60
F01033.b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs ... ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm	cad	€ 0,22	180,00	€ 39,60
F01035.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm	cad	€ 0,42	180,00	€ 75,60
F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	€ 23,64	40,00	€ 945,60
F01203.b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e fa ... ali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	cad	€ 4,53	18,00	€ 81,54
PA.SC.007	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE	cad/mese	€ 4,83	144,00	€ 695,52
PA.SC.008	GESTIONE EMERGENZE - ESERCITAZIONI	ora	€ 26,80	60,00	€ 1.608,00
PA.SC.009	GESTIONE CANTIERE - ADDESTRAMENTO PERSONALE	ora	€ 26,80	60,00	€ 1.608,00
PA.SC.012	RIUNIONI DI COORDINAMENTO CON DIRETTORE DI CANTIERE (DC)	ora	€ 33,68	36,00	€ 1.212,48
PA.SC.013	RIUNIONI DI COORDINAMENTO CON PREPOSTI	ora	€ 31,95	216,00	€ 6.901,20
				TOT.	€ 24.312,06

3 ALLEGATI

3.1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI DELLA SICUREZZA

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 MISURA</u>							
	CHIESA (SpCat 1)							
	Apprestamenti (Cat 1)							
1 / 1 F01017.a	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							
	Recinzione area logistica (n. pannelli) *(par.ug.=56/3,5)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1,14	18,24
2 / 2 F01017.b	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: costo di utilizzo mensile							
	Recinzione area logistica (n.mesi*n. pannelli) *(par.ug.=18*56/3,5)	288,00				288,00		
	SOMMANO cad					288,00	0,32	92,16
3 / 3 F01019	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura							
	Recinzione area di cantiere (lungh.*alt.)		137,00		2,00	274,00		
	SOMMANO mq					274,00	19,31	5'290,94
4 / 4 F01009.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestingente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm							
	Prefabbricati ad uso ufficio DLL/CSE area logistica (n.mesi*cad)	18,00			1,00	18,00		
	Prefabbricati ad uso ufficio DTC/DC area logistica (n.mesi*cad)	18,00			1,00	18,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		5'401,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		5'401,34
5 / 5 F01015.a	Prefabbricati ad uso spogliatoio area logistica (n.mesi* cad) SOMMANO cad	18,00			1,00	18,00		
						54,00	85,40	4'611,60
6 / 6 F01016	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 lamiera 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 Prefabbricati ad uso servizi igienici area logistica (n.mesi*cad) SOMMANO cad	18,00			2,00	36,00		
						36,00	108,44	3'903,84
7 / 7 F01007.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagni chimici in area cantiere (n.mesi*cad) SOMMANO cad	18,00			1,00	18,00		
						18,00	132,26	2'380,68
8 / 8 F01008.a	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 lamiera in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Tettoia di protezione area logistica (n.anni*lungh.*largh.) SOMMANO mq	1,50	22,00	3,70		122,10		
						122,10	13,96	1'704,52
9 / 9 F01008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubogiunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura Struttura di sostegno tettoia di protezione area logistica (n.giunti/mq*lungh.*alt.) SOMMANO cad	2,20	22,00		2,00	96,80		
						96,80	6,56	635,01
	A R I P O R T A R E							18'636,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'636,99
	(n.anni*n.giunti/mq*lungh.*alt.) *(par.ug.=1,5*2,2)	3,30	22,00		2,00	145,20		
	SOMMANO cad					145,20	8,50	1'234,20
10 / 10 PA.SC.001	FOSSA BIOLOGICA Capacità fino a 12 utenti Fornitura e posa in opera di fossa biologica prefabbricata semplice o ad anelli in calcestruzzo, per raccolta e decantazione delle acqua di scarico dei servizi del personale, compreso getto di calcestruzzo per formazione di piano di posa e allacciamento alla fognatura pubblica, incluso lo scavo e il rinterro. Capacità fino a 12 utenti. Fossa biologica a servizio area logistica (cad)				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'092,05	1'092,05
11 / 11 PA.SC.002	RETE DI SCARICO INTERRATA Diametro esterno 110 mm Realizzazione di rete di scarico realizzata con tubazione interrata in polietilene ad alta densità, compreso le giunzioni, i pezzi speciali, lo scavo e il rinterro; è ammesso il riutilizzo di tubazioni. Diametro esterno 110 mm Rete di scarico interrata a servizio area logistica (lungh.)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	38,10	1'524,00
12 / 12 PA.SC.003	LINEE IN CAVO TRIPOLARE H07RN-F 0,6/1 kV - Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo H07RN-F 0,6/1 kV isolati in PVC con guaina esterna in neoprene, conformi alle norme CEI 20-19, CEI 20-35, UNEL 00722/69, posati a vista, completi di capicorda, fascette di ancoraggio, giunzioni a serraggio indiretto, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali. Cavo 3x2,5 mm ² Linea di alimentazione elettrica a servizio area logistica (lungh.)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,45	138,00
13 / 13 PA.SC.004	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE INTERRATA - Realizzazione di rete di distribuzione acqua potabile per i servizi per il personale realizzata con tubazione interrata in polietilene ad alta densità conforme alla UNI 10910, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali, lo scavo e il rinterro; è ammesso il riutilizzo di tubazioni purché adeguatamente pulite. Diametro esterno 25 mm Rete distribuzione acqua potabile a servizio area logistica (lungh.)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,55	502,00
14 / 14 F01099.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico							
	A R I P O R T A R E							23'127,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'127,24
	avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	Ponteggio interno navata principale (n.stilate*lungh.*alt)	6,00	29,00		14,00	2'436,00		
	Ponteggio interno abside (n.stilate*lungh.*alt)	4,00	12,50		12,00	600,00		
	Ponteggio interno navate laterali (n.navate*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=2*2)	4,00	29,00		7,00	812,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-1° stilata (lungh.*alt)		31,50		10,00	315,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-2° stilata (lungh.*alt)		29,00		8,00	232,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-3-4-5° stilate (n.impalcati*lungh.*alt)	3,00	29,00		6,00	522,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-stilata superiore (lungh.*alt)		29,00		11,00	319,00		
	Ponteggio esterno navata laterale sud-stilata superiore (lungh.*alt)		34,00		11,00	374,00		
	Ponteggio esterno navata principale lato est-stilata superiore (lungh.*alt)		11,00		8,00	88,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte inferiore (lungh.*alt)		26,00		13,00	338,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte superiore (lungh.*alt)		14,00		10,00	140,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-2-3° stilata parte inferiore (lungh.*alt)		26,00		13,00	338,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-2-3° stilata parte superiore (lungh.*alt)		14,00		6,00	84,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-4-5° stilata (lungh.*alt)		26,00		13,00	338,00		
	Ponteggio esterno abside (lungh.*alt)		27,00		17,00	459,00		
	Ponteggi interni per interventi su capriate navata principale (n.stilate*lungh.*alt)	14,00	11,00		2,00	308,00		
	SOMMANO mq					7'703,00	7,82	60'237,46
15 / 15 F01099.b	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							
	Ponteggio interno navata principale (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=17*6)	102,00	29,00		14,00	41'412,00		
	Ponteggio interno abside (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=17*4)	68,00	12,50		12,00	10'200,00		
	Ponteggio interno navate laterali (n.mesi*n.navate*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=17*2*2)	68,00	29,00		7,00	13'804,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-1° stilata (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	31,50		10,00	5'355,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-2° stilata (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	29,00		8,00	3'944,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-3-4-5° stilate (n.mesi*n.impalcati*lungh.*alt)*(par.ug.=17*3)	51,00	29,00		6,00	8'874,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-stilata superiore (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	29,00		11,00	5'423,00		
	Ponteggio esterno navata laterale sud-stilata superiore (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	34,00		11,00	6'358,00		
	Ponteggio esterno navata principale lato est-stilata superiore (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	11,00		8,00	1'496,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte inferiore (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	26,00		13,00	5'746,00		
	A R I P O R T A R E					102'612,00		83'364,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102'612,00		83'364,70
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte superiore (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	14,00		10,00	2'380,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-2-3° stilata parte inferiore (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	26,00		13,00	5'746,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-2-3° stilata parte superiore (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	14,00		6,00	1'428,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-4-5° stilata (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	26,00		13,00	5'746,00		
	Ponteggio esterno abside (n.mesi*lungh.*alt)	17,00	27,00		17,00	7'803,00		
	Ponteggi interni per interventi su capriate navata principale (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt) *(par.ug.=6,00*14)	84,00	11,00		2,00	1'848,00		
	SOMMANO mq					127'563,00	0,79	100'774,77
16 / 16 F01099.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte inferiore (lungh.*alt)		26,00		13,00	338,00		
	Ponteggio interno navata principale (n.stilate*lungh.*alt)	6,00	29,00		14,00	2'436,00		
	Ponteggio interno abside (n.stilate*lungh.*alt)	4,00	12,50		12,00	600,00		
	Ponteggio interno navate laterali (n.navate*n.stilate*lungh.*alt) *(par.ug.=2*2)	4,00	29,00		7,00	812,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-1° impalcato (lungh.*alt)		31,50		10,00	315,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-2° impalcato (lungh.*alt)		29,00		8,00	232,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-3-4-5° impalcato (n.impalcati*lungh.*alt)	3,00	29,00		6,00	522,00		
	Ponteggio esterno navata laterale nord-impalcato superiore (lungh.*alt)		29,00		11,00	319,00		
	Ponteggio esterno navata laterale sud-stilata superiore (lungh.*alt)		34,00		11,00	374,00		
	Ponteggio esterno navata principale lato est-stilata superiore (lungh.*alt)		11,00		8,00	88,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte inferiore (lungh.*alt)		26,00		13,00	338,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte superiore (lungh.*alt)		14,00		10,00	140,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-2-3° stilata parte inferiore (lungh.*alt)		26,00		13,00	338,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-2-3° stilata parte superiore (lungh.*alt)		14,00		6,00	84,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-4-5° stilata (lungh.*alt)		26,00		13,00	338,00		
	Ponteggio esterno abside (lungh.*alt)		27,00		17,00	459,00		
	SOMMANO mq					7'733,00	2,81	21'729,73
17 / 17 F01095.a	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							
	A R I P O R T A R E							205'869,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'869,20
	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							
	Struttura di sostegno copertura provvisoria navata principale (n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=10*2,2)	22,00	16,50		1,00	363,00		
	Struttura di sostegno coperture provvisorie navate laterali (n.navate*n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=2*10*2,2)	44,00	6,50		1,00	286,00		
	Struttura di sostegno copertura provvisoria abside (n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=5*2,2)	11,00	9,00		1,00	99,00		
	SOMMANO cad					748,00	5,36	4'009,28
18 / 18 F01095.b	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: 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							
	Struttura di sostegno copertura provvisoria navata principale (n.mesi*n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=17*10*2,2)	374,00	16,50		1,00	6'171,00		
	Struttura di sostegno coperture provvisorie navate laterali (n.mesi*n.navate*n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=17*2*10*2,2)	748,00	6,50		1,00	4'862,00		
	Struttura di sostegno copertura provvisoria abside (n.mesi*n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=17*5*2,2)	187,00	9,00		1,00	1'683,00		
	SOMMANO cad					12'716,00	0,68	8'646,88
19 / 19 F01097	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							
	Struttura di sostegno copertura provvisoria navata principale (n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=10*2,2)	22,00	16,50		1,00	363,00		
	Struttura di sostegno coperture provvisorie navate laterali (n.navate*n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=2*10*2,2)	44,00	6,50		1,00	286,00		
	Struttura di sostegno copertura provvisoria abside (n.capriate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=5*2,2)	11,00	9,00		1,00	99,00		
	SOMMANO cad					748,00	1,88	1'406,24
	A R I P O R T A R E							219'931,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'931,60
20 / 20 F01102.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di 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							
	Piano di lavoro ponteggio interno navata principale (n.impalcati*lungh.*largh.)	2,00	29,00	11,00		638,00		
	Moduli accesso ponteggio interno navata principale (n.moduli*n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=4*7)	28,00	1,80	1,00		50,40		
	Piano di lavoro ponteggio interno abside (n.impalcati*lungh.*largh.)	2,00	12,50	7,00		175,00		
	Moduli accesso ponteggio interno abside (n.moduli*n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=4*6)	24,00	1,80	1,00		43,20		
	Piano di lavoro ponteggio interno navate laterali (n.navate*n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=2*2)	4,00	29,00	5,40		626,40		
	Moduli di accesso ponteggio interno navate laterali (n.navate*n.moduli*n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=2*3*4)	24,00	1,80	1,00		43,20		
	Piani di lavoro ponteggio esterno navata laterale nord-1° stilata (n.impalcati*lungh.*largh.)	5,00	31,50	1,00		157,50		
	Piani di lavoro ponteggio esterno navata laterale nord-stilata superiore (n.impalcati*lungh.*largh.)	5,00	29,00	1,00		145,00		
	Piani di lavoro ponteggio esterno navata laterale sud-stilata superiore (n.impalcati*lungh.*largh.)	5,00	34,00	1,00		170,00		
	Copertura provvisoria navata principale (lungh.*largh.)		30,00	16,50		495,00		
	Piani di lavoro ponteggio esterno navata principale lato est-stilata superiore (n.impalcati*lungh.*largh.)	3,00	11,00	1,00		33,00		
	Coperture provvisorie navate laterali (n.navate*lungh.*largh.)	2,00	30,00	6,50		390,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte inferiore (n.impalcati*lungh.*largh.)	6,00	26,00	1,00		156,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte superiore (n.impalcati*lungh.*largh.)	5,00	14,00	1,00		70,00		
	Ponteggio esterno abside (n.impalcati*lungh.*largh.)	8,00	27,00	1,00		216,00		
	Copertura provvisoria abside (lungh.*largh.)		15,00	9,00		135,00		
	Piano di lavoro provvisorio per interventi su capriate navata principale (lungh.*largh.)		29,00	11,00		319,00		
	SOMMANO mq					3'862,70	4,67	18'038,81
21 / 21 F01102.b	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)							
	Piano di lavoro ponteggio interno navata principale (n.mesi*n.impalcati*lungh.*alt.)*(par.ug.=17*2)	34,00	29,00	11,00		10'846,00		
	Moduli accesso ponteggio interno navata principale (n.mesi*n.moduli*n.impalcati*lungh.*alt.)*(par.ug.=17*4*7)	476,00	1,80	1,00		856,80		
	Piano di lavoro ponteggio interno abside (n.mesi*n.impalcati*lungh.*alt.)*(par.ug.=17*2)	34,00	12,50	7,00		2'975,00		
	Moduli accesso ponteggio interno abside (n.mesi*n.moduli*n.impalcati*lungh.*alt.)*(par.ug.=17*4*6)	408,00	1,80	1,00		734,40		
	Piano di lavoro ponteggio interno navate laterali (n.mesi*n.navate*n.impalcati*lungh.*alt.)*(par.ug.=17*2*2)	68,00	29,00	5,40		10'648,80		
	Moduli accesso ponteggio interno navate laterali (n.mesi*n.navate*n.moduli*n.impalcati*lungh.*alt.)*(par.ug.=17*2*3*4)	408,00	1,80	1,00		734,40		
	Piani di lavoro ponteggio esterno navata laterale nord-1° stilata (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=17*5)	85,00	31,50	1,00		2'677,50		
	Piani di lavoro ponteggio esterno navata laterale sud-stilata superiore (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=17*5)	85,00	34,00	1,00		2'890,00		
	A R I P O R T A R E					32'362,90		237'970,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32'362,90		237'970,41
	Copertura provvisoria navata principale (n.mesi*lungh.*largh.)	17,00	30,00	16,50		8'415,00		
	Piani di lavoro ponteggio esterno navata principale lato est-stilata superiore (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.) * (par.ug.=17*3)	51,00	11,00	1,00		561,00		
	Coperture provvisorie navate laterali (n.mesi*n.navate*lungh.*largh.) *(par.ug.=17*2)	34,00	30,00	6,50		6'630,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte inferiore (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.) * (par.ug.=17*6)	102,00	26,00	1,00		2'652,00		
	Ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte superiore (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.) * (par.ug.=17*5)	85,00	14,00	1,00		1'190,00		
	Ponteggio esterno abside (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.) *(par.ug.=17*8)	136,00	27,00	1,00		3'672,00		
	Copertura provvisoria abside (n.mesi*lungh.*largh.)	17,00	15,00	9,00		2'295,00		
	Piano di lavoro provvisorio per interventi su capriate navata principale (n.mesi*lungh.*largh.)	6,00	29,00	11,00		1'914,00		
	SOMMANO mq					59'691,90	1,55	92'522,45
22 / 22 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	Rete protettiva per ponteggio esterno navata laterale nord-1° stilata (lungh.*alt)		31,50		10,00	315,00		
	Rete protettiva per ponteggio esterno navata laterale nord-stilata superiore (lungh.*alt)		29,00		11,00	319,00		
	Rete protettiva per ponteggio esterno navata laterale sud-stilata superiore (lungh.*alt)		34,00		11,00	374,00		
	Rete protettiva per ponteggio esterno navata principale lato est-stilata superiore (lungh.*alt)		11,00		8,00	88,00		
	Rete protettiva per ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte inferiore (lungh.*alt)		26,00		13,00	338,00		
	Rete protettiva per ponteggio esterno facciata lato ovest-1° stilata parte superiore (lungh.*alt)		14,00		10,00	140,00		
	Rete protettiva per ponteggio esterno abside (lungh.*alt)		27,00		17,00	459,00		
	SOMMANO mq					2'033,00	2,61	5'306,13
23 / 23 F01106.c	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							
	Ponti su ruote per interventi interni di ristrutturazione (cad)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	270,76	1'083,04
24 / 24 F01082.a	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: costo di utilizzo del materiale per un mese							
	Reti di sicurezza anticaduta per montaggio copertura navata principale (n.mesi*lungh.*largh.)	6,00	29,00	11,00		1'914,00		
	Reti di sicurezza anticaduta per montaggio coperture navate laterali (n.mesi*n.navate*lungh.*largh.) * (par.ug.=6*2)	12,00	29,00	5,00		1'740,00		
	SOMMANO mq					3'654,00	1,68	6'138,72
25 / 25 F01082.b	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune							
	A R I P O R T A R E							343'020,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'020,75
	di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)							
	Reti di sicurezza anticaduta per montaggio copertura navata principale (lungh.*largh.)		29,00	11,00		319,00		
	Reti di sicurezza anticaduta per montaggio coperture navate laterali (n.navate*lungh.*largh.)	2,00	29,00	5,00		290,00		
	SOMMANO mq					609,00	3,21	1'954,89
	Misure preventive e protettive, DPI, lavorazioni interferenti (Cat 2)							
26 / 26 F01183.b	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g							
	Imbracature anticaduta per lavorazioni interferenti (n.mesi*cad)	18,00			3,00	54,00		
	SOMMANO cad					54,00	1,87	100,98
27 / 27 F01186.b	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g							
	Elmetti per lavorazioni interferenti (n.mesi/cad)	18,00			5,00	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	2,02	181,80
28 / 28 F01117	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile							
	Occhiali protettivi per lavorazioni interferenti (n.mesi* cad)	18,00			5,00	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	2,42	217,80
29 / 29 F01121	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile							
	Cuffie antirumore per lavorazioni interferenti (n.mesi* cad)	18,00			5,00	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	1,03	92,70
30 / 30 F01136.b	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: con valvola di espirazione							
	Mascherine protettive per lavorazioni interferenti (n.mesi*cad)	18,00			10,00	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	3,44	619,20
	A R I P O R T A R E							346'188,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'188,12
31 / 31 F01151.b	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc Guanti per lavorazioni interferenti (n.mesi*n.paia) SOMMANO paia	18,00			5,00	90,00		
						90,00	1,20	108,00
	Impianti di terra, scariche atmosferiche, antincendio, evacuazione fumi (Cat 3)							
32 / 32 PA.SC.005.a	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE - Potenza fino a 6 kW - n. 2 picchetti Realizzazione di impianto di terra per cantiere, costituito da picchetti in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m interconnessi con corda di rame nuda da 35 mm ² incluso il collegamento con il collettore generale di terra mediante cavo isolato da 16 mm ² , compreso lo scavo e il rinterro. Potenza fino a 6 kW - n. 2 picchetti Impianto di messa a terra per area logistica (a corpo) SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	216,31	216,31
33 / 33 PA.SC.005.b	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE Potenza fino a 50 kW - n. 4 picchetti - Realizzazione di impianto di terra per cantiere, costituito da picchetti in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m interconnessi con corda di rame nuda da 35 mm ² incluso il collegamento con il collettore generale di terra mediante cavo isolato da 16 mm ² , compreso lo scavo e il rinterro. Potenza fino a 50 kW - n. 4 picchetti Impianto di messa a terra per area di cantiere (a corpo) SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	423,55	423,55
	Mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 4)							
34 / 34 F01071.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Segnalatori luminosi perimetro area logistica (n.mesi* n.elementi) *(H/peso=56/4) Segnalatori luminosi perimetro area di cantiere (n.mesi* n.elementi) *(H/peso=32/4) SOMMANO cad	18,00			14,00	252,00		
		18,00			8,00	144,00		
						396,00	7,06	2'795,76
35 / 35 F01071.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	A R I P O R T A R E							349'731,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'731,74
36 / 36 PA.SC.006	Segnalatori luminosi perimetro area logistica (n.elementi) *(H/peso=56/4) Segnalatori luminosi perimetro area di cantiere (n.elementi) *(H/peso=32/4) SOMMANO cad					14,00 8,00 <hr/> 22,00	14,00 8,00 <hr/> 7,37	162,14
	APPARECCHI ILLUMINANTI DI SICUREZZA Da 24 W - Applicazione di apparecchi illuminanti di sicurezza con autonomia di un ora, con grado di protezione IP55, completo di collegamento al quadro elettrico. Da 24 W. Impianto di illuminazione di sicurezza per area logistica (n.mesi*cad.) Impianto di illuminazione di sicurezza per area di cantiere (n.mesi*cad.) SOMMANO cad.mese	18,00 18,00				3,00 15,00 <hr/> 324,00	54,00 270,00 <hr/> 8,99	2'912,76
37 / 37 F01027.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm Cartelli di pericolo (n.mesi*cad) SOMMANO cad	18,00				10,00 <hr/> 180,00	180,00 <hr/> 0,46	82,80
38 / 38 F01028.c	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm Cartelli di divieto (n.mesi*cad) SOMMANO cad	18,00				10,00 <hr/> 180,00	180,00 <hr/> 0,35	63,00
39 / 39 F01029.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm Cartelli di obbligo (n.mesi*cad) SOMMANO cad	18,00				10,00 <hr/> 180,00	180,00 <hr/> 0,35	63,00
40 / 40 F01030.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm Cartelli antincendio (n.mesi*cad) SOMMANO cad	18,00				10,00 <hr/> 180,00	180,00 <hr/> 0,22	39,60
41 / 41 F01033.b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm Cartelli di salvataggio (n.mesi*cad) SOMMANO cad	18,00				10,00 <hr/> 180,00	180,00 <hr/> 0,22	39,60
42 / 42 F01035.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm							
	A R I P O R T A R E							353'094,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'094,64
43 / 43 F01036	Cartelli di avvertimento generici (n.mesi*cad)	18,00			10,00	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,42	75,60
44 / 44 F01022.c	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio							
	Fissaggio cartelli su supporti esistenti (cad)				40,00	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	23,64	945,60
44 / 44 F01022.c	Trasenne 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 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese							
	Trasenne mobili a strisce bianche/rosse (n.mesi*cad)	18,00			20,00	360,00		
	SOMMANO cad					360,00	1,76	633,60
45 / 45 F01077.a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese							
	Delimitazioni provvisorie stradali con new-jersey bianco/rosso (n.mesi*lung.)	18,00			20,00	360,00		
	SOMMANO m					360,00	1,94	698,40
46 / 46 F01077.b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione							
	Delimitazioni provvisorie stradali con new-jersey bianco/rosso (cad)				20,00	20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,92	98,40
47 / 47 F01078	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio							
	Segnalazione con movieri di movimentazioni (n.mesi*ore)	18,00			3,00	54,00		
	SOMMANO h					54,00	29,48	1'591,92
48 / 48 F01203.b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm							
	A R I P O R T A R E							357'138,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							357'138,16
	Armadietto con kit primo soccorso per area logistica (n.mesi*cad)	18,00			1,00	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	4,53	81,54
49 / 49 PA.SC.007	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Carica da kg 6 - Capacità di estinzione 34 A-233B-C - Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. Carica da kg 6 - Capacità di estinzione 34 A-233B-C.							
	Estintori portatili a polvere da 6kg a protezione area logistica (n.mesi*cad.)	18,00			2,00	36,00		
	Estintori portatili a polvere da 6kg a protezione area di cantiere (n.mesi*cad.)	18,00			6,00	108,00		
	SOMMANO cad.mese					144,00	4,83	695,52
	Procedure contenute nel PSC (Cat 5)							
50 / 50 PA.SC.008	GESTIONE EMERGENZE - ESERCITAZIONI - Costo per l'esecuzione di esercitazioni per la gestione delle emergenze di cantiere con il coinvolgimento di tutti gli operatori presenti in quel momento nelle aree di lavoro. Costo valutato all'ora per addetto impiegato (costo riferito alla qualifica di operaio comune edile - voce M01004).							
	Esercitazioni per gestione emergenze di cantiere (n.trimestri*n.prove*n.addetti*n.ore)	6,00	1,00	10,00	1,00	60,00		
	SOMMANO ora					60,00	26,80	1'608,00
51 / 51 PA.SC.009	GESTIONE CANTIERE - ADDESTRAMENTO PERSONALE - Costo per l'esecuzione di incontri di addestramento, formazione ed informazione, finalizzati all'analisi delle problematiche di cantiere e gestione emergenze, con il coinvolgimento di tutti gli operatori presenti in quel momento nelle aree di lavoro. Costo valutato all'ora per addetto impiegato (costo riferito alla qualifica di operaio comune edile - voce M01004).							
	Incontri per addestramento, formazione ed informazione del personale di cantiere (n.trimestri*n.incontri*n.addetti* n.ore)	6,00	1,00	10,00	1,00	60,00		
	SOMMANO ora					60,00	26,80	1'608,00
52 / 52 PA.SC.010	PULIZIE PERIODICHE AREE DI CANTIERE - Costo per l'esecuzione di pulizie periodiche all'interno delle aree di lavoro ed all'esterno in prossimità delle delimitazioni perimetrali soggette al passaggio di pedoni e mezzi pubblici, al fine di garantire sempre adeguate condizioni di sicurezza. Costo valutato all'ora per addetto impiegato (costo riferito alla qualifica di operaio comune edile - voce M01004).							
	Pulizie periodiche nelle zone di lavoro (n.mesi* n.interventi*n.addetti*n.ore)	18,00	2,00	2,00	1,00	72,00		
	A R I P O R T A R E					72,00		361'131,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		361'131,22
	SOMMANO ora					72,00	26,80	1'929,60
53 / 53 PA.SC.011	<p style="text-align: center;">Sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti (Cat 6)</p> <p>SFASAMENTI SPAZIALI E TEMPORALI - Costo sostenuto dall'impresa affidataria per il coordinamento di fasi lavorative imprevedute,interferenti dal punto di vista spaziale e/o temporale, non sovrapponibili, ad opera di imprese subappaltatrici/subaffidatarie, non desumibili in fase di progettazione. Costo valutato all'ora per addetto impiegato (costo riferito alla qualifica di operaio comune edile - voce M01004).</p> <p>Sfasamenti spaziali e/o temporali per lavorazioni imprevedute (n.mesi*n.addetti *n.ore)</p>	18,00	5,00		1,00	90,00		
	SOMMANO ora					90,00	26,80	2'412,00
54 / 54 PA.SC.012	<p style="text-align: center;">Misure di coordinamento (Cat 7)</p> <p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO CON DIRETTORE DI CANTIERE (DC) - Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza per l'Esecuzione (CSE), per particolari esigenze, quali ad esempio: illustrazione del PSC con verifica congiunta del POS; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa affidataria ed altri soggetti (subappaltatori, fornitori, lavoratori autonomi, ecc.); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni non ordinarie. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il DC. (costo riferito alla qualifica di operaio IV livello edile - voce M01001)</p> <p>Riunioni periodiche tra CSE e DC (n.mesi*n.incontri* n.ore)</p>	18,00	1,00		2,00	36,00		
	SOMMANO ora					36,00	33,68	1'212,48
55 / 55 PA.SC.013	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO CON PREPOSTI - Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza per l'Esecuzione (CSE), per particolari esigenze, quali ad esempio: illustrazione del PSC con verifica congiunta del POS; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa affidataria ed altri soggetti (subappaltatori, fornitori, lavoratori autonomi, ecc.); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni non ordinarie. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con i preposti. (costo riferito alla qualifica di operaio specializzato edile - voce M01002)</p> <p>Riunioni periodiche tra CSE e Preposti (n.mesi* n.incontri*n.preposti*n.ore)</p>	18,00	4,00	3,00	1,00	216,00		
	SOMMANO ora					216,00	31,95	6'901,20
	CAMPANILE (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							373'586,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'586,50
	Apprestamenti (Cat 1)							
56 / 56 F01099.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	Ponteggio interno campanile (n.stilate*lungh.*alt)	2,00	4,50		24,00	216,00		
	Ponteggio esterno campanile (n.stilate*lungh.*alt)	4,00	8,00		26,00	832,00		
	SOMMANO mq					1'048,00	7,82	8'195,36
57 / 57 F01099.b	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							
	Ponteggio interno campanile (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt) *(par.ug.=17*2)	34,00	4,50		24,00	3'672,00		
	Ponteggio esterno campanile (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt) *(par.ug.=17*4)	68,00	8,00		26,00	14'144,00		
	SOMMANO mq					17'816,00	0,79	14'074,64
58 / 58 F01099.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	Ponteggio interno campanile (n.stilate*lungh.*alt)	2,00	4,50		24,00	216,00		
	Ponteggio esterno campanile (n.stilate*lungh.*alt)	4,00	8,00		26,00	832,00		
	SOMMANO mq					1'048,00	2,81	2'944,88
59 / 59 F01102.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato,							
	A R I P O R T A R E							398'801,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'801,38
	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							
	Piani di lavoro ponteggio interno campanile (n.stilate* n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=2*12)	24,00	4,50	1,00		108,00		
	Piani di lavoro ponteggio esterno campanile (n.stilate* n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=4*13)	52,00	8,00	1,00		416,00		
	Copertura provvisoria campanile (lungh.*largh.)		6,50	6,50		42,25		
	SOMMANO mq					566,25	4,67	2'644,39
60 / 60 F01102.b	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)							
	Piani di lavoro ponteggio interno campanile (n.mesi* n.stilate*n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=17*2*12)	408,00	4,50	1,00		1'836,00		
	Piani di lavoro ponteggio esterno campanile (n.mesi* n.stilate*n.impalcati*lungh.*largh.)*(par.ug.=17*4*13)	884,00	8,00	1,00		7'072,00		
	Copertura provvisoria campanile (n.mesi*lungh.*largh.)	17,00	6,50	6,50		718,25		
	SOMMANO mq					9'626,25	1,55	14'920,69
61 / 61 F01095.a	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							
	Struttura di sostegno copertura provvisoria campanile (n.capriate*n.giunti*lungh.*alt)*(par.ug.=3*2,2)	6,60	6,50		1,00	42,90		
	SOMMANO cad					42,90	5,36	229,94
62 / 62 F01095.b	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: noleggio per ogni mese o frazione di							
	A R I P O R T A R E							416'596,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'596,40
	<p>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</p> <p>Struttura di sostegno copertura provvisoria campanile (n.mesi*n.capiate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=17*3*2,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	112,20	6,50		1,00	729,30		
						729,30	0,68	495,92
63 / 63 F01097	<p>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</p> <p>Struttura di sostegno copertura provvisoria campanile (n.capiate*n.giunti*lungh.*alt) *(par.ug.=3*2,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,60	6,50		1,00	42,90		
						42,90	1,88	80,65
64 / 64 F01105	<p>Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori</p> <p>Rete protettiva per ponteggio esterno campanile (n.stilate*lungh.*alt)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,00	8,00		26,00	832,00		
						832,00	2,61	2'171,52
	LOCALI ANNESSI (SpCat 3)							
65 / 65 F01019	<p>Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura</p> <p>Recinzione area di cantiere (lungh.*alt.)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		43,00		2,00	86,00		
						86,00	19,31	1'660,66
66 / 66 F01099.a	<p>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</p> <p>Ponteggio esterno edificio annesso (n.stilate*lungh.*alt)</p> <p>Ponteggio interno edificio annesso - locale 01 (n.stilate*lungh.*alt)</p> <p>Ponteggio interno edificio annesso - locale 02 (n.stilate*lungh.*alt)</p> <p>Ponteggio interno edificio annesso - locale 03 (n.stilate*lungh.*alt)</p> <p>Ponteggi interni per interventi su capriate edificio annesso (n.stilate*lungh.*alt)</p>	1,00	40,00		8,50	340,00		
		3,00	6,70		4,50	90,45		
		2,00	4,70		4,50	42,30		
		1,00	3,50		4,50	15,75		
		5,00	6,70		2,00	67,00		
	A R I P O R T A R E					555,50		421'005,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					555,50		421'005,15
	SOMMANO mq					555,50	7,82	4'344,01
67 / 67 F01099.b	<p>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</p> <p>Ponteggio esterno edificio annesso (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=17*1) 17,00 40,00 8,50 5'780,00 Ponteggio interno edificio annesso - locale 01 (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=6*3) 18,00 6,70 4,50 542,70 Ponteggio interno edificio annesso - locale 02 (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=6*2) 12,00 4,70 4,50 253,80 Ponteggio interno edificio annesso - locale 03 (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=6*1) 6,00 3,50 4,50 94,50 Ponteggi interni per interventi su capriate edificio annesso (n.mesi*n.stilate*lungh.*alt)*(par.ug.=6*5) 30,00 6,70 2,00 402,00</p>							
	SOMMANO mq					7'073,00	0,79	5'587,67
68 / 68 F01099.c	<p>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</p> <p>Ponteggio esterno edificio annesso (n.stilate*lungh.*alt) 1,00 40,00 8,50 340,00 Ponteggio interno edificio annesso - locale 01 (n.stilate*lungh.*alt) 3,00 6,70 4,50 90,45 Ponteggio interno edificio annesso - locale 02 (n.stilate*lungh.*alt) 2,00 4,70 4,50 42,30 Ponteggio interno edificio annesso - locale 03 (n.stilate*lungh.*alt) 1,00 3,50 4,50 15,75 Ponteggi interni per interventi su capriate edificio annesso (n.stilate*lungh.*alt) 5,00 6,70 2,00 67,00</p>							
	SOMMANO mq					555,50	2,81	1'560,96
69 / 69 F01102.a	<p>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</p> <p>Piani di lavoro ponteggio esterno edificio annesso</p>							
	A R I P O R T A R E							432'497,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'497,79
	(n.stilate*n.impalcati*lungh.*largh.) *(par.ug.=1*4) Piano di lavoro ponteggio interno edificio annesso-locale 01 (n.impalcati*lungh.*largh.)	4,00	40,00	1,00		160,00		
	Piano di lavoro ponteggio interno edificio annesso-locale 02 (n.impalcati*lungh.*largh.)	2,00	6,70	5,40		72,36		
	Piano di lavoro ponteggio interno edificio annesso-locale 03 (n.impalcati*lungh.*largh.)	2,00	4,70	3,50		32,90		
	Ponteggi interni per interventi su capriate edificio annesso (n.stilate*lungh.*alt)	2,00	3,50	1,50		10,50		
		5,00	6,70		2,00	67,00		
	SOMMANO mq					342,76	4,67	1'600,69
70 / 70 F01102.b	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)							
	Piani di lavoro ponteggio esterno edificio annesso (n.mesi*n.stilate*n.impalcati*lungh.*largh.) * (par.ug.=17*1*4)	68,00	40,00	1,00		2'720,00		
	Piano di lavoro ponteggio interno edificio annesso-locale 01 (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.) *(par.ug.=6*2)	12,00	6,70	5,40		434,16		
	Piano di lavoro ponteggio interno edificio annesso-locale 02 (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.) *(par.ug.=6*2)	12,00	4,70	3,50		197,40		
	Piano di lavoro ponteggio interno edificio annesso-locale 03 (n.mesi*n.impalcati*lungh.*largh.) *(par.ug.=6*2)	12,00	3,50	1,50		63,00		
	SOMMANO mq					3'414,56	1,55	5'292,57
71 / 71 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	Rete protettiva per ponteggio esterno edificio annesso (n.stilate*lungh.*alt)	1,00	40,00		8,50	340,00		
	SOMMANO mq					340,00	2,61	887,40
72 / 72 F01106.b	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							
	Ponti su ruote per interventi interni di ristrutturazione (cad)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,27	206,54
73 / 73 F01082.a	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: costo di utilizzo del materiale per un mese							
	Reti di sicurezza anticaduta per montaggio copertura edificio annesso (n.mesi*lungh.*largh.)	6,00	9,00	6,50		351,00		
	SOMMANO mq					351,00	1,68	589,68
74 / 74 F01082.b	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: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad							
	A R I P O R T A R E							441'074,67

