

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
70260632 – Via de André 16-18, Pisa, Loc. Calambrone
Progetto per la dismissione della centrale termica, per la contestuale
realizzazione di impianti termosanitari ed elettrici autonomi e per la
modifica dell'impianto idrico centralizzato per realizzare allacci singoli

COMMITTENTE: Comune di Pisa

Data, 12/05/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 EmRom24_F 01.001.010e	Fornitura acqua in cantiere. Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: capacità 500 l, diametro 600 mm, altezza 1.590 mm, peso 25 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	958,28	958,28
2 TOS26_17.N 05.002.014	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 come da layout di cantiere ("Fasi i-iii-iv-v") recinzione come da layout di cantiere ("Fase ii")					7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,78	237,80
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 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							
	A R I P O R T A R E							1'196,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'196,08
4 TOS26_17.N 05.002.017	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 come da layout di cantiere ("Fasi iii-iv-v") per 5 mesi oltre il primo recinzione come da layout di cantiere ("Fase ii") per 2 mesi oltre il primo	5,00	7,00			35,00		
		3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					41,00	5,69	233,29
	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:							
	A R I P O R T A R E							1'429,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'429,37
5 TOS26_RU. M10.001.004	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 Vedi voce n° 2 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,29	102,90
	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 OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune Mossieri per lavorazioni nei vani scale - Fase ii	2,00	64,00			128,00		
	SOMMANO ora					128,00	33,58	4'298,24
6 NPsic2	Nolo a caldo di piattaforma autocarrata telescopica con braccio ruotante 26m compresi manovratore a terra e operai in elevazione per posa di una canna fumaria collettiva esterna montaggio canna fumaria 1 montaggio canna fumaria 2 montaggio canna fumaria 3 montaggio canna fumaria 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'849,18	7'396,72
	Noleggio di autocarro con gru per la movimentazione degli accumuli e del bollitore fino all'esterno della centrale termica, compreso movimentatore e mossiere per la segnalazione al traffico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'016,46	1'016,46
8 NPsic4	Realizzazione di cantiere stradale, mediante posizionamento di cartellonistica e altre segnalazioni varie (anche con componenti illuminati), il tutto ai sensi del codice della strada; operazioni effettuate da personale qualificato dotato di idonei corsi di formazione, anche previa indicazione da parte degli organi competenti. La voce, oltre allo smontaggio, comprende anche gli oneri relativi alla redazione di eventuale pratica di occupazione temporanea di suolo pubblico.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	468,64	2'343,20
	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): 3,00							
	SOMMANO a corpo							
9 TOS26_17.P 06.006.005								
	A R I P O R T A R E							16'586,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'586,89
10 TOS26_17.N 05.007.051	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: Delimitazione e protezione aree a rischio Uso: rete di protezione schermatura 90 % Compreso: - fornitura; - installazione rete per recinzione di cantiere					1,00		
						1,00	44,77	44,77
11 TOS26_17.P 07.002.001	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: Lantern a segnaletica Caratteristiche: - a luce rossa fissa; - con interruttore manuale; - alimentata in B.T. a 6 V / a batteria Conforme: - certificata CE; - UNI EN 12352:2006					210,00		
						210,00	2,57	539,70
12 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: Nolegg segnaletica cantieristica Materiale: alluminio Forma: rettangolare					3,00		
						3,00	13,42	40,26
	A R I P O R T A R E							17'211,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'211,62
13 TOS26_17.P 07.002.013	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,61	88,83
	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,40	28,20
14 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,34	19,02
	Oggetto: MISURE DI COORDINAMENTO Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Riunioni di informazione Oggetto: Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	28,09	56,18
16 TOS26_17.S 08.003.001	Oggetto: MISURE DI COORDINAMENTO Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) 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					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	32,77	98,31
	A RIPORTARE							17'502,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'502,16
17 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,04	176,08
18 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,17	109,17
19 TOS26_17.N 06.005.011	Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) WC chimici Uso: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile Compreso: servizi di pulizia e igienizzazione nolo per 5 mesi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	193,70	968,50
20 TOS26_17.N 06.004.010	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 ufficio Larghezza (cm): 450 Profondità (cm): 240 Altezza (cm): 240 Compreso: - nolo mensile; nolo per fase 1 come da layout di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,08	208,08
	A R I P O R T A R E							18'963,99

