

Comune di PISA
Via Toscana 1-3-5

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU FABBRICATO DI E.R.P.
VIA TOSCANA 1-3-5 - PISA
COMPUTO METRICO PER LA SICUREZZA

COMMITTENTE: A.P.E.S. S.c.p.a.

Pisa, 09/09/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS21_17.N 05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Recinzione montaggio e primo mese	1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	8,00	1 760,00
2 TOS21_17.N 05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Recinzione, oltre primo mese	4,00	220,00			880,00		
	SOMMANO ml					880,00	0,77	677,60
3 TOS21_17.N 05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. Recinzione smontaggio		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	3,43	754,60
4 T21_17.N06. 004.010m	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente 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, impianto elettrico - compreso montaggio e smontaggio. Adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Box ufficio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	185,00	925,00
5 T21_17.N06. 004.011m	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente 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, impianto elettrico. Ccompreso montaggio e smontaggio. Adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Box spogliatoio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	185,00	925,00
6 T21_17.N06. 005.001_N	WC chimici portatile. Inclusi: trasporto, installazione e rimozione, con lavamani e servizio di igienizzazione settimanale- noleggio mensile W.C. chimico e servizio igienizzazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	135,00	675,00
7 TOS21_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Ponteggio, montaggio e primo mese		150,00		18,000	2 700,00		
	SOMMANO m²					2 700,00	8,95	24 165,00
8	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di							
	A RIPORTARE							29 382,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'882,20
TOS21_17.N 05.003.032	utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Ponteggio, oltre il primo mese	3,00	150,00		18,000	8'100,00		
	SOMMANO m ²					8'100,00	1,37	11'097,00
9 TOS21_17.N 05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Ponteggio, smontaggio		150,00		18,000	2'700,00		
	SOMMANO m ²					2'700,00	3,83	10'341,00
10 TOS21_17.N 05.003.039	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. Mantovana parasassi, montaggio e primo mese		152,00			152,00		
	SOMMANO m					152,00	19,51	2'965,52
11 TOS21_17.N 05.003.041	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, 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. Mantovana parasassi, oltre il primo mese	3,00	152,00			456,00		
	SOMMANO m					456,00	2,70	1'231,20
12 TOS21_17.N 05.003.063	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. Catello di tiro montaggio	3,00	1,80		18,000	97,20		
	SOMMANO m ²					97,20	10,02	973,94
13 TOS21_17.N 05.003.064	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio castello di tiro	3,00	1,80		18,000	97,20		
	SOMMANO m ²					97,20	4,30	417,96
14	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di							
	A RIPORTARE							56'908,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'908,82
TOS21_17.N 05.003.065	castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Castello di tiro, oltre primo mese	3,00	1,80	3,000	18,000	291,60		
	SOMMANO m²					291,60	1,43	416,99
15 TOS21_17.N 05.003.040	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. Mantovana parasassi, smontaggio		152,00			152,00		
	SOMMANO m					152,00	8,36	1'270,72
16 TOS21_17.N 05.007.050	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %. Rete protezione per ponteggi		150,00		18,000	2'700,00		
	SOMMANO m²					2'700,00	1,77	4'779,00
17 SP_F1.01.01	Progetto e calcolo di ponteggio a firma di professionista abilitato che tengano conto di tutte le indicazioni contenute nel Piano di sicurezza e coordinamento, negli elaborati di progetto e dell'effettivo stato dei luoghi; comprensivo di verifica per la protezione contro i fulmini ai sensi dell'art. 84 del D.Lgs. 81/2008 Progetto ponteggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
18 SP_C1.01.01	Realizzazione di impianto di terra per cantiere, costituito da picchetti in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m. interconnessi con corda di rame nuda da 35 mm² incluso il collegamento con il collettore generale di terra mediante cavo isolato da 16 mm², compreso lo scavo e il rinterro. potenza fino a 6 kw - n. 2 picchetti. Inclusi progetto e dichiarazione di conformità. Impianto di terra per n.2 picchetti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	290,00	290,00
19 SP_C1.02.01	Collegamento ai dispersori di terra di ponteggio per la protezione contro le scariche atmosferiche, secondo quanto previsto dal progetto (da effettuare ogni 25 m di sviluppo in pianta del ponteggio con un minimo di due calate alle estremità), eseguito con un collettore in rame da 35 mm² collegato al dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m. Prezzo per ogni calata. Eventuali collegamenti per protezione del ponteggio dalle scariche atmosferiche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,50	71,00
20 SP_C1.01.02	Impianto elettrico di cantiere, compresi la fornitura e posa di quadro di alimentazione ASC ordinario a valle dell'utenza ENEL e n.2 quadri di distribuzione secondari per alimentazione							
	A RIPORTARE							64'486,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'486,53
	macchine e altre utenze, completo di interruttori magnetotermici secondari e interruttore generale magnetotermico, con prese a spina per collegamenti ai piani superiori e alimentati da linea protetta da apposita doppia guaina e corrugato. Nel Quadro di alimentazione principale e nei quadri di alimentazione secondari dovranno essere disponibili attacchi per l'utilizzazione distinta e separata di energia elettrica da parte di eventuali sub-appaltatori per lavorazioni intercorrenti nel cantiere, con mostrina identificatrice della Ditta. SCHEMA tipo previsto: Il quadro ASC di alimentazione a valle dell'utenza ENEL deve essere installato in prossimità delle baracche, da detto quadro si alimentano i quadri di distribuzione secondari. Le linee di alimentazione dal quadro generale al quadro di distribuzione e da quest'ultimo alle macchine fisse, dovranno essere interrate per non creare intralcio. Comprensivo dell'impianto di illuminazione necessario e di tutte le conformità di legge previste. Impianto elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
21 SP_C1.05.01	Impianto per la distribuzione dell'acqua in cantiere, come da elaborato grafico allegato al PSC, posizionato nel rispetto delle distanze minime di sicurezza verso reti elettriche o apparecchi elettrici. Dal punto di distribuzione a tutti i punti di fornitura necessari e baraccamenti di cantiere previsti. Impianto idrico cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	390,00	390,00
22 SP_B2.03.01	Pronto soccorso e medicazione, Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Cassetta medicazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,31	20,31
23 SP_B2.01.01	Segnaletica diurna di cantiere prevista dal d.lgs. 81/2008 Segnaletica diurna di cantiere prevista dal d.lgs. 81/2008					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
24 SP_B2.01.02	Segnaletica: Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria Lanterna segnalazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,00	48,00
25 SP_B2.03.02	KIT DI EMERGENZA PER RECUPERO VERTICALE Conforme alla norma UNI-EN 341 classe C che contenga tutte le attrezzature occorrenti, nello specifico dei lavori in oggetto, per effettuare le manovre di evacuazione/soccorso necessarie per togliere l'infortunato dalla sospensione. Utilizzabile solo da personale addestrato e con i DPI anticaduta necessari. Nolo per un mese o frazione. Kit emergenza soccorso calata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,20	72,80
26 SP_E1.01.01	Servizi assistenziali: Riunione di Coordinamento periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni. Riunioni di coordinamento CSE					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		66'367,64

