



CITTÀ DI CARPI

SETTORE A7
RESTAURO, CULTURA,
COMMERCIO E PROMOZIONE
ECONOMICA E TURISTICA

Responsabile di Procedimento
Arch. CESARE SERENI

CASTELLO DEI PIO DI SAVOIA
INTERVENTO DI RIPARAZIONE CON RAFFORZAMENTO LOCALE
Programma Regionale E.R. Intervento n°2933

PROGETTO ESECUTIVO

Piano di Sicurezza e Coordinamento:

Geom. Alessandro Ascari

PROGETTAZIONE:



Via Statale Sud n° 117/5, Mirandola (MO)
SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008

Elaborato:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

n° tavola

All. C

Scala

file: Z:\Sisma\Lavori sisma\3 COMMESSE\Ascari\T14-00151 Castello Pio Carpi-Sicurezza\03 DISEGNI\03 ALLEGATI PSC_progetto\REV 5 2018 07 12\CARTIGLI LAVORO\Esec.236-14 Cartigli P.S.C.dwg

DATA	REV. 01	REV. 02	REV. 03	REV. 04	REV. 05	REV. 06
Luglio 2014	Aprile 2015	Maggio 2015	Giugno 2016	Gennaio 2018	Luglio 2018	

ALLEGATO "C"

Comune di Carpi
Provincia di Modena

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Castello dei Pio di Savoia - Intervento di riparazione con rafforzamento locale

COMMITTENTE: Comune di Carpi - Settore A7 - Restauro, cultura, commercio e promozione economica e turistica.

CANTIERE: Piazza dei Martiri, Carpi (Modena)

Carpi, 12/07/2018

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Geometra Ascari Alessandro)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Arch. Sereni Cesare)



Geometra Ascari Alessandro

Via Statale Sud, 117/5
41037 Mirandola (Modena)
Tel.: 392 6382908 - Fax: 0535 418105
E-Mail: alessandro.ascari@prismaprogetti.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	G - Cantiere Generale (SpCat 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo recinzione di cantiere per accantieramento generale cancello di ingresso in cantiere per accantieramento generale					9,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,14	11,40
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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo costo di utilizzo mensile per recinzione accantieramento generale (n°15 mesi) *(par.ug.=15*9) costo di utilizzo mensile per cancello recinzione accantieramento generale (n°15 mesi) *(par.ug.=15*1)	135,00 15,00				135,00 15,00		
	SOMMANO cad					150,00	0,32	48,00
3 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 SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica cantiere generale per 15 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*15)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,46	6,90
4 F01028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica cantiere generale per 15 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*15)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,42	6,30
5 F01029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica cantiere generale per 15 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*15)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,42	6,30
6 F01032.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo							
	A RIPORTARE							78,90

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							78,90
7 F01034.a	cartellonistica generale per 15 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*15) SOMMANO cad	15,00				15,00		
						15,00	1,46	21,90
7 F01034.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 250 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica cantiere generale per 15 mesi di utilizzo *(par.ug.=2*15)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,60	18,00
8 F01035.d	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: 500 x 590 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica cantiere generale per 15 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*15)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,77	11,55
9 F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento cartellonistica cantiere generale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	23,64	165,48
10 F01037.a	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posa cartellonistica generale per n° 15 mesi di utilizzo *(par.ug.=7*15)	105,00				105,00		
	SOMMANO cad					105,00	0,46	48,30
11 F01040.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo base mobile per n° 6 cartelli per n° 15 mesi di utilizzo *(par.ug.=7*15)	105,00				105,00		
	SOMMANO cad					105,00	0,56	58,80
12 F01040.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posa e rimozione di basamenti per cartellonistica					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	0,97	6,79
13 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 autoestinguente densità 40 kg/m³, 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							
	A R I P O R T A R E							409,72

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							409,72
	rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente 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 SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo baracca ufficio *(par.ug.=1*19) baracca spogliatoio *(par.ug.=1*19)	19,00 19,00				19,00 19,00		
	SOMMANO cad					38,00	85,40	3'245,20
14 F01012	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 autoestinguente 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 autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo baracca ufficio e spogliatoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	616,77	1'233,54
15 F01016	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 SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo bagno chimico per cantiere generale *(par.ug.=1*19)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	132,26	2'512,94
	A- Torre dell'Orologio (SpCat 2)							
16 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo accesso di cantiere recinzione di cantiere chiusure temporanee *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00 24,00 2,00		
	SOMMANO cad					28,00	1,14	31,92
17 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							
	A R I P O R T A R E							7'433,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'433,32
	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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo costo di utilizzo mensile per accesso di cantiere (n°3 mesi) * (par.ug.=3*2) 6,00 6,00 costo di utilizzo mensile per recinzione di cantiere (n°3 mesi) * (par.ug.=3*24) 72,00 72,00 costo di utilizzo mensile per chiusure temporanee (n°3 mesi) * (par.ug.=3*2) 6,00 6,00 SOMMANO cad 84,00 0,32 26,88							
18 F01021.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo recinzione di chiusura passaggio pedonale protetto 2,00 5,00 10,00 SOMMANO m 10,00 1,86 18,60							
19 F01021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SbCat 1 - Opere ammesse a contributo montaggio e rimozione di rete per pedonale protetto 2,00 5,00 10,00 SOMMANO m 10,00 5,79 57,90							
20 F01073.c	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 6 fari SbCat 1 - Opere ammesse a contributo segnalazione cantiere su piazza pubblica per n° 3 mesi di utilizzo * (par.ug.=1*3) 3,00 3,00 SOMMANO cad 3,00 65,74 197,22							
21 F01075	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo allestimento e rimozione impianto n° 6 fari 6,00 SOMMANO cad 6,00 4,91 29,46							
22 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 SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 2 cartelli per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=2*3) 6,00 6,00 SOMMANO cad 6,00 0,46 2,76							
	A RIPORTARE							7'766,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'766,14
23 F01028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,42	1,26
24 F01029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n°3 cartelli per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	0,42	3,78
25 F01035.d	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: 500 x 590 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello generico per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,77	2,31
26 F01034.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 250 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 3 cartelli per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	0,60	5,40
27 F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,64	236,40
28 F01037.a	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo pali per cartellonistica di cantiere per n°3 mesi di utilizzo * (par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,46	13,80
29 F01040.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo base per cartellonistica di cantiere per n° 3 mesi di utilizzo * (par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,56	16,80
30 F01040.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento e rimozione di basi per cartellonistica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,97	9,70
	A RIPORTARE							8'055,59

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							8'055,59
31 F01008.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura SbCat 1 - Opere ammesse a contributo struttura per passaggio pedonale protetto					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	6,56	236,16
32 F01008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: costo di utilizzo del materiale per un anno SbCat 1 - Opere ammesse a contributo utilizzo di struttura per passaggio pedonale protetto n°1 anno					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	8,50	306,00
33 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 lavoro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo copertura struttura per passaggio pedonale		6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	4,67	112,08
34 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) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio di copertura struttura per passaggio pedonale per n° 2 mesi oltre il primo	2,00	6,00	4,000		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	1,55	74,40
35 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo ponteggio lati Nord e Sud per mq 325 cad e n°715 giunti * (par.ug.=2*715) ponteggio lato Est per mq 100 cad e n°220 giunti ponteggio lato Ovest per mq 244 cad e n°536,8 giunti	1430,00				1'430,00 220,00 536,80		
	SOMMANO cad					2'186,80	5,36	11'721,25
36 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							
	A R I P O R T A R E							20'505,48

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							20'505,48
	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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio ponteggio per n° 2 mesi in eccedenza *(par.ug.=2*2186,80)	4373,60				4'373,60		
	SOMMANO cad					4'373,60	0,68	2'974,05
37 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo smontaggio di ponteggio					2'186,80		
	SOMMANO cad					2'186,80	1,88	4'111,18
38 F01098.a	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto: da 20 m a 30 m SbCat 1 - Opere ammesse a contributo sovrapprezzo per ponteggio superiore a m 20 ed entro m 30					2'186,80		
	SOMMANO cad					2'186,80	0,94	2'055,59
39 F01098.b	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto: da 30 m a 40 m SbCat 1 - Opere ammesse a contributo sovrapprezzo per ponteggio superiore a m 30 ed entro m 40					2'186,80		
	SOMMANO cad					2'186,80	2,34	5'117,11
40 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo ponteggio fronte Ovest per sistemazione copertura e facciata		32,00		20,000	640,00		
	SOMMANO mq					640,00	7,82	5'004,80
	A R I P O R T A R E							39'768,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'768,21
41 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio per n° 2 mesi successivi al primo	2,00	32,00		20,000	1'280,00		
	SOMMANO mq					1'280,00	0,79	1'011,20
42 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo smontaggio di ponteggio facciata Ovest		32,00		20,000	640,00		
	SOMMANO mq					640,00	2,81	1'798,40
43 F01103.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo piano di lavoro ponteggio piano di lavoro ponteggio lato Ovest					994,00 640,00		
	SOMMANO mq					1'634,00	2,34	3'823,56
44 F01103.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 facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio piani di lavoro per n°2 mesi successivi *(par.ug.=2*994) noleggio piani di lavoro lato Ovest per n°2 mesi successivi *(par.ug.=2*640)	1988,00				1'988,00		
	SOMMANO mq	1280,00				1'280,00		
						3'268,00	0,77	2'516,36
45 F01104.a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di							
	A RIPORTARE							48'917,73

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							48'917,73
46 F01104.b	<p>altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>SbCat 1 - Opere ammesse a contributo</p> <p>scala di accesso al ponteggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					34,00		
						34,00	99,92	3'397,28
46 F01104.b	<p>Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerotoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p> <p>SbCat 1 - Opere ammesse a contributo</p> <p>noleggio di scala per n° 2 mesi in eccedenza *(par.ug.=2*34)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	68,00				68,00		
						68,00	36,55	2'485,40
47 F01105	<p>Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori</p> <p>SbCat 1 - Opere ammesse a contributo</p> <p>protezione impalcatura</p> <p>protezione scale</p> <p>protezione ponteggio lato Ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00		1,800	34,000	994,00		
						122,40		
						640,00		
						1'756,40	2,61	4'584,20
	B - Torre Passerino Bonaccoli (SpCat 3)							
48 F01017.a	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada 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</p> <p>SbCat 1 - Opere ammesse a contributo</p> <p>recinzione di cantiere per ingresso interno e per piazza Martiri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	1,14	18,24
49 F01017.b	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada 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</p> <p>SbCat 1 - Opere ammesse a contributo</p> <p>costo di utilizzo mensile per n° 3 mesi *(par.ug.=3*16)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	48,00				48,00		
						48,00	0,32	15,36
50 F01073.a	<p>Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a</p>							
	A R I P O R T A R E							59'418,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'418,21
	batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari SbCat 1 - Opere ammesse a contributo impianto di segnalazione su piazza pubblica per n° 3 mesi di utilizzo * (par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,84	176,52
51 F01075	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo allestimento e rimozione di impianto per n° 4 fari					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,91	19,64
52 F01008.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura SbCat 1 - Opere ammesse a contributo utilizzo di struttura per passaggio pedonale cortile interno Nord utilizzo di struttura per passaggio pedonale cortile interno Sud * (par.ug.=2*29)	58,00				84,00		
	SOMMANO cad					58,00	142,00	6,56
53 F01008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: costo di utilizzo del materiale per un anno SbCat 1 - Opere ammesse a contributo utilizzo di struttura per passaggio pedonale Nord protetto per n°1 anno utilizzo di struttura per passaggio pedonale Sud protetto per n°1 anno *(par.ug.=2*29,00)	58,00				84,00		
	SOMMANO cad					58,00	142,00	8,50
54 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 lavoro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo copertura struttura per passaggio pedonale Nord copertura struttura per passaggio pedonale Sud	2,00	14,80	2,700		39,96		
	SOMMANO mq		3,00	2,000		12,00		
						51,96	4,67	242,65
55 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) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio di copertura struttura per passaggio pedonale per n° 2 mesi successivi oltre il primo noleggio di copertura struttura per passaggio pedonale per n° 2 mesi successivi oltre il primo *(par.ug.=2*2)	2,00	14,80	2,700		79,92		
	SOMMANO mq	4,00	3,00	2,000		24,00		
						103,92	1,55	161,08
56 F01021.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio,							
	A RIPORTARE							62'156,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'156,62
	sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo protezione passaggi di sicurezza *(par.ug.=2*14,80) protezione passaggi di sicurezza *(par.ug.=2*3) protezione passaggi di sicurezza *(par.ug.=2*3)	29,60 6,00 6,00				29,60 6,00 6,00		
	SOMMANO m					41,60	1,86	77,38
57 F01028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello di divieto per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	0,42	7,56
58 F01029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 4 cartelli per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,42	5,04
59 F01035.d	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: 500 x 590 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica generale di cantiere per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,77	2,31
60 F01034.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 250 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 4 cartelli per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,60	7,20
61 F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento cartellonistica					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,64	260,04
62 F01037.a	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo paletti per sostegno cartellonistica per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=11*3)	33,00				33,00		
	SOMMANO cad					33,00	0,46	15,18
63 F01040.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo basamenti per n° 11 cartelli per n° 3 mesi di utilizzo *(par.ug.=11*3)	33,00				33,00		
	A RIPORTARE					33,00		62'531,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,00		62'531,33
64 F01040.b	SOMMANO cad Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento e rimozione di basamenti					33,00	0,56	18,48
	SOMMANO cad					11,00		
65 F01100.a	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo ponteggio lato Nord parte bassa ponteggio lato Nord parte alta ponteggio lato Sud ponteggio lato Sud		10,80 11,10 11,00 19,10		20,000 14,000 34,000 21,600	216,00 155,40 374,00 412,56		
	SOMMANO mq					1'157,96	9,06	10'491,12
66 F01100.b	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio ponteggio lato Nord parte bassa per n° 2 mesi in eccedenza * (par.ug.=1*2) noleggio ponteggio lato Nord parte alta per n° 2 mesi in eccedenza * (par.ug.=1*2) noleggio ponteggio lato Sud per n° 2 mesi in eccedenza *(par.ug.=1*2) noleggio ponteggio lato Sud per n° 2 mesi in eccedenza *(par.ug.=1*2)	2,00 2,00 2,00 2,00	10,80 11,10 11,00 19,10		20,000 14,000 34,000 21,600	432,00 310,80 748,00 825,12		
	SOMMANO mq					2'315,92	1,33	3'080,17
67 F01100.c	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto							
	A RIPORTARE							76'131,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'131,77
	da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo smontaggio ponteggio lato Nord parte bassa smontaggio ponteggio lato Nord parte alta smontaggio ponteggio lato Sud smontaggio ponteggio lato Sud							
	SOMMANO mq					1'157,96	3,09	3'578,10
68 F01096.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 elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SbCat 1 - Opere ammesse a contributo ponteggio per lati Est e Ovest su mq 121.80 cad e n° 426.30 giunti * (par.ug.=2*426,30)	852,60				852,60		
	SOMMANO cad					852,60	5,21	4'442,05
69 F01096.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 elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio di ponteggio lati Est e Ovest per n° 2 mesi in eccedenza * (par.ug.=2*426,30)	852,60				852,60		
	SOMMANO cad					852,60	0,53	451,88
70 F01097	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal							
	A RIPORTARE							84'603,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'603,80
71 F01103.a	cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio SbCat 1 - Opere ammesse a contributo smontaggio di ponteggio lati Est e Ovest *(par.ug.=2*426,30) SOMMANO cad	852,60				852,60	1,88	1'602,89
	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo piani di lavoro ponteggio lato Nord parte bassa piani di lavoro ponteggio lato Nord parte alta piani di lavoro ponteggio lati Ovest e Est piani di lavoro ponteggio lato Sud piani di lavoro ponteggio lato Sud SOMMANO mq	2,00	10,80 11,10 8,70 11,00 19,10		20,000 14,000 14,000 34,000 21,600	216,00 155,40 243,60 374,00 412,56	2,34	3'279,65
72 F01103.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 facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio piani di lavoro per n° 2 mesi successivi lato basso Nord * (par.ug.=1*2) noleggio piani di lavoro per n° 2 mesi successivi lato alto Nord * (par.ug.=1*2) noleggio piani di lavoro per n° 2 mesi successivi lati Ovest e Est * (par.ug.=2*2) noleggio piani di lavoro per n° 2 mesi successivi lato Sud * (par.ug.=1*2) noleggio piani di lavoro per n° 2 mesi successivi lato Sud * (par.ug.=1*2) SOMMANO mq	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	10,80 11,10 8,70 11,00 19,10		20,000 14,000 14,000 34,000 21,600	432,00 310,80 487,20 748,00 825,12	0,77	2'158,40
73 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo protezione impalcatura protezione impalcatura protezione impalcatura protezione impalcatura protezione impalcatura SOMMANO mq	2,00	10,80 11,10 8,70 11,00 19,10		20,000 14,000 14,000 34,000 21,600	216,00 155,40 243,60 374,00 412,56	2,61	3'658,07
74 NP	Noleggio ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, comprendente installazione, nolo, manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi, pezzi di ricambio, operatore e montaggio con ritiro dell'attrezzatura a fine lavori, calcolato su una permanenza dell'attrezzatura mensile. SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo utilizzo per n° 3 mesi SOMMANO mesi					3,00	1'107,55	3'322,65
75 F01106.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m							
	A RIPORTARE							98'625,46

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							98'625,46
	SbCat 1 - Opere ammesse a contributo n°2 trabattelli per opere interne e per n° 3 mesi di utilizzo * (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,28	373,68
	C - Sala delle Vedute (SpCat 4)							
76 F01017.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada 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							
	SbCat 1 - Opere ammesse a contributo recinzione di cantiere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,14	6,84
77 F01017.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada 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							
	SbCat 1 - Opere ammesse a contributo costo di utilizzo mensile per recinzione di cantiere per n° 2 mesi * (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,32	3,84
78 F01073.a	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari							
	SbCat 1 - Opere ammesse a contributo impianto di segnalazione su passaggio pubblico per n° 2 mesi * (par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,84	117,68
79 F01075	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro							
	SbCat 1 - Opere ammesse a contributo allestimento e rimozione di impianto per n° 2 fari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,91	9,82
80 F01035.d	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: 500 x 590 mm							
	SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica generale di cantiere per n° 2 mesi di utilizzo * (par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,77	1,54
	A R I P O R T A R E							99'138,86

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							99'138,86
81 F01034.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 250 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello per n° 2 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,60	1,20
82 F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento cartellonistica di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,64	47,28
83 F01037.a	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo palo per posizionamento cartellonistica di cantiere per n° 2 mesi di utilizzo *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,46	1,84
84 F01040.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo base per cartellonistica di cantiere per n° 2 mesi di utilizzo * (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,56	2,24
85 F01040.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento e rimozione base per cartellonistica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,97	1,94
86 F01084.b	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 piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno; per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese SbCat 1 - Opere ammesse a contributo barriera laterale contro le cadute nel vuoto dai coperti per 2 mesi di utilizzo	2,00	57,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	1,65	188,10
87 F01084.c	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							
	A R I P O R T A R E							99'381,46

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							99'381,46
	previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiè in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera SbCat 1 - Opere ammesse a contributo montaggio e smontaggio di barriera		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	9,56	200,76
88 01.02.014	Nolo di piattaforma aerea con cestello, portata massima Kg. 200, altezza metri 16/21, montata su autocarro max. 35 q.li, escluso operatore ed escluso carburante. SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo noleggio di piattaforma per montaggio e smontaggio del parapetto alla quota di ml 21 per n° 15 giorni di utilizzo.					15,00		
	SOMMANO giorno					15,00	200,00	3'000,00
89 01.01.001.D	Costo orario della mano d'opera edile in vigore dal 1° gennaio 2012 come da tabella Associazione Costruttori edili di Modena (comprensivo di IRAP): Operaio qualificato SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo costo manodopera per operatore piattaforma aerea (8 ore giornaliera per 15 giorni di impiego) *(par.ug.=8*15)	120,00				120,00		
	SOMMANO ora					120,00	24,63	2'955,60
90 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo ponteggio lato Nord mq 459 e n°1009.80					1'009,80		
	SOMMANO cad					1'009,80	5,36	5'412,53
91 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							
	A R I P O R T A R E							110'950,35

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							110'950,35
92 F01097	il mantenimento della sicurezza delle opere finite SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio ponteggio lato Nord per n° 1 mese in eccedenza * (par.ug.=1*1009,80) SOMMANO cad	1009,80				1'009,80		
						1'009,80	0,68	686,66
93 F01103.a	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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo smontaggio di ponteggio lato Nord SOMMANO cad					1'009,80		
						1'009,80	1,88	1'898,42
94 F01103.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 facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo piano di lavoro ponteggio lato Nord SOMMANO mq		21,60		21,250	459,00		
						459,00	2,34	1'074,06
95 F01104.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio piani di lavoro per n° 1 mese di utilizzo successivo SOMMANO mq	1,00	21,60		21,250	459,00		
						459,00	0,77	353,43
96 F01104.b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo scala di salita e discesa per ponteggio SOMMANO m				21,250	21,25		
						21,25	99,92	2'123,30
96 F01104.b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio di scala di salita e discesa per n° 1 mese di utilizzo eccedente SOMMANO m	1,00			21,250	21,25		
						21,25	36,55	776,69
	A R I P O R T A R E							117'862,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'862,91
97 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo protezione impalcatura protezione scale	2,00	21,60	1,800	21,250 21,250	459,00 76,50		
	SOMMANO mq					535,50	2,61	1'397,66
98 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo n°2 trabattelli per opere interne per n°2 mesi *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	103,27	413,08
D - ex Teatro Vigarani (SpCat 5)								
99 F01017.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo recinzione di cantiere piazzale Re Astolfo recinzione di cantiere piazzale delle stele					12,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,14	17,10
100 F01017.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo costo di utilizzo mensile per accantieramento (n° 4 mesi) *(par.ug.=4*12) costo di utilizzo mensile per accantieramento (n° 4 mesi) *(par.ug.=4*3)	48,00 12,00				48,00 12,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,32	19,20
101 F01002.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta SbCat 1 - Opere ammesse a contributo n°2 passerelle per superamento dislivello in ingresso da Piazzale Re Astolfo. Lunghezza 8 ml e larghezza 1,5 ml. *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,02	70,04
102 F01002.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza):							
	A RIPORTARE							119'779,99

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							119'779,99
103 F01073.c	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni SbCat 1 - Opere ammesse a contributo utilizzo delle passerelle per n° 4 mesi totali *(par.ug.=4*2) SOMMANO cad	8,00				8,00		
						8,00	43,32	346,56
103 F01073.c	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 6 fari SbCat 1 - Opere ammesse a contributo impianto di segnalazione cantiere su via pubblica per n° 4 mesi * (par.ug.=1*4) SOMMANO cad	4,00				4,00		
						4,00	65,74	262,96
104 F01075	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo allestimento e rimozione di impianto per n° 6 fari SOMMANO cad					6,00		
						6,00	4,91	29,46
105 F01008.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura SbCat 1 - Opere ammesse a contributo struttura per passaggio pedonale protetto SOMMANO cad					58,00		
						58,00	6,56	380,48
106 F01008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: costo di utilizzo del materiale per un anno SbCat 1 - Opere ammesse a contributo utilizzo di struttura per passaggio pedonale protetto SOMMANO cad					58,00		
						58,00	8,50	493,00
107 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 lavoro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo copertura struttura per passaggio pedonale SOMMANO mq		9,00	1,500		13,50		
						13,50	4,67	63,05
108 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) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio di copertura struttura per passaggio pedonale per n° 3 mesi oltre al primo SOMMANO mq	3,00	9,00	1,500		40,50		
	A R I P O R T A R E					40,50		121'355,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,50		121'355,50
	SOMMANO mq					40,50	1,55	62,78
109 F01021.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo recinzione di chiusura laterale passaggio pedonale protetto	2,00	7,50			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,86	27,90
110 F01021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SbCat 1 - Opere ammesse a contributo montaggio e rimozione di rete per pedonale protetto	2,00	7,50			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,79	86,85
111 F01028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica di cantiere per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,42	1,68
112 F01029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 2 cartelli di cantiere per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,42	3,36
113 F01035.d	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: 500 x 590 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 4 cartelli di cantiere per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,77	12,32
114 F01034.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 250 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 4 cartelli di cantiere per n°4 mesi di utilizzo *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,60	9,60
115 F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento di n° 11 cartelli di cantiere					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,64	260,04
	A RIPORTARE							121'820,03

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							121'820,03
116 F01037.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 11 pali per cartellonistica per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=11*4)	44,00				44,00		
	SOMMANO cad					44,00	0,46	20,24
117 F01040.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 11 basi per cartellonistica per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=11*4)	44,00				44,00		
	SOMMANO cad					44,00	0,56	24,64
118 F01040.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posa e rimozione di basamenti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	0,97	10,67
119 F01100.a	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo ponteggio lato Est		38,00		20,000	760,00		
	SOMMANO mq					760,00	9,06	6'885,60
120 F01100.b	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio ponteggio per n°3 mesi eccedenti il primo ponteggio Est	3,00	38,00		20,000	2'280,00		
	SOMMANO mq					2'280,00	1,33	3'032,40
	A R I P O R T A R E							131'793,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'793,58
121 F01100.c	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo smontaggio di ponteggio lato Est		38,00		20,000	760,00		
	SOMMANO mq					760,00	3,09	2'348,40
122 F01103.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo piano di lavoro ponteggio lato Est		38,00		20,000	760,00		
	SOMMANO mq					760,00	2,34	1'778,40
123 F01103.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 facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio piani di lavoro per n° 3 mesi eccedenti il primo lato Est	3,00	38,00		20,000	2'280,00		
	SOMMANO mq					2'280,00	0,77	1'755,60
124 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo protezione impalcatura lato Est		38,00		20,000	760,00		
	SOMMANO mq					760,00	2,61	1'983,60
125 NP	Noleggio ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, comprendente installazione, nolo, manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi, pezzi di ricambio, operatore e montaggio con ritiro dell'attrezzatura a fine lavori, calcolato su una permanenza dell'attrezzatura mensile. SbCat 1 - Opere ammesse a contributo utilizzo per n° 4 mesi					4,00		
	SOMMANO mesi					4,00	1'107,55	4'430,20
126 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							
	A RIPORTARE							144'089,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'089,78
	<p>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>SbCat 1 - Opere ammesse a contributo</p> <p>ponteggio interno per demolizione parete secondo piano 11,00 3,300 36,30</p> <p>ponteggio interno per demolizione parete secondo piano *(lung.=2,5+3,6) 0,50 6,10 2,700 8,24</p> <p>ponteggio interno per demolizione parete secondo piano 0,50 3,60 8,300 14,94</p> <p>ponteggio interno per riparazioni piano primo 37,60 6,000 225,60</p> <p>ponteggio interno per riparazioni piano primo 36,00 6,000 216,00</p> <p>ponteggio interno per riparazioni piano primo 8,60 6,000 51,60</p> <p>ponteggio interno per riparazioni piano primo 8,70 6,000 52,20</p> <p>ponteggio interno per riparazioni piano secondo 4,24 3,000 12,72</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					617,60	7,82	4'829,63
127 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>SbCat 1 - Opere ammesse a contributo</p> <p>noleggio di ponteggio interno per n° 1 mese in eccedenza 11,00 3,300 36,30</p> <p>noleggio di ponteggio interno per n° 1 mese in eccedenza * (lung.=2,5+3,6) 0,50 6,10 2,700 8,24</p> <p>noleggio di ponteggio interno per n° 1 mese in eccedenza 0,50 3,60 8,300 14,94</p> <p>noleggio di ponteggio interno per n° 1 mese in eccedenza 37,60 6,000 225,60</p> <p>noleggio di ponteggio interno per n° 1 mese in eccedenza 36,00 6,000 216,00</p> <p>noleggio di ponteggio interno per n° 1 mese in eccedenza 8,60 6,000 51,60</p> <p>noleggio di ponteggio interno per n° 1 mese in eccedenza 8,70 6,000 52,20</p> <p>noleggio di ponteggio interno per n° 1 mese in eccedenza 4,24 3,000 12,72</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					617,60	0,79	487,90
128 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>SbCat 1 - Opere ammesse a contributo</p> <p>smontaggio ponteggio interno 11,00 3,300 36,30</p> <p>smontaggio ponteggio interno *(lung.=2,5+3,6) 0,50 6,10 2,700 8,24</p> <p>smontaggio ponteggio interno 0,50 3,60 8,300 14,94</p> <p>smontaggio ponteggio interno 37,60 6,000 225,60</p> <p>smontaggio ponteggio interno 36,00 6,000 216,00</p> <p>smontaggio ponteggio interno 8,60 6,000 51,60</p> <p>smontaggio ponteggio interno 8,70 6,000 52,20</p> <p>smontaggio ponteggio interno 4,24 3,000 12,72</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					617,60	2,81	1'735,46
	A RIPORTARE							151'142,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'142,77
129 F01103.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	piano di lavoro ponteggio interno		11,00		3,300	36,30		
	piano di lavoro ponteggio interno *(lung.=2,5+3,6)	0,50	6,10		2,700	8,24		
	piano di lavoro ponteggio interno	0,50	3,60		8,300	14,94		
	piano di lavoro ponteggio interno		37,60		6,000	225,60		
	piano di lavoro ponteggio interno		36,00		6,000	216,00		
	piano di lavoro ponteggio interno		8,60		6,000	51,60		
	piano di lavoro ponteggio interno		8,70		6,000	52,20		
	piano di lavoro ponteggio interno		4,24		3,000	12,72		
	SOMMANO mq					617,60	2,34	1'445,18
130 F01103.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 facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	noleggio piano di lavoro per n°1 mese successivo		11,00		3,300	36,30		
	noleggio piano di lavoro per n°1 mese successivo *(lung.=2,5+3,6)	0,50	6,10		2,700	8,24		
	noleggio piano di lavoro per n°1 mese successivo	0,50	3,60		8,300	14,94		
	noleggio piano di lavoro per n°1 mese successivo		37,60		6,000	225,60		
	noleggio piano di lavoro per n°1 mese successivo		36,00		6,000	216,00		
	noleggio piano di lavoro per n°1 mese successivo		8,60		6,000	51,60		
	noleggio piano di lavoro per n°1 mese successivo		8,70		6,000	52,20		
	noleggio piano di lavoro per n°1 mese successivo		4,24		3,000	12,72		
	SOMMANO mq					617,60	0,77	475,55
131 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	noleggio di n°2 trabattelli per opere interne da eseguirsi presso il piano primo del Teatro Vigarani per n° 4 mesi *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	noleggio di n°2 trabattelli per opere interne di rinforzo volte da intradosso da eseguirsi presso il piano primo del museo per n°4 mesi *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					16,00	270,76	4'332,16
132 F01087	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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	tavole in legno alla base del puntello	186,00	0,25	0,250	0,050	0,58		
	tavole in legno per il piano di protezione	2,00	5,40	11,000	0,050	5,94		
	tavole in legno per il piano di protezione	2,00	8,00	11,000	0,050	8,80		
	tavole in legno per il piano di protezione	2,00	3,50	10,900	0,050	3,82		
	tavole in legno per il piano di protezione	2,00	13,50	10,600	0,050	14,31		
	tavole in legno per il piano di protezione	1,00	2,34	4,140	0,050	0,48		
	tavole in legno per il piano di protezione	1,00	1,40	4,140	0,050	0,29		
	tavole in legno per il piano di protezione	1,00	4,42	2,080	0,050	0,46		
	tavole in legno per il piano di protezione	1,00	1,97	1,870	0,050	0,18		
	A RIPORTARE					34,86		157'395,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,86		157'395,66
	tavole in legno per il piano di protezione	1,00	1,97	1,100	0,050	0,11		
	tavole in legno per il piano di protezione	1,00	1,97	1,140	0,050	0,11		
	tavole in legno per il piano di protezione	2,00	4,18	9,180	0,050	3,84		
	SOMMANO mc					38,92	314,34	12'234,11
133 F01089.a	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: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese SbCat 1 - Opere ammesse a contributo puntellatura strutture di sicurezza piano terra per n° 4 mesi di utilizzo piano ponte e sottoponte *(par.ug.=2*4*120)	960,00				960,00		
	puntellatura strutture di sicurezza piano primo per n° 4 mesi di utilizzo piano ponte e sottoponte *(par.ug.=2*4*42)	336,00				336,00		
	puntellatura strutture di sicurezza piano primo per n° 4 mesi di utilizzo piano ponte e sottoponte *(par.ug.=2*4*24)	192,00				192,00		
	SOMMANO cad					1'488,00	0,83	1'235,04
134 F01089.b	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: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura SbCat 1 - Opere ammesse a contributo montaggio e smontaggio puntellature di sicurezza piano ponte e sottoponte *(par.ug.=2*120,00)	240,00				240,00		
	montaggio e smontaggio puntellature di sicurezza piano ponte e sottoponte *(par.ug.=1*42,00)	42,00				42,00		
	montaggio e smontaggio puntellature di sicurezza piano ponte e sottoponte *(par.ug.=2*24,00)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					330,00	5,38	1'775,40
E - Sala Ex Carceri (SpCat 6)								
135 F01028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica di cantiere per n° 2 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,42	0,84
136 F01029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica di cantiere per n° 2 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,42	0,84
137 F01035.d	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: 500 x 590 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica di cantiere per n° 2 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,77	1,54
138 F01034.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale							
	A RIPORTARE							172'643,43

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							172'643,43
139 F01036	fotoluminescente: 250 x 250 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartellonistica di cantiere per n° 2 mesi di utilizzo *(par.ug.=1*2) SOMMANO cad	2,00				2,00		
						2,00	0,60	1,20
139 F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento cartelli SOMMANO cad					4,00		
						4,00	23,64	94,56
140 F01106.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m SbCat 1 - Opere ammesse a contributo n° 6 trabattelli per due mesi di utilizzo *(par.ug.=6*2) SOMMANO cad	12,00				12,00		
						12,00	62,28	747,36
	F - ex stanze del Vescovo (SpCat 7)							
141 F01017.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo recinzione di cantiere recinzioni comprese SOMMANO cad					22,00		
						22,00	1,14	25,08
142 F01017.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo costo di utilizzo mensile per recinzione di cantiere accessi compresi per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=22*4) SOMMANO cad	88,00				88,00		
						88,00	0,32	28,16
143 F01073.a	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari SbCat 1 - Opere ammesse a contributo impianto di segnalazione cantiere su piazza pubblica per n° 4 mesi * (par.ug.=1*4) SOMMANO cad	4,00				4,00		
						4,00	58,84	235,36
	A R I P O R T A R E							173'775,15

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							173'775,15
144 F01075	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo allestimento e rimozione di impianto per n° 4 fari					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,91	19,64
145 F01008.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura SbCat 1 - Opere ammesse a contributo struttura per passaggio pedonale protetto					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,55	196,50
146 F01008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: costo di utilizzo del materiale per un anno SbCat 1 - Opere ammesse a contributo utilizzo di struttura per passaggio pedonale protetto *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,07	242,10
147 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 lavoro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo copertura struttura per passaggio pedonale		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	4,67	42,03
148 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) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio di copertura struttura per passaggio pedonale per n° 3 mesi oltre il primo	3,00	3,00	3,000		27,00		
	SOMMANO mq					27,00	1,55	41,85
149 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 SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 3 cartelli per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,46	5,52
150 F01028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 3 cartelli per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,42	5,04
	A R I P O R T A R E							174'327,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'327,83
151 F01029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 3 cartelli per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,42	5,04
152 F01034.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 250 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 3 cartelli per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,60	7,20
153 F01035.d	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: 500 x 590 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 2 cartelli per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,77	6,16
154 F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento di n° 14 cartelli					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	23,64	330,96
155 F01037.a	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 14 pali per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=14*4)	56,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	0,46	25,76
156 F01040.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo n° 14 basi per n° 4 mesi di utilizzo *(par.ug.=14*4)	56,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	0,56	31,36
157 F01040.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento e rimozione di basi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	0,97	13,58
158 F01100.a	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto,							
	A RIPORTARE							174'747,89

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							187'232,19
162 F01103.b	SbCat 1 - Opere ammesse a contributo piani di lavoro per ponteggi lato Ovest piani di lavoro per ponteggi lato Est piani di lavoro per ponteggi lato Est SOMMANO mq		16,00 8,70 19,50		17,500 17,500 17,500	280,00 152,25 341,25 <hr/> 773,50	2,34	1'809,99
	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio piani di lavoro per n° 3 mesi successivi noleggio piani di lavoro per n° 3 mesi successivi noleggio piani di lavoro per n° 3 mesi successivi SOMMANO mq	3,00 3,00 3,00	16,00 8,70 19,50		17,500 17,500 17,500	840,00 456,75 1'023,75 <hr/> 2'320,50	0,77	1'786,79
163 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo protezione impalcatura protezione impalcatura protezione impalcatura SOMMANO mq		16,00 8,70 19,50		17,500 17,500 17,500	280,00 152,25 341,25 <hr/> 773,50	2,61	2'018,84
164 NP	Noleggio ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, comprendente installazione, nolo, manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi, pezzi di ricambio, operatore e montaggio con ritiro dell'attrezzatura a fine lavori, calcolato su una permanenza dell'attrezzatura mensile. SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo utilizzo per n° 4 mesi SOMMANO mesi					4,00 <hr/> 4,00	1'107,55	4'430,20
165 F01087	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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo tavole in legno alla base del puntello tavole in legno per il piano di protezione tavole in legno per il piano di protezione tavole in legno per il piano di protezione tavole in legno per il piano di protezione tavole in legno per il piano di protezione SOMMANO mc	138,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,25 10,80 10,70 7,30 7,40 15,30	0,250 6,700 3,900 7,400 7,400 4,600	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,43 7,24 4,17 5,40 5,48 7,04 <hr/> 29,76	314,34	9'354,76
166 F01089.a	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: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese SbCat 1 - Opere ammesse a contributo puntellatura strutture di sicurezza piano terra per un mese di utilizzo a zona di lavoro con ponte e sottoponte *(par.ug.=2*138*1) SOMMANO cad	276,00				276,00 <hr/> 276,00	0,83	229,08
167	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino							
	A R I P O R T A R E							206'861,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'861,85
F01089.b	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: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura SbCat 1 - Opere ammesse a contributo montaggio e smontaggio puntellature di sicurezza con ponte e sottoponte *(par.ug.=138*2)	276,00				276,00		
	SOMMANO cad					276,00	5,38	1'484,88
168 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo n° 2 trabattelli per operazioni di montaggio e smontaggio protezioni e puntellatura al paino terra per un mese di utilizzo per zona (5 zone) * (par.ug.=2*5*1)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	103,27	1'032,70
G - Cantiere Generale (SpCat 1)								
169 F01100.a	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	ponteggio lato Est		13,15		21,000	276,15		
	ponteggio lato Est		26,70		19,000	507,30		
	ponteggio lato Est		10,00		19,000	190,00		
	ponteggio lato Est	2,00	0,60		19,000	22,80		
	ponteggio lato Est parte bassa		11,00		8,500	93,50		
	ponteggio lato Est parte bassa		8,40		8,500	71,40		
	ponteggio lato Est parte sopra copertura bassa		8,40		11,000	92,40		
	ponteggio lato Sud piazzale delle stele		7,20		18,500	133,20		
	ponteggio lato Sud cortile d'onore		28,00		18,500	518,00		
	ponteggio lato cortile Nord		18,40		19,000	349,60		
	ponteggio lato cortile Nord		19,20		18,700	359,04		
	ponteggio lato cortile Nord		6,60		21,500	141,90		
	SOMMANO mq					2'755,29	9,06	24'962,93
170 F01100.b	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in							
	A RIPORTARE							234'342,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							234'342,36
	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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio ponteggio lato Sud piazzale delle stele per 2 mesi in eccedenza	2,00	7,20		18,500	266,40		
	noleggio ponteggio lato Sud cortile d'onore per 2 mesi in eccedenza	2,00	28,00		18,500	1'036,00		
	noleggio ponteggio lato cortile Nord per 2 mesi in eccedenza	2,00	18,40		19,000	699,20		
	noleggio ponteggio lato cortile Nord per 2 mesi in eccedenza	2,00	19,20		18,700	718,08		
	noleggio ponteggio lato cortile Nord per 2 mesi in eccedenza	2,00	6,60		21,500	283,80		
	noleggio ponteggio lato Est per 2 mesi in eccedenza	2,00	13,15		21,000	552,30		
	noleggio ponteggio lato Est per 2 mesi in eccedenza	2,00	26,70		19,000	1'014,60		
	noleggio ponteggio lato Est per 2 mesi in eccedenza	2,00	10,00		19,000	380,00		
	noleggio ponteggio lato Est per 2 mesi in eccedenza *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60		19,000	45,60		
	noleggio ponteggio lato Est per 2 mesi in eccedenza	2,00	11,00		8,500	187,00		
	noleggio ponteggio lato Est per 2 mesi in eccedenza	2,00	8,40		8,500	142,80		
	noleggio ponteggio lato Est per 2 mesi in eccedenza	2,00	8,40		11,000	184,80		
	SOMMANO mq					5'510,58	1,33	7'329,07
171 F01100.c	Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti 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 SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	smontaggio ponteggio lato Est		13,15		21,000	276,15		
	smontaggio ponteggio lato Est		26,70		19,000	507,30		
	smontaggio ponteggio lato Est		10,00		19,000	190,00		
	smontaggio ponteggio lato Est	2,00	0,60		19,000	22,80		
	smontaggio ponteggio lato Est		11,00		8,500	93,50		
	smontaggio ponteggio lato Est		8,40		8,500	71,40		
	smontaggio ponteggio lato Est		8,40		11,000	92,40		
	ponteggio lato Sud piazzale delle stele		7,20		18,500	133,20		
	ponteggio lato Sud cortile d'onore		28,00		18,500	518,00		
	ponteggio lato cortile Nord		18,40		19,000	349,60		
	ponteggio lato cortile Nord		19,20		18,700	359,04		
	ponteggio lato cortile Nord		6,60		21,500	141,90		
	SOMMANO mq					2'755,29	3,09	8'513,85
172 F01103.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	piani di lavoro ponteggi lato Est		13,15		21,000	276,15		
	piani di lavoro ponteggi lato Est		26,70		19,000	507,30		
	piani di lavoro ponteggi lato Est		10,00		19,000	190,00		
	piani di lavoro ponteggi lato Est	2,00	0,60		19,000	22,80		
	piani di lavoro ponteggi lato Est		11,00		8,500	93,50		
	A RIPORTARE					1'089,75		250'185,28

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					1'089,75		250'185,28
	piani di lavoro ponteggi lato Est		8,40		8,500	71,40		
	piani di lavoro ponteggi lato Est		8,40		11,000	92,40		
	piani di lavoro ponteggio lato Sud piazzale delle stele		7,20		18,500	133,20		
	piani di lavoro ponteggio lato Sud cortile d'onore		28,00		18,500	518,00		
	piani di lavoro ponteggio lato cortile Nord		18,40		19,000	349,60		
	piani di lavoro ponteggio lato cortile Nord		19,20		18,700	359,04		
	piani di lavoro ponteggio lato cortile Nord		6,60		21,500	141,90		
	SOMMANO mq					2'755,29	2,34	6'447,38
173 F01103.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 facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	noleggio piani di lavoro per 2 mesi in eccedenza	2,00	13,15		21,000	552,30		
	noleggio piani di lavoro per 2 mesi in eccedenza	2,00	26,70		19,000	1'014,60		
	noleggio piani di lavoro per 2 mesi in eccedenza	2,00	10,00		19,000	380,00		
	noleggio piani di lavoro per 2 mesi in eccedenza *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60		19,000	45,60		
	noleggio piani di lavoro per 2 mesi in eccedenza	2,00	11,00		8,500	187,00		
	noleggio piani di lavoro per 2 mesi in eccedenza	2,00	8,40		8,500	142,80		
	noleggio piani di lavoro per 2 mesi in eccedenza	2,00	8,40		11,000	184,80		
	noleggio piani di lavoro ponteggio lato Sud piazzale delle stele per 2 mesi in eccedenza	2,00	7,20		18,500	266,40		
	noleggio piani di lavoro ponteggio lato Sud cortile d'onore per 2 mesi in eccedenza	2,00	28,00		18,500	1'036,00		
	noleggio piani di lavoro ponteggio lato cortile Nord per 2 mesi in eccedenza	2,00	18,40		19,000	699,20		
	noleggio piani di lavoro ponteggio lato cortile Nord per 2 mesi in eccedenza	2,00	19,20		18,700	718,08		
	noleggio piani di lavoro ponteggio lato cortile Nord per 2 mesi in eccedenza	2,00	6,60		21,500	283,80		
	SOMMANO mq					5'510,58	0,77	4'243,15
174 F01008.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	struttura per passaggio pedonale protetto					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	6,56	236,16
175 F01008.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: costo di utilizzo del materiale per un anno SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	utilizzo di struttura per passaggio pedonale protetto n°1 anno					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	8,50	306,00
176 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 lavoro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	copertura struttura per passaggio pedonale		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	4,67	56,04
177 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							
	A R I P O R T A R E							261'474,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							261'474,01
	abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese c frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SbCat 1 - Opere ammesse a contributo noleggio di copertura struttura per passaggio pedonale per n° 2 mesi oltre il primo	2,00	3,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	1,55	37,20
178 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo							
	protezione impalcatura		13,15		21,000	276,15		
	protezione impalcatura		26,70		19,000	507,30		
	protezione impalcatura		10,00		19,000	190,00		
	protezione impalcatura	2,00	0,60		19,000	22,80		
	protezione impalcatura		11,00		8,500	93,50		
	protezione impalcatura		8,40		8,500	71,40		
	protezione impalcatura		8,40		11,000	92,40		
	protezione impalcatura		7,20		18,500	133,20		
	protezione impalcatura		28,00		18,500	518,00		
	protezione impalcatura		18,40		19,000	349,60		
	protezione impalcatura		19,20		18,700	359,04		
	protezione impalcatura		6,60		21,500	141,90		
	SOMMANO mq					2'755,29	2,61	7'191,31
179 F01021.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SbCat 1 - Opere ammesse a contributo recinzione cantiere							
			181,00			181,00		
	SOMMANO m					181,00	1,86	336,66
180 F01021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SbCat 1 - Opere ammesse a contributo montaggio e rimozione di rete cantiere							
			181,00			181,00		
	SOMMANO m					181,00	5,79	1'047,99
181 F01073.a	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari SbCat 1 - Opere ammesse a contributo impianto di segnalazione cantiere per n° 11 mesi di utilizzo							
						11,00		
	SOMMANO cad					11,00	58,84	647,24
182 F01075	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro SbCat 1 - Opere ammesse a contributo allestimento e rimozione di impianto per n° 4 fari							
						4,00		
	A RIPORTARE					4,00		270'734,41

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					4,00		270'734,41
	SOMMANO cad					4,00	4,91	19,64
183 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 SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello di cantiere per n° 11 mesi di utilizzo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	0,46	5,06
184 F01028.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello di cantiere per n° 11 mesi di utilizzo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	0,42	4,62
185 F01029.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello di cantiere per n° 11 mesi di utilizzo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	0,42	4,62
186 F01032.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello di cantiere per n° 11 mesi di utilizzo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	1,46	16,06
187 F01034.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 250 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello di cantiere per n° 11 mesi di utilizzo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	0,60	6,60
188 F01035.d	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: 500 x 590 mm SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo cartello di cantiere per n° 11 mesi di utilizzo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	0,77	8,47
189 F01036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo posizionamento cartelli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,64	141,84
190 F01037.a	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m SbCat 2 - Opere non ammesse a contributo							
	A R I P O R T A R E							270'941,32

COMMITTENTE:

