



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.aretzo.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:

Relazioni

ELABORATO:

PFTE-CM05

CONTENUTO:

Elenco Prezzi 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					

ELENCO PREZZI

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.SIC.01.2 026	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 euro (millequattrocentocinquantadue/95)	cadauno	1'452,95
Nr. 2 NP.SIC.02.2 026	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 provvisorie al termine delle lavorazioni, con raccolta e gestione dei materiali contaminati secondo le procedure previste. euro (duemilanovecentoundici/67)	a corpo	2'911,67
Nr. 3 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 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. euro (trecentoquarantaquattro/00)	cad	344,00
Nr. 4 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. euro (quattordici/50)	m	14,50
Nr. 5 S1.01.0160	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 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. euro (undici/10)	cad	11,10
Nr. 6 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:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- 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 euro (quindici/71)	m	15,71
Nr. 7 TOS26_17.N 05.002.015	idem c.s. ...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 euro (cinque/90)	m	5,90
Nr. 8 TOS26_17.N 05.002.018	idem c.s. ...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 euro (zero/80)	m	0,80
Nr. 9 TOS26_17.N 05.003.030	idem c.s. ...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 euro (sedici/86)	m²	16,86
Nr. 10 TOS26_17.N 05.003.031	idem c.s. ...carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica euro (sette/28)	m²	7,28
Nr. 11 TOS26_17.N 05.003.032	idem c.s. ...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 euro (due/35)	m²	2,35
Nr. 12 TOS26_17.N 06.004.013	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 Esclusi: - allacciamenti; - realizzazione basamento Uso: monoblocco adibito a servizi igienici Larghezza (cm): 450 Profondità (cm): 240 Altezza (cm): 240 Compreso: - nolo mensile; euro (duecentosettantacinque/87)	cad	275,87
Nr. 13 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;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 TOS26_17.P 07.002.013	- con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 1,50 euro (trentasei/63) 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 euro (nove/40)	cad	36,63
Nr. 15 TOS26_17.P 07.003.001	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 Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (centonove/17)	cad	9,40
Nr. 16 TOS26_17.P 07.004.001	Oggetto: PRODOTTI 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 euro (ottantaotto/04)	cad	109,17
Nr. 17 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 euro (trentadue/77)	ora	88,04
Nr. 18 TOS26_AT. N06.019.004	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. euro (trenta/35)	ora	32,77
Nr. 19 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 trasversi; - struttura sostegno con capre / ritti metallici / tubolari di ponteggio; - sollevamenti; - cali a terra;	ora	30,35

