

ROMA CAPITALE



MUNICIPIO I

PROPRIETA'

ENPAM
PREVIDENZA · ASSISTENZA · SICUREZZA



STAZIONE APPALTANTE

ai sensi degli artt. 3(comma 1 lettere d e o), 59 e 60 del
Dlgs 18 aprile 2016 N° 50

FONDAZIONE ENPAM

OGGETTO DELL'APPALTO

**OPERE DI COMPLETAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO
DELLA SEDE DELLA FONDAZIONE ENPAM SITUATA IN
PIAZZA VITTORIO EMANUELE II N° 78**

Responsabile unico del Procedimento	Progettista Responsabile della progettazione	Ing. Angelo Raffaele Cipriani
	Assistente alla Progettazione architettonica	Arch. Lorella Ricciardi
	Progettista degli Impianti	Ingegneria di impianti Ing. B. Nobile
Verifica della Progettazione	Progettista delle Strutture	DELMAN srl Ing. Leonardo Delle Chiaie
	Progettista Acustica	Ing. Enrico De Cristofaro
	Progettista della Sicurezza in fase di Progettazione	Arch. Giovanni Guerriero

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Ai sensi dell'Articolo 23, commi 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 16 del Dlgs 18 aprile 2016, N° 50

TITOLO ELABORATO:	P.S.C.				TAV N°:
DIMENSIONE FOGLIO: A4	COMPUTO METRICO SICUREZZA				SC-01
CODICE ELABORATO	.....			
EMISSIONE	..				
REVISIONE	REV1	REV2	REV3	REV4	
DATA	..	..	..	..
DISEGNATO	..	..	..	..
CONTROLLATO	..	..	..	..
APPROVATO	..	..	..	..

PREMESSA

Il prezzario di riferimento adottato per tutte le opere è "Regione Lazio 2012".
In particolare per i costi della sicurezza si è preferito riferirsi anche ai prezzari "Dei 2016 II semestre" e "Regione Umbria 2016" in quanto tali prezzi si ritengono congrui in relazione alla situazione del mercato attuale (con spese generali e utile ragguagliate al prezzario di riferimento).

Pertanto, verranno analizzati solo i prezzi non desunti dai suddetti prezzari

LEGENDA CODICI:

NP.D -cod. art. Prezzario Dei 2016 II semestre

NP.U-cod. art. Prezzario Umbria 2016

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione
arch. Giovanni Guerriero



The image shows a handwritten signature in black ink over a blue circular professional stamp. The stamp contains the text: "ORDINE DEGLI ARCHITETTI", "GIOVANNI GUERRIERO", "N° 19594", and "ROMA".

ROMA
RM

pag. 1

COMPUTO METRICO SICUREZZA

OGGETTO: OPERE DI COMPLETAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO DELLA SEDE FONDAZIONE ENPAM SITUATA IN PIAZZA VITTORIO II CIV 78 ROMA

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Roma, 25/03/2017



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 / 1 S01.05.012 27/02/2017	<p style="text-align: center;">ALLESTIMENTO CANTIERE</p> <p>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.</p> <p>PRIMA RIUNIONE E SUCCESSIVE DI COORDINAMENTO GENERALE</p> <p>RIUNIONI RISTRETTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO pro capite</p>					16,00 8,00 <hr/> 24,00	203,26	4'878,24
2 / 2 S01.04.007.0 5 26/02/2017	<p>Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.)</p> <p>VERIFICHE PRELIMINARI E DI CHIUSURA A SEGUITO DI COLLAUDO DI SICUREZZA DA PARTE DELL'IMPRESA PER I NUOVI ALLACCIAMENTI ALLE FORNITURE FORNITE DAL COMMITTENTE E PRESENTI IN LOCO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00 <hr/> 8,00	67,00	536,00
3 / 3 NP.D- 033421b 02/03/2017	<p>Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestingente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma CEI 17/13-4: per utenza fino a 35 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 5 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina fissa 63 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 63 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 63 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio</p> <p>REALIZZAZIONE DI TRE QUADRI ELETTRICI DERIVATI DAL PUNTO DI FORNITURA DEL COMMITTENTE AL PIANO SEMINTERRATO DISLOCATI IN TUTTA L'AREA DI CANTIERE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 <hr/> 4,00	860,81	3'443,24
4 / 4 NP.D- 035036d 02/03/2017	<p>Presca CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestingente: resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione frontale IP 44: 2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00 <hr/> 9,00	45,63	410,67
5 / 5 NP.D- 023049g 02/03/2017	<p>Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19 isolato in gomma con guaina in policloroprene: tetrapolare: sezione 16 mmq</p> <p>LINEA DISTRIBUZIONE QUADRI NEI VARI DISLOCAMENTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					150,00 <hr/> 150,00	14,82	2'223,00
6 / 6 NP.D- 023071m 02/03/2017	<p>Raccordo terminale per cavi ad isolamento minerale: costituito da guaina e distanziatore isolante, bicchiere in ottone, incluso sigillante: per cavi tetrapolari con sezione da 16 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					40,00 <hr/> 40,00	13,09	523,60
	A R I P O R T A R E							12'014,75

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'014,75
7 / 7 NP.U- S3.01.0010.0 01 01/03/2017	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. IMPIANTO DI MESSA A TERRA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	270,00	540,00
8 / 8 NP.U- S3.01.0010.0 02 01/03/2017	idem c.s. ...lavoratori. Per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,50	49,50
9 / 9 NP.U- S3.01.0010.0 03 01/03/2017	idem c.s. ...lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,10	115,50
10 / 10 E02.02.037.a 06/03/2017	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in acciaio porcellanato bianco delle dimensioni di 0,70x0,70 m circa MESSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA NEL LOCALE SERVIZI ESISTENTE PER I LAVORATORI PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,70	241,70
11 / 11 NP.D- B55062b 06/03/2017	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Adeguamento e realizzazione di pareti divisorie nei locali messi a disposizione della committenza destinati ad accogliere le maestranze e gli uffici. si stimano 70 mq di pareti da realizzare per le divisioni degli ambienti spogliatorio, locale infermeria, mensa, uffici d.l. ecc. al PIANO TERRA CON INGRESSO DA VIA EMANUELE FILIBERTO					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	42,49	2'974,30
	A R I P O R T A R E							15'935,75

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'935,75
12 / 12 NP.U- S3.02.0010 01/03/2017	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno per ogni polo di fase protetto, posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,00	248,00
13 / 13 S01.01.005.2 9.b 26/02/2017	Andatoio di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, munita di parapetto il legno su ambedue i lati, con listelli trasversali sul piano di transito. Montaggio, smontaggio e nolo del materiale. Larghezza cm 120.							
	INGRESSO RAMPA AUTORIMESSA E VARI DISLIVELLI INTERNI		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	32,10	481,50
14 / 14 NP.D- SR5192 25/02/2017	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnalazione luminosa					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	37,30	895,20
15 / 15 NP.D- SR5015 25/02/2017	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura							
	REALIZZAZIONE RECINZIONE SU STRADA AREA DI STOCCAGGIO MATERIALI DI RISULTA E DEPOSITO TEMPORANEO RECINZIONI VARIE PER DELIMITARE AREE INTERNE A RISCHIO SPECIFICO E DI DEPOSITO STOCCAGGIO MATERIALI COME DA DISPOSIZIONE DEL CSE E DA PLANIMETRIA CANTIERE si stimano recinti interni per circa 60 mq	1,00	16,00	6,000		96,00		
	SOMMANO mq					60,00		
						156,00	20,49	3'196,44
16 / 16 S01.01.006.2 3 26/02/2017	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.							
	ILLUMINAZIONE RECINZIONE ESTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,97	393,94
17 / 17 S01.01.001.0 8.a 26/02/2017	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abeto controventato e chiusura totale con tavole d'abeto spessore min. mm 25. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione							
	CANCELLO RECINTO SU STRADA CANCELLI VARI DI CHIUSURA TEMPORANEA PERCORSI ED	2,00			2,000	4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		21'150,83

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		21'150,83
	AREE A RISCHIO SPECIFICO E DI STOCCAGGIO E DEPOSITI	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO m ²					12,00	13,80	165,60
18 / 18 S01.03.003.0 6.b 02/03/2017	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m ³ , con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 m; diametro 1400 mm. Tratta di 100 m; comprensiva di giunti ermetici in pvc, kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.					18,00		
	SOMMANO mese					18,00	46,14	830,52
19 / 19 S01.01.001.0 8.b 02/03/2017	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete spessore min. mm 25. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	4,00	18,00			72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	1,18	84,96
20 / 20 NP.D- SR5002b 26/02/2017	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza); costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Passerella metallica PASSERELLE DI SERVIZIO INGRESSO LATO RAMPA E VARIE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,08	176,32
21 / 21 NP.D- A15030b 26/02/2017	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m MESSA IN OPERA CONTROSOFFITTI VARI IMPIANTI CANALIZZAZIONI TINTEGGIATURE E LAVORAZIONI VARIE INTERNE DI SUPPORTO ALLE LAVORAZIONI A RISCHIO IN QUOTA	6,00	18,00			108,00		
	SOMMANO cad					108,00	120,39	13'002,12
22 / 22 S01.01.005.3 2 26/02/2017	Carpenteria in lamiera metallica spessore mm 2, per protezione aperture sui solai di modeste dimensioni. FOROMETRIE VARIE					40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	83,20	3'328,00
23 / 23 NP.D- SR5022 25/02/2017	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,79	111,60
	A R I P O R T A R E							38'849,95

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'849,95
24 / 24 NP.D- SR5021 25/02/2017	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, .) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,39	139,00
25 / 25 NP.D- SR5067a 25/02/2017	Segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di Ø 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria; valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada allo xeno, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,39	112,78
26 / 26 NP.D- SR5068 25/02/2017	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Alimentazione B.T. per segnalazione luminosa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,73	11,46
27 / 27 NP.D- SR5023a 25/02/2017	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,35	3,50
28 / 28 NP.D- SR5024a 25/02/2017	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,12	1,20
29 / 29 NP.D- SR5024d 25/02/2017	idem c.s. ...utilizzo mensile: 270 x 430 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Segnali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,45	4,50
30 / 30 NP.D- SR5025a 25/02/2017	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		39'122,39

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		39'122,39
	SOMMANO cad					10,00	0,39	3,90
31 / 31 NP.D- SR5023c 25/02/2017	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,47	2,82
32 / 32 NP.D- SR5032a 25/02/2017	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Ø del palo pari a 48 mm: altezza 2 m ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Segnali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,20	14,40
33 / 33 NP.D- SR5035a 25/02/2017	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,82	21,84
34 / 34 NP.D- SR5028b 25/02/2017	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Segnali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,64	16,40
35 / 35 NP.D- SR5025d 25/02/2017	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Segnali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,99	9,90
36 / 36 NP.D- SR5031c 25/02/2017	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,47	4,70
37 / 37 NP.D- SR5035b 25/02/2017	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,03	12,36
38 / 38 NP.D- SR5036 25/02/2017	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		39'208,71

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		39'208,71
	SOMMANO cad					6,00	7,06	42,36
39 / 39 NP.D- SR5038a 25/02/2017	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,49	4,90
40 / 40 NP.D- SR5043 25/02/2017	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,16	271,60
41 / 41 NP.D- SR5056 25/02/2017	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un mese. con asta richiudibile, per cartelli (dischi Ø 60 cm/triangolo lato 90 cm) ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,51	1,53
42 / 42 S01.01.006.4 3 26/02/2017	Cavalletti per stoccaggio verticale di elementi tipo pannelli, o altro di tipo pesante quali prefabbricati, realizzati in profilati metallici, peso indicativo 100 kg/m ² . Nolo per un mese o frazione.					18,00		
	SOMMANO m ²					18,00	13,30	239,40
43 / 43 S01.02.001.1 0 26/02/2017	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione LAVORAZIONI VARIE IN CANTIERE PERICOLOSE PER SALDATURE					24,00		
	SOMMANO mese					24,00	13,09	314,16
44 / 44 S01.01.006.0 2 26/02/2017	Scala metallica a libretto UNI EN 131 di altezza m 2, con piedi in gomma antisdrucciolo, munita di dispositivo antipertura. Nolo per un mese o frazione. PER VARIE LAVORAZIONI ACCESSORIE DI SICUREZZA	6,00	18,00			108,00		
	SOMMANO cad					108,00	5,10	550,80
	A RIPORTARE							40'633,46

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'633,46
45 / 45 S01.02.002.1 2 26/02/2017	Occhiali di protezione per saldatura EN 175, EN 166 ed EN 169 a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Costo d'uso per mese o frazione.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,26	25,20
46 / 46 S01.02.002.1 3 26/02/2017	Visiera di protezione in acetato verde per saldatura (ir/uv 5) 200 mm; conforme alle norme EN 166 ed EN 169. Costo d'uso per mese o frazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,81	14,05
47 / 47 S01.02.002.1 4 26/02/2017	Maschera passiva per saldatura completa in materiale termoplastico rinforzato. Vetrini intercambiabili in funzione della protezione desiderata. Conforme alla norma EN175. Costo d'uso per mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,85	19,25
48 / 48 S01.02.002.1 5 26/02/2017	Calotta per applicazione di visiera di protezione completa di fascia imbottita sostituibile e bardatura regolabile. Conforme alla norma EN 166. Costo d'uso per mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,61	8,05
49 / 49 S01.02.001.1 2 26/02/2017	Schermo metallico mobile, articolato in tre elementi di m 2x1, dotato di piedi per la sua stabilizzazione, da usare come paravento o come protezione per lavori di saldatura o da getti, schizzi o proiezione di frammenti vari. Nolo per un mese o frazione.	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,77	30,16
50 / 50 S01.02.002.1 6 26/02/2017	Visiera di protezione in policarbonato incolore trasparente 200 mm; conforme alla norma EN 166. Costo d'uso per mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,56	7,80
51 / 51 S01.02.002.1 7 26/02/2017	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2S. Fornitura.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,65	16,50
52 / 52 S01.02.002.1 6 26/02/2017	Visiera di protezione in policarbonato incolore trasparente 200 mm; conforme alla norma EN 166. Costo d'uso per mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,56	7,80
53 / 53 S01.02.002.3 6 26/02/2017	Inseri auricolari in lana piuma monouso. Fornitura.					1,00		
	SOMMANO ogni 100					1,00	17,71	17,71
54 / 54	Inseri auricolari malleabili monouso. Fornitura.							
	A R I P O R T A R E							40'779,98

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'779,98
S01.02.002.3 7 26/02/2017	SOMMANO ogni 100					1,00		
						1,00	12,72	12,72
55 / 55 S01.03.003.0 3.a 26/02/2017	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Montaggio e smontaggio. VENTILAZIONE ZONE SEMINTERRATE IN FASE DI DEMOLIZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	370,32	1'110,96
56 / 56 S01.03.003.0 3.a 26/02/2017	Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione.					18,00		
	SOMMANO mese					18,00	32,64	587,52
57 / 57 S01.03.003.0 6.a 26/02/2017	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 m; diametro 1400 mm. Tratta di 100 m; comprensiva di giunti ermetici in pvc, kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). Tratta da 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'680,90	1'680,90
58 / 58 S01.04.005.0 1.a 26/02/2017	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese IMPIANTO DI LUCI D'EMERGENZA IN TUTTA L'AREA DEL CANTIERE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	96,50	9'650,00
59 / 59 S01.04.005.0 1.b 26/02/2017	idem c.s. ...in opera. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	18,00	80,00			1'440,00		
	SOMMANO m					1'440,00	5,15	7'416,00
60 / 60 S01.02.001.0 9 26/02/2017	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative m 3,00 di larghezza per m 4,00 di altezza. Costo d'uso primo mese INGRESSO RAMPA CARRABILE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,57	139,57
61 / 61 S01.02.001.0 9.a 26/02/2017	Per ogni mese o frazione di mese successivo.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	13,53	230,01
62 / 62	Impalcato in legno realizzato con tavole dello spessore di cm 5 fissate							
	A RIPORTARE							61'607,66

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'607,66
S01.01.005.0 9 26/02/2017	tra loro ed a terra da montare a protezione di aperture nel solaio. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione. FOROMETRIE VARIE DA CHIUDERE TEMPORANEAMENTE VANO SCALA IMPERIALE E VARIE SOMMANO m ²					80,00 80,00	6,00	480,00
63 / 63 S01.01.005.0 3.b 26/02/2017	Tavolato in legno dello spessore di cm 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di m 1.80 max. Montaggio e smontaggio in opera. FOROMETRIE VARIE DA CHIUDERE TEMPORANEAMENTE VANO SCALA IMPERIALE E VARIE SOMMANO m ²					80,00 80,00	14,85	1'188,00
64 / 64 S01.01.006.0 1 26/02/2017	Scala metallica a pioli UNI EN 131, della lunghezza di m 4, con piedi in gomma antisdrucciolo, data in opera con fissaggio alla base ed al punto di arrivo. Nolo per un mese o frazione. SOMMANO cad	4,00	18,00			72,00 72,00	7,17	516,24
65 / 65 S01.01.006.1 5.b 26/02/2017	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm 60 ciascuna; pianerottolo cm 120x60; dimensioni totali in pianta cm 120x300; interpiano a cm 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza m 3.00. Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a m 3.00 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli). SI STIMANO DUE CASTELETTI ACCOCCIATI PER ALTEZZE FINO A 6MT DI AUSILIO AL VUOTO DEL VANO SCALA DI SERVIZIO CIRCOLARE (fase iniziale) SOMMANO cad	4,00	4,00			16,00 16,00	87,62	1'401,92
66 / 66 S01.01.006.1 5.a 26/02/2017	idem c.s. ...m 3.00. Nolo per un mese o frazione. DI ASUSILIO NELLA FASE DI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE SCALA IN FERRO SOMMANO cad	4,00	4,00			16,00 16,00	14,96	239,36
67 / 67 NP.D- SR5084a 06/03/2017	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili: moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese puntellatura di solette piene (scale) si stima un puntellamento di circa 5 mesi SOMMANO mq	33,00	5,00			165,00 165,00	2,28	376,20
68 / 68 NP.D- SR5084b 06/03/2017	idem c.s. ...26 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura disarmo e riutilizzo SOMMANO mq	33,00	1,00			33,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		65'809,38

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		65'809,38
	SOMMANO mq					33,00	11,65	384,45
69 / 69 NP.D- SR5080 06/03/2017	Puntellature di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario al mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori, per riutilizzo successivo, valutato al mc di legname utilizzato puntellatura supplementare delle strutture da rimuovere o demolire quali scala in ferro soppalo-solaio in lamiera gregata ecc.SI STIMANO CIRCA 12 MC come da disposizioni del CSE e della direzione lavori.					12,00		
	SOMMANO mc					12,00	330,77	3'969,24
70 / 70 NP.D- A15013a 06/03/2017	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm: noleggio mensile di montacarichi portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: primo mese NOLEGGIO MONTACARICHI PER VETRI STRATIFICATI E MATERIALI DI NOTEVOLE CARICO PER L'UTILIZZO NELLA CHIOSTRINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'737,45	1'737,45
71 / 71 NP.D- A15013b 06/03/2017	idem c.s. ...della sicurezza: secondo mese NOLEGGIO SECONDO MESE MONTACARICHI PER VETRI STRATIFICATI E MATERIALI DI NOTEVOLE CARICO SI STIMANO DUE MESI DI UTILIZZO L'UTILIZZO DEVE ESSERE AUTORIZZATO PREVENTIVAMENTE DAL CSE E DALLA D.L.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'608,75	1'608,75
72 / 72 NP.D- A15014 06/03/2017	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm: montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere MONTAGGIO MONTACARICHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'512,42	2'512,42
73 / 73 NP.D- A25128 16/03/2017	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico PER TRASPORTO ELEVATORE A CREMAGLIERA E ACCESSORI VARI					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	23,39	70,17
74 / 74 NP.D- A25131b 16/03/2017	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume MATERIALI VARI IN FASE DI RIMOZIONE E SMONTAGGIO CREMAGLIERA E ACCESSORI					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	34,73	104,19
	A R I P O R T A R E							76'196,05

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'196,05
75 / 75 NP.D- A25129 16/03/2017	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MATERIALI VARI IN FASE DI RIMOZIONE E SMONTAGGIO CREMAGLIERA E ACCESSORI E MATERIALI VARI AI FINI DELLA SICUREZZA SOMMANO mc					3,00 3,00 6,00	37,50	225,00
76 / 76 NP.D- A25125 16/03/2017	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica TRASPORTO MATERIALI DI RISULTA IN DISCARICA SOMMANO mc					6,00 6,00	49,08	294,48
77 / 77 NP.D- A15015 06/03/2017	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere SMONTAGGIO MONTACARICHI SOMMANO cad					1,00 1,00	1'348,14	1'348,14
78 / 78 NP.D- SR5003 26/02/2017	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Sbadacchiatura SBADACCHIATURA DI SICUREZZA DI AUSILIO IN FASE DI SMONTAGGIO SCALA E SOPPALCO SOMMANO mq					40,00 40,00	16,53	661,20
79 / 79 NP.D- A15018a 06/03/2017	Ponteggio a tubo giunto con altezza fino a 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,5 mm, in acciaio zincato o verniciato e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro le corrosioni, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutato al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni PER UNA REALIZZAZIONE DI ELEVATA DIFFICOLTA' IN ZONA RISTRETTA CHIOSTRINA MESSA IN OPERA MONTACARICHI LUCERNAI ecc. SOMMANO cad					650,00 650,00	6,94	4'511,00
	A R I P O R T A R E							83'235,87

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'235,87
80 / 80 NP.D- A15018b 06/03/2017	idem c.s. ...per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	2,00	650,00			1'300,00		
	SOMMANO cad					1'300,00	0,73	949,00
81 / 81 NP.D- A15019a 06/03/2017	Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio: con accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere					650,00		
	SOMMANO cad					650,00	2,69	1'748,50
82 / 82 NP.D- A15024a 06/03/2017	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	1,00	96,00			96,00		
	SOMMANO mq					96,00	5,67	544,32
83 / 83 NP.D- A15024b 06/03/2017	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	2,00	96,00			192,00		
	SOMMANO mq					192,00	1,52	291,84
84 / 84 NP.D- A15028a 06/03/2017	Scala da cantiere per ponteggi, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					4,00		
	SOMMANO m					4,00	121,03	484,12
85 / 85 NP.U- S1.01.0150 01/03/2017	inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera. PUNTELLATURE DI AUSILIO ALLE DEMOLIZIONI VARIE SU INDICAZIONE DELLA D.L. E DEL CSE					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	638,00	1'276,00
86 / 86 NP.U- S1.01.0112.0 01 01/03/2017	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe B, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 30° (58%) se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) boccole per l'innesto dei							
	A R I P O R T A R E							88'529,65

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'529,65
	correnti con passo max 25 cm., e correnti in acciaio zincato a caldo, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiè in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare ma non comprende i correnti (3) e dei fermapiè (1) in legno necessari all'esecuzione del parapetto. 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 di impiego.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,70	681,00
87 / 87 NP.U- S1.01.0112.0 02 01/03/2017	idem c.s. ...installato. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,20	246,00
88 / 88 NP.D- SR5113b 27/02/2017	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanic, conforme alla norma UNI EN 352-2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inseri con cordicella, valutati a coppia					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,41	8,20
89 / 89 NP.D- SR5115 27/02/2017	Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352-2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,52	150,40
90 / 90 NP.D- SR5095b 27/02/2017	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g, costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili	12,00	18,00			216,00		
	SOMMANO cad					216,00	1,08	233,28
91 / 91 NP.D- SR5098 27/02/2017	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido, costo di utilizzo mensile	12,00	18,00			216,00		
	SOMMANO cad					216,00	1,43	308,88
92 / 92 NP.D- SR5088b 27/02/2017	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile: da 5 kg, classe 113 BC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,30	21,50
93 / 93 NP.D- SR5108a 27/02/2017	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, costo di utilizzo mensile, adatto per lavori: meccanici in ambienti polverosi					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		90'178,91

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		90'178,91
	SOMMANO cad					18,00	2,25	40,50
94 / 94 NP.D- SR5137a 27/02/2017	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in cotone					200,00		
	SOMMANO paio					200,00	0,49	98,00
95 / 95 NP.D- SR5148 27/02/2017	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, costo di utilizzo mensile:	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO paio					32,00	17,31	553,92
96 / 96 NP.D- SR5146b 27/02/2017	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: alta	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO paio					72,00	10,06	724,32
97 / 97 NP.D- SR5147a 27/02/2017	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: bassa	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO paio					72,00	11,45	824,40
98 / 98 NP.D- SR5141a 27/02/2017	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, costo di utilizzo mensile: palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena					200,00		
	SOMMANO paio					200,00	1,56	312,00
99 / 99 NP.D- SR5143a 27/02/2017	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388 ed UNI EN 407, interno foderato, costo di utilizzo mensile: resistenza a 100 °C 31,4 sec, a 250 °C 10,7 sec					200,00		
	SOMMANO paio					200,00	0,52	104,00
100 / 100 NP.D-	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in cotone e nylon con palmo puntinato in							
	A RIPORTARE							92'836,05

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'836,05
SR5137d 27/02/2017	pvc SOMMANO paio					200,00		
						200,00	1,62	324,00
101 / 101 NP.D- SR5126a 27/02/2017	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato: classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143 SOMMANO cad					50,00		
						50,00	5,64	282,00
102 / 102 NP.D- SR5123 27/02/2017	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile SOMMANO cad					100,00		
						100,00	0,55	55,00
103 / 103 NP.D- SR5108b 27/02/2017	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, costo di utilizzo mensile, adatto per lavori: di saldatura SOMMANO cad					20,00		
						20,00	2,78	55,60
104 / 104 NP.D- SR5101b 27/02/2017	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile: visiera antiappannante SOMMANO cad					20,00		
						20,00	3,71	74,20
105 / 105 NP.D- SR5091b 27/02/2017	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le normative vigenti, classe B1C, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 27 kg SOMMANO cad	2,00	18,00			36,00		
						36,00	23,44	843,84
106 / 106 NP.D- SR5087e 27/02/2017	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 9 kg, classe 55A-233BC SOMMANO cad	6,00	18,00			108,00		
						108,00	2,37	255,96
107 / 107 S01.04.007.0 4 27/02/2017	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4 ore/mese). SOMMANO pro capite					6,00		
						6,00	240,37	1'442,22
108 / 108 NP.D- SR5012	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale A RIPORTARE							96'168,87

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'168,87
26/02/2017	comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Basamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,26	264,52
109 / 109 NP.D- SR5112 27/02/2017	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB, costo di utilizzo mensile					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,46	29,52
110 / 110 NP.D- SR5026b 26/02/2017	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Passerella					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,25	5,00
111 / 111 NP.D- A15034a 26/02/2017	Tettoie di protezione fissate, a spiovente o a padiglione, su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte con noleggio per tutta la durata dei lavori, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori: con teloni di plastica pesante OPERAZIONI DI PROTEZIONE REPERTI ARCHEOLOGICI- Protezione superficiale di murature storiche con teli di plastica pesante- Teli di protezione murature e reperti					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	11,17	111,70
112 / 112 NP.D- SR5191b 24/03/2017	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	12,00	18,00			216,00		
	SOMMANO cad					216,00	5,18	1'118,88
113 / 113 NP.D- SR5190b 26/02/2017	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm					72,00		
	SOMMANO cad	4,00	18,00			72,00	3,88	279,36
114 / 114 S01.05.013 27/02/2017	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore.					5,00		
	SOMMANO pro capite					5,00	99,00	495,00
115 / 115 S01.05.014	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio							
	A R I P O R T A R E							98'472,85

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'472,85
27/02/2017		3,00	14,00			42,00		
	SOMMANO ora					42,00	33,50	1'407,00
116 / 116 S01.06.001.a 27/02/2017	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore ove nel PSC sia previsto che lavorazioni concomitanti o interferenti non possano essere eseguite contemporaneamente nello stesso luogo. Il costo orario si riferisce al tempo giornaliero in cui l'impresa non può operare in attesa del termine o della sospensione temporanea della lavorazione interferente. Lo stesso onere può essere riferito al tempo necessario per spostare durante tale interferenza il personale o le macchine in altra area di lavoro. operaio comune					9,00		
	SOMMANO ora					9,00	28,22	253,98
117 / 117 S01.06.001.b 27/02/2017	idem c.s. ...di lavoro. operaio qualificato					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	31,18	561,24
118 / 118 S01.06.001.c 27/02/2017	idem c.s. ...di lavoro. operaio specializzato					36,00		
	SOMMANO ora					36,00	33,50	1'206,00
119 / 119 S01.07.001.a 27/02/2017	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. operaio comune					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	28,22	338,64
120 / 120 S01.07.001.b 27/02/2017	idem c.s. ...progettazione. operaio qualificato					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,18	249,44
121 / 121 S01.07.001.c 27/02/2017	idem c.s. ...progettazione. operaio specializzato					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,50	268,00
122 / 122 NP.U- S1.01.0140 01/03/2017	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi pienti sul vuoto, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00.					9,00		
	SOMMANO mq					9,00	85,00	765,00
	A R I P O R T A R E							103'522,15

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'522,15
123 / 123 NP.U- S7.02.0010.0 02 01/03/2017	Costo di utilizzo di bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Misurato al mese o frazione di mese, per la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Bacheca in alluminio anodizzato, per ogni mese in più o frazione. BACHECA SCAMBI INFORMAZIONI PERIODICHE SOMMANO mese					18,00		
						18,00	8,90	160,20
124 / 124 NP.U- S7.02.0030 01/03/2017	Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. PULIZIA LOCALI DI SERVIZIO SOMMANO settim					60,00		
						60,00	72,00	4'320,00
125 / 125 NP.D- A25130 07/03/2017	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo Pulizia aree e superfici dei vuoti archeologici prima della messa in opera dei vetri stratificati di copertura.Per assimilazione SOMMANO mc					15,00		
						15,00	15,75	236,25
126 / 126 NP.D- A25097 07/03/2017	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola RIDUZIONE INALAZIONE POLVERI: Pulizia aree e superfici dei vuoti archeologici prima della messa in opera dei vetri stratificati di copertura.Per assimilazione Si stimano circa 150 SOMMANO mq					150,00		
						150,00	5,27	790,50
127 / 127 NP.D- A25125 07/03/2017	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica vari materiali di risulta delle lavorazioni ai fini della sicurezza :opere in ferro opere di falegnameria e di carpenteria provvisionali e opere edili, ecc. SOMMANO mc					15,00		
						15,00	49,08	736,20
128 / 128	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti							
	A R I P O R T A R E							109'765,30

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'765,30
NP.D- A25128 07/03/2017	da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Vedi voce n° 127 [mc 15.00]	1,00				15,00		
	SOMMANO mc					15,00	23,39	350,85
129 / 129 NP.D- A25131b 07/03/2017	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume tiro in alto ed in basso delle lastre stratificate per pavimenti e per pareti REI e vari materiali ingombranti da movimentare in piena sicurezza si stimano circa 8 MC					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	34,73	277,84
130 / 130 NP.D- 025002a 09/03/2017	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m² e di 1,5 m di tubo per giunto; montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SCALA D	22,20			2,200	48,84		
	SOMMANO cad					48,84	5,61	273,99
131 / 131 NP.D- 025008a 09/03/2017	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè e scale di collegamento, valutato a m² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					22,20		
	SOMMANO mq					22,20	4,84	107,45
132 / 132 NP.D- 025004 09/03/2017	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	1,98	97,02
133 / 133 NP.D- 025002a 09/03/2017	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti							
	A R I P O R T A R E							110'872,45

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'872,45
	tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Scala F	0,33			2,200	0,73		
	SOMMANO cad					0,73	5,61	4,10
134 / 134 NP.D- 025008a 09/03/2017	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					0,33		
	SOMMANO mq					0,33	4,84	1,60
135 / 135 NP.D- 025004 09/03/2017	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,98	1,98
136 / 136 NP.D- 025002a 09/03/2017	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Scala H	10,80			2,200	23,76		
	SOMMANO cad					23,76	5,61	133,29
137 / 137 NP.D- 025008a 09/03/2017	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					10,80		
	SOMMANO mq					10,80	4,84	52,27
138 / 138 NP.D- 025004 09/03/2017	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,98	47,52
	A R I P O R T A R E							111'113,21

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'113,21
139 / 139 NP.D- 025002a 09/03/2017	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Soppalco Sala Regia + Scala G	15,40			2,200	33,88		
	SOMMANO cad					33,88	5,61	190,07
140 / 140 NP.D- 025008a 09/03/2017	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					15,40		
	SOMMANO mq					15,40	4,84	74,54
141 / 141 NP.D- 025004 09/03/2017	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	1,98	67,32
142 / 142 NP.D- 025002a 09/03/2017	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Solaio D	5,50			2,200	12,10		
	SOMMANO cad					12,10	5,61	67,88
143 / 143 NP.D- 025008a 09/03/2017	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					5,50		
	SOMMANO mq					5,50	4,84	26,62
	A R I P O R T A R E							111'539,64

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'539,64
144 / 144 NP.D- SN5091a 08/03/2017	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al m ² di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili: moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese					5,50		
	SOMMANO mq					5,50	2,28	12,54
145 / 145 NP.D- SN5091b 08/03/2017	idem c.s. ...26 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura					5,50		
	SOMMANO mq					5,50	10,08	55,44
146 / 146 NP.D- 025004 09/03/2017	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	1,98	122,76
147 / 147 NP.D- 025002a 09/03/2017	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Solaio A	9,20			2,200	20,24		
	SOMMANO cad					20,24	5,61	113,55
148 / 148 NP.D- 025008a 09/03/2017	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					9,20		
	SOMMANO mq					9,20	4,84	44,53
149 / 149 NP.D- 025004 09/03/2017	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					24,00		
	A RIPORTARE					24,00		111'888,46

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		111'888,46
	SOMMANO cad					24,00	1,98	47,52
150 / 150 NP.D- 025002a 09/03/2017	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Solaio C *(par.ug.=2,6+0,65)	3,25			2,200	7,15		
	SOMMANO cad					7,15	5,61	40,11
151 / 151 NP.D- 025008a 09/03/2017	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					3,25		
	SOMMANO mq					3,25	4,84	15,73
152 / 152 NP.D- 025004 09/03/2017	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,98	15,84
153 / 153 NP.D- 025002a 09/03/2017	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/m ² e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Solaio L	8,20			2,200	18,04		
	SOMMANO cad					18,04	5,61	101,20
154 / 154 NP.D- 025008a 09/03/2017	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	A R I P O R T A R E							112'108,86

COMMITTENTE: FONDAZIONE E.N.P.A.M.

ELENCO ELABORATI SICUREZZA

N°	TITOLO	NOME FILE
1	P.S.C. COMPUTO METRICO SICUREZZA	SC-01
2	P.S.C. GANTT-CRONOPROGRAMMA LAVORI	SC-02
3	P.S.C. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	SC-03
4	P.S.C. LAYOUT DI CANTIERE	SC-04
5	P.S.C. ELENCO PREZZI UNITARI SICUREZZA	SC-05
6	P.S.C. MANUALE D'USO	SC-06
7	P.S.C. MANUALE DI MANUTENZIONE	SC-07
8	P.S.C. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	SC-08
9	P.S.C. ANALISI VALUTAZIONE DEI RISCHI ALLEGATO B	SC-09
10	P.S.C. INCIDENZA MANODOPERA SICUREZZA	SC-10
11	P.S.C. TABELLA RIASSUNTIVA CATEGORIE OPERE INCIDENZA MANODOPERA	SC-11