



COMUNE DI LASTRA A SIGNA

Provincia di Firenze



RIFACIMENTO DELLA COPERTURA ALLA SCUOLA "MILITE IGNOTO" POSTA IN PIAZZA PIAVE 3 LOCALITÀ MALMANTILE NEL COMUNE DI LASTRA A SIGNA (FI)

PROPRIETARIO IMMOBILE

COMUNE DI LASTRA A SIGNA
Piazza del Comune, 17 - 50055 Lastra a Signa (FI)
P.IVA/C.F. 01158570489
comune.lastra-a-signa@pec.it

STAZIONE APPALTANTE COMMITTENTE

CONSIAG SERVIZI COMUNI S.R.L.
Via Ugo Panziera, 16 - 59100 Prato
P.IVA/C.F.02296760974
consiagservizicomuni@cert.consiagservizicomuni.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Ing. Lorenzo Banci
Via Ugo Panziera, 16 - 59100 Prato
C.F. BNCLNZ93M29G999O
lbanci@consiagservizicomuni.it

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Ing. Gabriele Farina
Via Ugo Panziera, 16 - 59100 Prato
C.F. FRNGRL83R29A564A
gfarina@consiagservizicomuni.it

FORMATO:

OGGETTO:

ELABORATO:

A4

COSTI DELLA SICUREZZA

D.Lgs 81/2008 integrato con D.Lgs 106/2009 - Allegato XV del D.Lgs 81/2008

SIC.04

DATA: 14 Agosto 2026

AGG. 01

RESPONSABILE UNICO
DEL PROGETTO

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE
DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI

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 TOS26_17.N 05.002.014	<u>LAVORI A MISURA</u> Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: RECINZIONI / ACCESSI AL CANTIERE Tipo: Montaggio di recinzione area adibita a cantiere Struttura: pannelli metallici elettrozincati con basamento in cemento Lunghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Compreso: - nolo per il primo mese Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna RECINZIONE - lato Piazza Piave SOMMANO cad							
						13,00		
						13,00	24,01	312,13
2 TOS26_17.N	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI							
	A R I P O R T A R E							312,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312,13
05.002.017	Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: RECINZIONI / ACCESSI AL CANTIERE Tipo: Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere Struttura: pannelli metallici elettrozincati con basamento in cemento. Lunghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna RECINZIONE - lato Piazza Piave					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,45	135,85
3 TOS26_17.N 05.002.020	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal							
	A R I P O R T A R E							447,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447,98
	Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: RECINZIONI / ACCESSI AL CANTIERE Uso: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo della recinzione per area adibita a cantiere Struttura: pannelli metallici elettrozincati con basamento in cemento Lunghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Specifiche: calcolato per ogni mese di utilizzo per singolo pannello Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna RECINZIONE - lato Piazza Piave (n.13 pannelli x 2 mesi aggiuntivi)	13,00			2,000	26,00		
	SOMMANO cad					26,00	5,69	147,94
4 TOS26_17.P 05.001.003	Oggetto: PRODOTTI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Conforme: - previste nel PSC; - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) RECINZIONI / ACCESSO CANTIERE Oggetto: Rete di recinzione Materiale: in plastica Colore: arancio Altezza (cm): 180 RETE DI RECINZIONE COLORE ARANCIO							
	A R I P O R T A R E							595,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595,92
5 TOS26_17.P 07.002.010	- lato Piazza Piave					45,50		
	SOMMANO m					45,50	1,72	78,26
	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza illuminazione di sicurezza Oggetto: Cartello di informazione Materiale: in alluminio Forma: rettangolare Caratteristiche: - da parete; - distanza lettura max 4 metri Lato a (mm): 125 Lato b (mm): 175 Spessore (mm): 0,5 - n.3 cartelli di informazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,92	23,76
6 TOS26_17.P 07.002.012	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza illuminazione di sicurezza Oggetto: Cartello generico Materiale: in alluminio Forma: rettangolare Caratteristiche: - da parete; - distanza lettura max 4 metri Lato a (mm): 120 Lato b (mm): 80 Spessore (mm): 0,5 - n.3 cartelli generici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,34	19,02
	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza illuminazione di sicurezza Oggetto: Cartello di norme ed istruzioni Materiale: in alluminio Forma: rettangolare Caratteristiche: - da parete; - distanza lettura max 4 metri Lato a (mm): 250 Lato b (mm): 350 Spessore (mm): 0,5 - n.3 cartelli di norme e istruzioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,40	28,20
	A R I P O R T A R E							745,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745,16
8 TOS26_17.N 07.002.015	Oggetto: NOLEGGI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d SEGNALETICA / ILLUMINAZIONE Uso: Noleggio segnaletica cantieristica Materiale: alluminio Forma: rettangolare Specifiche: - da parete; - distanza massima di lettura m 4; - contenente segnale di divieto, obbligo, pericolo, ecc.; - computato per un mese di noleggio Dimensione (mm): 180x120 Spessore (mm): 0,5 - n.1 cartello segnaletica cantieristica (n.3 mesi di noleggio)	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,61	88,83
9 TOS26_17.P 07.003.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389 - n.1 cassetta di pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,17	109,17
10 TOS26_17.P 07.004.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6 - n.2 estintori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,04	176,08
11 TOS26_AT.N 06.017.010	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: AUTOMONTANTI braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese - Gru automontante (30 gg x 8 h/gg)	30,00			8,000	240,00		
	SOMMANO ora					240,00	6,57	1'576,80
	A R I P O R T A R E							2'696,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'696,04
12 TOS26_AT.N 06.017.011	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: AUTOMONTANTI braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 2 a 4 mesi - Gru automontante (30 gg x 8 h/gg) SOMMANO ora	30,00			8,000	240,00		
						240,00	5,97	1'432,80
13 NVEP_10	Costo per la redazione della relazione di calcolo e progetto strutturale del basamento/fondazione della gru da cantiere, comprensivo delle verifiche di portanza e ribaltamento (NTC 2018) e del rilascio dell'attestazione di idoneità statica a firma di un tecnico abilitato. - Costo per la redazione della relazione di calcolo e progetto strutturale del basamento/fondazione della gru da cantiere a firma di un tecnico abilitato SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	400,00	400,00
14 TOS26_17.P 06.006.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche Oggetto: Dispersore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 1,00 - n.1 dispersore a terra per la gru SOMMANO cad					1,00		
						1,00	25,00	25,00
15 NVEP_3	(Rif. Voce 03342f) - APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE QUADRI Quadro di distribuzione mobile per cantiere, con trasformatore di sicurezza o isolamento, ingresso 230 V c.a., carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente grado di protezione IP 55, conforme norma CEI 17/13-4: potenza trasformatore di isolamento 2000 VA uscita 230 V c.a., interruttore magnetotermico generale bipolare 10 A 230 V curva D, 1 interruttore							
	A R I P O R T A R E							4'553,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'553,84
16 NVEP_1	automatico magnetotermico unipolare 10 A, 1 presa interbloccata bipolare 16 A - 230 V, alimentazione con spina mobile 230 V 16 A e relativo cavo H07RNF lunghezza 2 m - quadro elettrico di cantiere - quadro di cantiere dedicato alla gru					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	778,38	1'556,76
	(Rif. Voce M01035a) - RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti). - n. 30 minut di riunione di coordinamento con il direttore tecnico ogni 2 settimane (n.12 settimane lavorative totali previste da cronoprogramma) *(H/peso=12/2)	0,50			6,000	3,00		
	SOMMANO ora					3,00	42,57	127,71
17 NVEP_4	(Rif. Voce A13014a) - SICUREZZA E OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI Convogliatore per macerie: scivolo, diametro superiore 50 cm, inferiore 40 cm - convogliatore per macerie a scivolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,95	50,95
18 TOS26_17.N 05.003.030	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio,							
	A R I P O R T A R E							6'289,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'289,26
	devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Compreso: nolo per il primo mese Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica PONTEGGIO ESTERNO - lato frontale 27,00 8,000 216,00 - lato tergale (a tutta altezza) 10,00 10,500 105,00 - lato tergale (altezza ridotta) 16,50 7,000 115,50 - lato sx 16,00 10,500 168,00 - lato dx (zona a tutta altezza) 4,00 10,500 42,00 - lato dx (zona centrale) 5,00 4,000 20,00 - lato dx (zona scala) 4,50 6,000 27,00 - lato interno sx 4,80 7,000 33,60 - lato interno dx 2,50 7,000 17,50 SOMMANO m² 744,60 17,38 12'941,15							
19 TOS26_17.N 05.003.031	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un							
	A R I P O R T A R E							19'230,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'230,41
	progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica PONTEGGIO ESTERNO - per la quantità vedere voce precedente							
						744,60		
	SOMMANO m²					744,60	7,53	5'606,84
20 TOS26_17.N 05.003.032	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese;							
	A R I P O R T A R E							24'837,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'837,25
21 TOS26_17.N 05.003.054	- montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Uso: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo del ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Specifiche: calcolato al mq per ogni mese di utilizzo Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica PONTEGIGO ESTERNO - per la quantità vedere voce precedente (n.1,5 mesi aggiuntivi)	744,60			1,500	1'116,90	2,35	2'624,72
						SOMMANO m²		
21 TOS26_17.N 05.003.054	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di							
	A R I P O R T A R E							27'461,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'461,97
	montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio della struttura fuoriponte Materiale: elementi prefabbricati metallici Specifiche: a sbalzo Larghezza minima (m): 0,25 Larghezza massima (m): 1,00 Compreso: - nolo per il primo mese; - piano di calpestio; - paratacco; - ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno; - il prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri PONTEGGI ESTERNI - STRUTTURA FUORIPONTE - lato frontale 25,00 - lato tergale 26,50 - lato sx 16,00 - lato dx 13,50 - lato interno sx 4,80 - lato interno dx 2,50 SOMMANO m					25,00 26,50 16,00 13,50 4,80 2,50		
						88,30	31,15	2'750,55
22 TOS26_17.N 05.003.055	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese;							
	A R I P O R T A R E							30'212,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'212,52
	- montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio della struttura fuoriponte Materiale: elementi prefabbricati metallici Specifiche: a sbalzo Larghezza minima (m): 0,25 Larghezza massima (m): 1,00 Compreso: - piano di calpestio; - paratacco; - ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno; - il prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri - per la quantità vedere voce precedente					88,30		
	SOMMANO m					88,30	14,45	1'275,94
23 TOS26_17.N 05.003.056	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture							
	A R I P O R T A R E							31'488,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'488,46
24 NVEP_5	provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Uso: Noleggio oltre il primo mese della struttura fuoriponte Materiale: elementi prefabbricati metallici Specifiche: - a sbalzo; - calcolato al m per ogni mese di utilizzo Larghezza minima (m): 0,25 Larghezza massima (m): 1,00 Compreso: - piano di calpestio; - paratacco; - ancoraggio della struttura mediante diagonal di sostegno; - il prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri - per la quantità vedere voce precedente (n.1,5 mesi aggiuntivi)	88,30			1,500	132,45		
	SOMMANO m					132,45	2,81	372,18
	(Rif. Voce SU5091a) - OPERE DI SICUREZZA E PROVVISIONALI SISTEMA ANTICADUTA Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese. RETE ANTICADUTA (H=1,20 m)							
	- lato frontale		27,00		1,200	32,40		
	- lato tergale		24,50		1,200	29,40		
	- lato sx		18,00		1,200	21,60		
	- lato dx		15,50		1,200	18,60		
	- lato interno sx		5,80		1,200	6,96		
	- lato interno dx		3,50		1,200	4,20		
	SOMMANO mq					113,16	1,60	181,06
	A R I P O R T A R E							32'041,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'413,22
	essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio di mantovana parasassi Uso: protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate Specifiche: - di larghezza m 1,50; - realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra; - da ripetersi ogni 12 metri di altezza Compreso: nolo per il primo mese MANTOVANA PARASASSI - ingresso principale 4,00 - scale esterne 4,00							
	SOMMANO m					8,00	36,96	295,68
27 TOS26_17.N 05.003.040	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a							
	A R I P O R T A R E							32'708,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'708,90
	20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio di mantovana parasassi Uso: protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate Specifiche: - di larghezza m 1,50; - realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra; - da ripetersi ogni 12 metri di altezza - per la quantità vedere voce precedente					8,00		
	SOMMANO m					8,00	16,44	131,52
28 TOS26_17.N 05.003.041	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme:							
	A R I P O R T A R E							32'840,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'840,42
	- Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi Uso: protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate Specifiche: - di larghezza m 1,50; - realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra; - da ripetersi ogni 12 metri di altezza; - calcolato al m per ogni mese di utilizzo - per la quantità vedere voce precedente (n.1,5 mesi aggiuntivi)	8,00			1,500	12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,06	60,72
29 TOS26_02.A 03.060.002	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta							
	A R I P O R T A R E							32'901,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'901,14
30 TOS26_17.P 06.006.001	a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: PUNTELLAMENTI Materiale: - legno; - tubolari metallici. Compreso: - carico; - scarico; - montaggio; - smontaggio; - pulitura finale del legname; - montacarichi elettrico. Escluso: nolo dei materiali Uso: per strutture singole quali travi / capriate - Puntellamenti per sostegno aggetti di gronda (n.1 puntello ogni 50 cm => 90 m circa di sviluppo planimetrico => n. 180 puntellamenti complessivi)					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	38,00	6'840,00
30 TOS26_17.P 06.006.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche Oggetto: Dispersore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 1,00 - n.2 dispersori a terra per il ponteggio esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,00	50,00
31 TOS26_17.N 05.009.020	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal							
	A R I P O R T A R E							39'791,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'791,14
	Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro Tipo: Montaggio ponte di servizio a platea Specifiche: in ambiente interno Altezza minima (m): 2,51 Altezza massima (m): 3,5 Compreso: - nolo per il primo mese; - sostegno a mezzo di capre; - ritti metallici o tubolari di ponteggio; - pianale di tavoloni perfettamente accostati e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui trasversi - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata, senza sottoponte; - tavoloni in legno di spessore 5 cm PONTE DI SERVIZIO A PLATEA - Ponte di servizio a platea al piano primo SOMMANO m²					243,00		
						243,00	34,61	8'410,23
32 TOS26_17.N 05.009.021	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme:							
	A R I P O R T A R E							48'201,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'201,37
33 TOS26_17.N 05.009.024	- Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro Tipo: Smontaggio ponte di servizio a platea Specifiche: in ambiente interno Altezza minima (m): 2,51 Altezza massima (m): 3,5 Compreso: - sostegno a mezzo di capre; - ritzi metallici o tubolari di ponteggio; - pianale di tavoloni perfettamente accostati e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata, senza sottoponte; - tavoloni in legno di spessore 5 cm - per la quantità vedere voce precedente							
						243,00		
						243,00	10,87	2'641,41
	A R I P O R T A R E							50'842,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'842,78
34 NVEP_9	- Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro Uso: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo del ponte di servizio a platea Specifiche: in ambiente interno Altezza massima (m): 10 Compreso: - sostegno a mezzo di capre; - ritti metallici o tubolari di ponteggio; - pianale di tavoloni perfettamente accostati e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata, senza sottoponte; - tavoloni in legno di spessore 5 cm - calcolato al mq per ogni mese di utilizzo - per la quantità vedere voce precedente (n.2 mesi aggiuntivi)	243,00			2,000	486,00		
	SOMMANO m²					486,00	2,95	1'433,70
	Costo per la redazione del progetto e della relazione di calcolo strutturale per il ponteggio a firma di un tecnico abilitato					1,00		
	- Costo per la redazione del progetto e della relazione di calcolo strutturale per il ponteggio esterno a firma di un tecnico abilitato					1,00		
	- Costo per la redazione del progetto e della relazione di calcolo strutturale per il ponte di servizio a platea a firma di un tecnico abilitato					2,00	800,00	1'600,00
	A R I P O R T A R E							53'876,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'876,48
35 NVEP_6	(Rif. Voce SU5098a) - OPERE DI SICUREZZA E PROVVISORIALI OPERE PROVVISORIALI 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 - n.8 puntelli per sostegno solai in corrispondenza del ponteggio esterno sul lato tergale (n.3 mesi di utilizzo)	8,00			3,000	24,00		
	SOMMANO					24,00	1,21	29,04
36 NVEP_7	(Rif. Voce SU5098b) - OPERE DI SICUREZZA E PROVVISORIALI OPERE PROVVISORIALI 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 - n.8 puntelli per sostegno solai in corrispondenza del ponteggio esterno sul lato tergale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,31	50,48
37 TOS26_PR.P 08.111.005	Oggetto: LEGNAME PANNELLI TRUCIOLARI Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 OSB/3 sp. 22 mm - n.1 pannello per tamponatura temporanea a interdizione dell'accesso alla scala del piano terra - n.2 pannelli per tamponatura temporanea a interdizione degli accessi alla scala del piano seminterrato					8,00		
						6,00		
	SOMMANO m²					14,00	11,09	155,26
	Parziale LAVORI A MISURA euro							54'111,26
	T O T A L E euro							54'111,26
	A R I P O R T A R E							