



PROVINCIA DI AREZZO

PROGETTO A CURA DELLA
PROVINCIA DI AREZZO
SETTORE EDILIZIA E
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
SERVIZIO MANUTENZIONE EDILIZIA



Via Spallanzani, 23, 52100 Arezzo
Tel. 0575.392580
PEC: protocollo.provar@postacert.toscana.it
www.provincia.arezzo.it/edilizia

Committente:
Provincia di Arezzo

Responsabile del procedimento:
Geom. Vinicio GERLI

Progettista:
Geom. Luciano LEONE

Collaboratori:
Ing. Fabio COLLURA

Coordinatore per la sicurezza fase di
progettazione ed esecuzione:
Geom. Luciano LEONE

TITOLO:

**PROGETTO DEI LAVORI DI RIMOZIONE,
SMALTIMENTO E SOSTITUZIONE DELLA
COPERTURA CONTENENTE AMIANTO
DEL CAPANNONE AD UTILIZZO
OFFICINA DELLA PROVINCIA DI AREZZO
IN VIA CASENTINESE AD AREZZO**

FASE:

**Progetto di fattibilità
tecnica ed economica**

OGGETTO:

Allegato PSC

ELABORATO:

PFTE-SIC03

CONTENUTO:

**Stima dei Costi della
Sicurezza**

DATA:

Settembre 2026

SCALA:

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO		
VPP		.	D.L.		
VPE		.	R.U.P.:		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	EMISSIONE	Settembre 2026	gLL	gVG	aED
1					
2					
3					
4					

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Progetto dei lavori di rimozione, smaltimento e sostituzione della
copertura contenente amianto del capannone ad utilizzo officina della
Provincia di Arezzo in Via Casentinese ad Arezzo

COMMITTENTE: Provincia di Arezzo

Data, 17/09/2026

IL TECNICO
Geom. Luciano Leone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'031,83
	- 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 PONTEGGI A TELAI PREFABBRICATI - SMONTAGGIO Vedi voce n° 4 [m² 61.20] SOMMANO m²					61,20		
						61,20	7,28	445,54
3 / 7 S1.1.117 S1.01.0117	PARAPETTO PROVVISORIO CON RETE Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto provvisorio, certificato EN 1263/1 e 1263/2 realizzato costituito da reti tipo "U" installato su idonei montanti per la realizzazione di un sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto di altezza di 2 m. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato per il primo mese o frazione di mese. PARAPETTO DI PROTEZIONE ANTICADUTA - MONTAGGIO E SMONTAGGIO SU TUTTI I LATI CON RISCHIO DI CADUTA NEL VUOTO SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	14,50	725,00
4 / 8 17.P06.006.0 02 TOS26_17.P 06.006.002	Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Tipo: 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): 1,50 IMPIANTO DI MESSA A TERRA DEL PONTEGGIO SOMMANO cad					2,00		
						2,00	36,63	73,26
5 / 9 AT.N11.004. 003 TOS26_AT. N11.004.003	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO Compreso: - montaggio; - smontaggio; - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - trasporto; - utilizzo; - redazione del piano di montaggio; - ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche; 							
	A R I P O R T A R E							2'275,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'275,63
	- eventuali rinforzi di montanti Escluso: - occupazione suolo pubblico; - progettazione della struttura Specifiche: - i ponteggi metallici utilizzati devono essere quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio di 150 daN/m² per gli interventi di ristrutturazione e restauro; - i 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 tecnico abilitato Oggetto: PONTEGGIO DI SERVIZIO Posizionamento: interno a platea Compreso: - pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi; - struttura sostegno con capre / ritti metallici / tubolari di ponteggio; - sollevamenti; - cali a terra; - pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata. Montaggio con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. PONTE DI SERVIZIO A PLATEA PER LA PROTEZIONE DELLE CADUTE DURANTE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE E BONIFICA AMIANTO - PIANO DI LAVORO SOPRA 3,5 Mt - MONTAGGIO SOMMANO m²		15,00	9,000		135,00 135,00	41,99	5'668,65
6 / 10 AT.N11.004. 005 TOS26_AT. N11.004.005	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO Compreso: - montaggio; - smontaggio; - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - trasporto; - utilizzo; - redazione del piano di montaggio; - ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - occupazione suolo pubblico; - progettazione della struttura Specifiche: - i ponteggi metallici utilizzati devono essere quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio di 150 daN/m² per gli interventi di ristrutturazione e restauro; - i 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 tecnico abilitato Oggetto: PONTEGGIO DI SERVIZIO Posizionamento: interno a platea Compreso: - pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi; - struttura sostegno con capre / ritti metallici / tubolari di ponteggio; - sollevamenti; - cali a terra; - pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata. Smontaggio con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza. PONTE DI SERVIZIO A PLATEA PER LA PROTEZIONE DELLE CADUTE DURANTE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE E BONIFICA AMIANTO - PIANO DI LAVORO SOPRA 3,5 Mt - SMONTAGGIO Vedi voce n° 9 [m² 135.00] SOMMANO m²					135,00 135,00	11,54	1'557,90
	A R I P O R T A R E							9'502,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'502,18
7 / 11 AT.N11.004. 002 TOS26_AT. N11.004.002	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO Compreso: - montaggio; - smontaggio; - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - trasporto; - utilizzo; - redazione del piano di montaggio; - ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - occupazione suolo pubblico; - progettazione della struttura Specifiche: - i ponteggi metallici utilizzati devono essere quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio di 150 daN/m² per gli interventi di ristrutturazione e restauro; - i 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 tecnico abilitato Oggetto: PONTEGGIO DI SERVIZIO Posizionamento: interno a platea Compreso: - pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi; - struttura sostegno con capre / ritti metallici / tubolari di ponteggio; - sollevamenti; - cali a terra; - pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata. Montaggio con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. PONTE DI SERVIZIO A PLATEA PER LA PROTEZIONE DELLE CADUTE DURANTE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE E BONIFICA AMIANTO - PIANO DI LAVORO SOTTO 3,5 Mt - MONTAGGIO							
	SOMMANO m²		8,25	4,000		33,00		
						33,00	37,69	1'243,77
8 / 12 AT.N11.004. 004 TOS26_AT. N11.004.004	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO Compreso: - montaggio; - smontaggio; - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - trasporto; - utilizzo; - redazione del piano di montaggio; - ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - occupazione suolo pubblico; - progettazione della struttura Specifiche: - i ponteggi metallici utilizzati devono essere quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio di 150 daN/m² per gli interventi di ristrutturazione e restauro; - i 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 tecnico abilitato Oggetto: PONTEGGIO DI SERVIZIO Posizionamento: interno a platea Compreso: - pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi; - struttura sostegno con capre / ritti metallici / tubolari di ponteggio; - sollevamenti; - cali a terra; - pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata.							
	A R I P O R T A R E							10'745,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'745,95
	Smontaggio senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m. PONTE DI SERVIZIO A PLATEA PER LA PROTEZIONE DELLE CADUTE DURANTE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE E BONIFICA AMIANTO - PIANO DI LAVORO SOTTO 3,5 Mt - SMONTAGGIO Vedi voce n° 11 [m² 33.00] SOMMANO m²					33,00		
						33,00	8,52	281,16
9 / 13 AT.N11.004.010 TOS26_AT.N11.004.010	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO Compreso: - montaggio; - smontaggio; - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - trasporto; - utilizzo; - redazione del piano di montaggio; - ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - occupazione suolo pubblico; - progettazione della struttura Specifiche: - i ponteggi metallici utilizzati devono essere quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio di 150 daN/m² per gli interventi di ristrutturazione e restauro; - i 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 tecnico abilitato Oggetto: PONTEGGIO DI SERVIZIO Posizionamento: interno a platea Compreso: - pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi; - struttura sostegno con capre / ritti metallici / tubolari di ponteggio; - sollevamenti; - cali a terra; - pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. PONTE DI SERVIZIO A PLATEA PER LA PROTEZIONE DELLE CADUTE DURANTE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE E BONIFICA AMIANTO - NOLEGGIO OLTRE IL PRIMO MESE - PONTE DI SERVIZIO ALTEZZA SOPRA 3,5 - PONTE DI SERVIZIO ALTEZZA SOTTO 3,5 SOMMANO m²	1,00 1,00	135,00 33,00			135,00 33,00		
						168,00	3,24	544,32
10 / 19 17.N06.004.013 TOS26_17.N06.004.013	Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Oggetto: Box prefabbricati Uso: per cantiere Struttura: - portante in profilati metallici; - copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante; - pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo; - infissi in alluminio anodizzato; - impianto elettrico; - impianto termico; - impianto idrico (acqua calda e fredda); - fognario Posa: sollevata da terra Compreso: - montaggio; - smontaggio							
	A R I P O R T A R E							11'571,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'571,43
11 / 22 NP.SIC.01.2 026	Esclusi: - allacciamenti; - realizzazione basamento Uso: monoblocco adibito a servizi igienici Larghezza (cm): 450 Profondità (cm): 240 Altezza (cm): 240 Compreso: - nolo mensile; SERVIZI IGIENICI LAVORATORI PER LA FASE DI RIMOZIONE DI AMIANTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,87	275,87
	BLOCCO PREFABBRICATO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE LAVORATORI. Noleggio di unità di decontaminazione regolarmente costituita da locale equipaggiamento, locale doccia, chiusa d'aria, compresa incidenza montaggio e smontaggio. Compreso collegamento acqua e corrente							
	UNITA' DI DECONTAMINAZIONE PER LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE E BONIFICA AMIANTO					1,00		
12 / 23 NP.SIC.02.2 026	SOMMANO cadauno					1,00	1'452,95	1'452,95
	CONFINAMENTO DEGLI AMBIENTI DURANTE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE E BONIFICA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO E MONITORAGGIO AMBIENTALE (MOCF). PROTEZIONE E RIVESTIMENTO DEI MACCHINARI PRESENTI NELL'OFFICINA DURANTE LE OPERAZIONI DI BONIFICA AMIANTO. Predisposizione, realizzazione, mantenimento e successivo smontaggio del sistema di confinamento degli ambienti interessati dalle operazioni di rimozione e bonifica di materiali contenenti amianto, eseguito secondo le prescrizioni del Piano di Lavoro e della normativa vigente. Protezione provvisoria dei macchinari, impianti, attrezzature e relative superfici presenti all'interno dell'officina e non interessati direttamente dalle operazioni di bonifica, mediante rivestimento con teli in polietilene di adeguato spessore, opportunamente fissati e sigillati, al fine di impedire il deposito e la contaminazione delle superfici da parte di eventuali fibre o particelle di amianto che possano accidentalmente distaccarsi e cadere durante le operazioni di rimozione e bonifica Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre DOPO le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia							
	ottica in contrasto di fase (MOCF). Compreso: delimitazione e segregazione dell'area di intervento; realizzazione del confinamento statico mediante posa di teli in polietilene di adeguato spessore, con nastratura e sigillatura dei giunti, sovrapposizioni e punti di raccordo; sigillatura di porte, finestre, aperture, cavedi, passaggi impiantistici e ogni altra comunicazione con gli ambienti esterni; prove ambientali MOCF, rimozione dei teli, delle sigillature e delle opere provvisionali al termine delle lavorazioni, con raccolta e gestione dei materiali contaminati secondo le procedure previste.							
	CONFINAMENTO AMBIENTE, PROTEZIONE E RIVESTIMENTO DEI MACCHINARI PRESENTI E MONITORAGGIO AMBIENTALE (MOCF) DOPO LA RIMOZIONE DELL'AMIANTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'911,67	2'911,67
	Parziale COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1) euro							16'211,92
	A R I P O R T A R E							16'211,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'211,92
	COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2)							
13 / 1 17.N05.002.0 12 TOS26_17.N 05.002.012	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 per area adibita a cantiere Struttura: tubi e giunti metallici con rete plastica rossa Compreso: - nolo per il primo mese Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna RECINZIONE AREA DI CANTIERE - MONTAGGIO SOMMANO m							
			39,00			39,00		
						39,00	15,71	612,69
14 / 2 17.N05.002.0 15 TOS26_17.N 05.002.015	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.							
	A R I P O R T A R E							16'824,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'824,61
	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: tubi e giunti metallici con rete plastica rossa. Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna RECINZIONE AREA DI CANTIERE - SMONTAGGIO Vedi voce n° 1 [m 39.00] SOMMANO m					39,00		
						39,00	5,90	230,10
15 / 3 17.N05.002.0 18 TOS26_17.N 05.002.018	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 Uso: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo della recinzione per area adibita a cantiere Struttura: tubo e giunto con rete plastica rossa Specifiche: calcolato al m per ogni mese di utilizzo Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna RECINZIONE AREA DI CANTIERE - NOLEGGIO PER I MESSI SUCCESSIVI AL PRIMO Vedi voce n° 1 [m 39.00] SOMMANO m	4,00				156,00		
						156,00	0,80	124,80
16 / 6 17.N05.003.0 32 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							
	A R I P O R T A R E							17'179,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'179,51
	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 ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Specifiche: calcolato al mq per ogni mese di utilizzo Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI ESTERNO - NOLEGGIO 3 MESI OLTRE IL PRIMO Vedi voce n° 4 [m² 61.20] SOMMANO m²	2,00				122,40		
						122,40	2,35	287,64
17 / 14 S1.1.40 S1.01.0040	TRABATTELLO MOBILE IN VETRORESINA PER LAVORI IN PROSSIMITÀ DI LINEE ELETTRICHE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello mobile in vetroresina per lavori in prossimità di linee elettriche, ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 1,00; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 5,00; portata kg 180 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del ponteggio. Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. FORNITURA TRABATTELLO PER TUTTI I LAVORI IN QUOTA INTERNI SOMMANO cad					1,00		
						1,00	344,00	344,00
18 / 15 17.S08.003.0 01 TOS26_17.S 08.003.001	Oggetto: MISURE DI COORDINAMENTO Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Tipo: Redazione di relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Oggetto: Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori PiMUS E RELAZIONE DI CALCOLO PONTEGGI (SE NECESSARIA) DICHIARAZIONE CONFORMITA' IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE SOMMANO ora					12,00		
						15,00		
						27,00	32,77	884,79
19 / 16 S1.1.160	PUNTELLI TELESCOPICI.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o							
	A R I P O R T A R E							18'695,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'695,94
S1.01.0160	con forca ad “U”, regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc.Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; lo smontaggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. PUNTELLATURA DI RAFFORZAMENTO DELLE TRAVI - 3 PUNTELLI A TRAVE SOMMANO cad					36,00 36,00	11,10	399,60
20 / 17 RU.M10.001.003 TOS26_RU.M10.001.003	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato OPERATORE DELLA DITTA CON FUNZIONI DI MOVIERE DURANTE LA FASE DI INGRESSO/ USCITA DEI MEZZI DALL'AREA DI CANTIERE - PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI MONTAGGIO E SMONTAGGIO DELLE PUNTELLATURE DI RAFFORZAMENTO DELLE TRAVI DI COPERTURA DURANTE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE AMIANTO SOMMANO ora					3,00 8,00 11,00	36,62	402,82
21 / 18 PR.P61.006.001 TOS26_PR.P61.006.001	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI: QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Oggetto: Quadro Materiale: lamiera di acciaio Uso: distribuzioni fino a 160A Caratteristiche: - preassemblato in esecuzione; - da parete; - IP4x. Compreso: - telaio asportabile per apparecchiature modulari; - guide DIN; - pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio; - cornice di chiusura; - porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Conforme: norma CEI EN 61439-1. Larghezza (mm): 600 Altezza (mm): 600 Profondità (mm): 200 QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE SOMMANO cad					1,00 1,00	726,71	726,71
22 / 20 17.P07.003.001 TOS26_17.P07.003.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Tipo: Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Casseta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali							
	A R I P O R T A R E							20'225,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'225,07
23 / 21 AT.N06.019.004 TOS26_AT.N06.019.004	Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389							
	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,17	109,17
	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI							
	Specifiche: consegnate in cantiere							
	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura							
	Oggetto: AUTOGRU a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 m, peso 30 t, nolo mensile.							
	AUTOGRU PER IL CALO A TERRA ED IL POSIZIONAMENTO DEL MATERIALE IN COPERTURA					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	30,35	1'517,50
	Oggetto: PRODOTTI							
24 / 24 17.P07.004.001 TOS26_17.P07.004.001	Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA							
	Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)							
	Tipo: 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							
25 / 25 17.P07.002.013 TOS26_17.P07.002.013	ESTINTORE							
	DA TENERE PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI ED IN COPERTURA PER LA FASE DI REALIZZAZIONE DELLA GUAINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,04	88,04
	Oggetto: PRODOTTI							
	Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA							
	Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)							
	Tipo: 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							
	CARTELLI DI CANTIERE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,40	94,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) euro							5'821,86
	Parziale LAVORI A CORPO euro							22'033,78
	T O T A L E euro							22'033,78
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	22'033,78	100,000
C:001	COSTI SICUREZZA (speciali) euro	16'211,92	73,578
C:001.001	A.3 - Oneri della Sicurezza (interni ed esterni al piano di bonifica) euro	16'211,92	73,578
C:002	COSTI SICUREZZA (diretti) euro	5'821,86	26,422
C:002.002	Oneri della Sicurezza necessari alla realizzazione della NUOVA COPERTURA euro	5'821,86	26,422
	TOTALE euro	22'033,78	100,000
	Data, 17/09/2026		
	Il Tecnico Geom. Luciano Leone		
	A RIPORTARE		