



# CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale



## Lavori di completamento Teatro Comunale 2° Lotto Funzionale CUP G71E17000130004

### PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile dell' Integrazione fra le varie specialistiche: Ing. Alfredo Ingletti

Il Progettista Mandataria:

Mandante:



**3TI PROGETTI ITALIA**  
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.  
Lgt. V. Gassman 22, 00146 ROMA - ITALIA  
tel +39 0655301518 fax +39 0655301522  
www.3tiprogetti.it - info@3tiprogetti.it



Responsabile dell'elaborato:  
Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione  
Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Responsabile Unico del Procedimento:  
Arch. Stefano Bernicchia

TITOLO ELABORATO:

## COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

Elaborati generici

Oneri della sicurezza

CODICE PROGETTO

NOME FILE

PE06SICRE03\_A.pdf

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

1012752

E

CODICE ELAB.

PE06SICRE03

A

-

C

B

A

EMISSIONE

15/05/2019

FAILLA

DELLA CROCE

CEPPAROTTI

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 4 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Delimitazione cantiere							
	SOMMANO m					236,18		
						236,18	13,10	3'093,96
2 / 5 S01.01.001.1 5.b	Delimitazione di zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, rife ... kg nel caso di zavorra costituita da acqua Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione. Delimitazione area logistica Delimitazione percorso pedonale							
	SOMMANO m					38,35 31,58		
						69,93	13,16	920,28
3 / 6 S01.01.001.1 5.a	Delimitazione di zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, rife ... i 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua Nolo per un ogni mese o frazione. Delimitazione area logistica, percorso pedonale e area wc chimico Vedi voce n° 5 [m 69.93]							
	SOMMANO m				8,000	559,44		
						559,44	1,51	844,75
4 / 24 S01.01.001.0 9.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. delimitazioni temporanee delle zone di lavoro - si stima una media di 20 moduli per tutta la durata dei lavori	20,00						
	SOMMANO cad				8,000	160,00		
						160,00	1,82	291,20
5 / 29 S01.01.001.1 1	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione. delimitazioni temporanee delle zone di lavoro							
	SOMMANO m					260,00		
						260,00	1,58	410,80
6 / 30 S01.01.001.0 6.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese. Accesso carrabile cantiere Accesso pedonale area logistica		4,00 2,00					
	SOMMANO m²				2,000 2,000	8,00 4,00		
						12,00	6,35	76,20
7 / 31 S01.01.001.0 6.b	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 30 [m² 12.00]							
	SOMMANO m²				7,000	84,00		
						84,00	2,30	193,20
8 / 32 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'830,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'830,39
	Prospetto Nord-Sud Prospetto Est Prospetto Ovest  SOMMANO m²	2,00	412,00 156,00 121,00			824,00 156,00 121,00 <hr/> 1'101,00	13,05	14'368,05
9 / 33 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 32 [m² 1 101.00]  SOMMANO m²				1,000	1'101,00 <hr/> 1'101,00	2,10	2'312,10
10 / 34 S01.01.003.0 7.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede ... er i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Prospetto Nord-Sud Prospetto Est Prospetto Ovest  SOMMANO m²	2,00	210,00 82,00 64,00			420,00 82,00 64,00 <hr/> 566,00	5,50	3'113,00
11 / 35 S01.01.003.0 7.b	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo Vedi voce n° 34 [m² 566.00]  SOMMANO m²				1,000	566,00 <hr/> 566,00	0,65	367,90
12 / 36 S01.01.003.1 3.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Scale ponteggio  SOMMANO cad					16,00 <hr/> 16,00	5,49	87,84
13 / 37 S01.01.003.1 3.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo Vedi voce n° 36 [cad 16.00]  SOMMANO cad				1,000	16,00 <hr/> 16,00	0,81	12,96
14 / 38 S01.01.004.0 4.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 135 x 250, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... anto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 17,10. Nolo per un mese o frazione del solo materiale 1 trabattello (lavorazioni edili e impiantistiche) per lavorazioni interne  SOMMANO cad	1,00			6,000	6,00 <hr/> 6,00	257,10	1'542,60
15 / 39 S01.01.004.0 4.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 135 x 250, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 17,10. Per ogni montaggio e smontaggio in opera 1 trabattello (spostato 20 volte)  SOMMANO cad	1,00			20,000	20,00 <hr/> 20,00	26,00	520,00
16 / 1 S01.01.002.0	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'154,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'154,84
1.a	grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) Uffici (1 blocco) mq 5.00*5.00 Spogliatoio (1 blocco) mq 5.00*2.40 Refettorio (1 blocco) mq 5.00*2.40	1,00	5,00	5,000		25,00		
		1,00	5,00	2,400		12,00		
		1,00	5,00	2,400		12,00		
	SOMMANO m²					49,00	89,00	4'361,00
17 / 2 S01.01.002.0	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Vedi voce n° 1 [m² 49.00]				7,000	343,00		
1.b						343,00	3,30	1'131,90
18 / 40 S01.01.002.1	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione Servizi Igienici					1,00		
7.a						1,00	486,76	486,76
19 / 41 S01.01.002.1	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... te elettrica di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 40 [cad 1.00]				7,000	7,00		
7.b						7,00	44,20	309,40
20 / 42 S01.01.002.2	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione esclusa custodia ad infermiere incaricato.. Infermeria					1,00		
0.a						1,00	2'159,14	2'159,14
21 / 43 S01.01.002.2	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 42 [cad 1.00]				7,000	7,00		
0.b						7,00	59,40	415,80
22 / 44 S01.01.002.2	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione Deposito attrezzature (1 blocco) mq 5.00*3.60	1,00	5,00	3,600		18,00		
1.a						18,00	66,75	1'201,50
23 / 45 S01.01.002.2	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 44 [m² 18.00]				7,000	126,00		
1.b						126,00	2,48	312,48
24 / 3	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'532,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'532,82
S01.05.003	eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica.					209,45		
	SOMMANO m²					209,45	1,22	255,53
25 / 15 S01.02.002.0 3	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. Costo d'uso per mese o frazione. DPI lavorazioni interferenti	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,68	56,16
26 / 16 S01.02.002.0 4.a	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Costo d'uso per mese o frazione. bassa DPI lavorazioni interferenti	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO paio					12,00	7,26	87,12
27 / 17 S01.02.002.1 2	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. DPI lavorazioni interferenti	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,26	15,12
28 / 18 S01.02.002.1 7	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2S. Fornitura. DPI lavorazioni interferenti	5,00			4,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,65	33,00
29 / 19 S01.02.002.4 4	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese). DPI lavorazioni interferenti	5,00			4,000	20,00		
	SOMMANO paio					20,00	3,97	79,40
30 / 25 S01.02.002.4 4	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese). DPI lavorazioni interferenti	5,00			4,000	20,00		
	SOMMANO paio					20,00	3,97	79,40
31 / 26 S01.02.002.4 5	Guanti contro le aggressioni chimiche UNI-EN 374. Fornitura. (durata un mese). DPI lavorazioni interferenti	5,00			4,000	20,00		
	SOMMANO paio					20,00	5,79	115,80
32 / 27 S01.02.002.6 1	Pantaloni impermeabili per la protezione dalle intemperie. Fornitura (durata sei mesi). DPI lavorazioni interferenti	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO paio					8,00	16,32	130,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'384,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'384,91
33 / 7 S01.03.001.0 2	Dispensore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,55	29,55
34 / 8 S01.03.001.0 3	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterrò.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,07	61,07
35 / 9 S01.03.001.0 5	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mm <sup>2</sup>					5,00		
	SOMMANO m					5,00	13,85	69,25
36 / 10 S01.03.001.0 6	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	406,52	406,52
37 / 22 S01.01.006.3 1	Lampade elettriche portatili a 24 volt grado di protezione 6, compreso cavo di alimentazione 20 m Illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,11	165,33
38 / 11 S01.04.002.0 5	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 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,01	200,08
39 / 12 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm Segnaletica cantiere	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	0,32	10,24
40 / 13 S01.04.001.0 2.d	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 430 mm Segnaletica divieto	8,00			8,000	64,00		
	SOMMANO cad					64,00	0,41	26,24
41 / 14 S01.04.001.0 4.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 130 x 133 mm. Segnaletica antincendio	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	0,09	2,16
42 / 20 S01.04.006.0 1.f	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... itorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 12 kg classe 43 A							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'355,35



