



Lavori di messa a norma e adeguamento di una parte del complesso denominato "LA MADDALENA" di Aversa da destinare a "CITTADELLA DELLA SALUTE" per attività rivolte a soggetti affetti da disturbi della personalità e da dipendenze  
CUP. H33D19000230001

## PROGETTO DEFINITIVO

ELAB. N°:

**EG.14**

### ELABORATI GENERALI

TITOLO:

Computo Oneri della Sicurezza

FILE:

EE.00.doc

NAPOLI	ELABORATO	VERIFICATO
DATA	18 maggio 2022	23 maggio 2022
SIGLA		
REVISIONE	1	4
	Luglio 2022 - Riscontro nota di Verifica n°1 - ASL	Dicembre 2022 - Riscontro nota di Verifica n°5
	2	5
	Agosto 2022 - Riscontro nota di Verifica n°2	Febbraio 2023 - Riscontro nota di Verifica n°6
	3	6
	Ottobre 2022 - Riscontro nota di Verifica n°3	Marzo 2023 - Revisione con tariffa 2023

ARCHIVIO:

06/22 - 554

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: arch. Palmira Casella

PROGETTISTI:

Coordinamento generale e Responsabile delle integrazioni specialistiche  
**ing. Nicola Salzano de Luna**

Responsabile architettura:  
**arch. Giorgio Salzano de Luna**

Responsabile strutture:  
**ing. Giuseppe Vitiello**

Responsabile impianti:  
**ing. Matteo Salzano de Luna**

Responsabile geologia:  
**dott. geol. Fabrizio Pisani Massamomile**

PROGETTAZIONE - ATI

**3TI PROGETTI ITALIA**  
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.  
Via delle Sette Chiese 142, 00145 ROMA - ITALIA  
tel +39 0655301518 fax +39 0655301522  
www.3tiprogetti.it - info@3tiprogetti.it  
MANDATARIA

**SERVIZI INTEGRATI**  
engineering and consulting services  
MANDANTE

**STUDIO CARIANI**  
MANDANTE

**MANAGEMENT & INGEGNERIA S.r.l.**  
MANDANTE



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> <b>COSTI SPECIALI SICUREZZA (Cat 1)</b>							
1 P.02.010.02 0.c	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m					80,00 60,00		
	SOMMANO mq					140,00	53,68	7'515,20
2 P.02.010.02 0.d	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m					80,00 60,00		
	SOMMANO mqx m					140,00	9,57	1'339,80
3 P.02.010.03 0.a	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m					30,00 20,00		
	SOMMANO mq					50,00	217,24	10'862,00
4 P.02.010.03 0.b	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m  (par.ug.=4*30)	120,00				120,00		
	SOMMANO mqx m					120,00	50,87	6'104,40
5 P.01.010.07 0.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irr... voro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro. Fornitura con moduli di altezza pari a 2,00 m							
	Edificio Verga		60,00		2,00	120,00		
	Edificio Puca		50,00		2,00	100,00		
	SOMMANO mq					220,00	28,37	6'241,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'062,80

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>							32'062,80
6 P.01.010.01 0.c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... rne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su paletti di legno  Sono mq  SOMMANO mq	2,00	50,00			100,00  100,00	22,35	2'235,00
7 P.01.010.04 0.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a m ... di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00  Sono mq  SOMMANO mq	2,00	50,00			100,00  100,00	6,22	622,00
8 P.03.010.02 0.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione  Per esecuzione di opere interne ml  SOMMANO m		18,00			18,00  18,00	17,39	313,02
9 P.03.010.02 0.d	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese  Vedi voce n° 8 [m 18.00]  SOMMANO m/30 gg	23,00				414,00  414,00	10,63	4'400,82
10 P.01.050.07 0.b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... lida acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette  SOMMANO cad					2,00  2,00	424,40	848,80
11 P.01.050.06 0.b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... essivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 340x24 x240 con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'482,44

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>							40' 482,44
	vasi a sedere e cassette (par.ug.=2*23)	46,00				46,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					46,00	226,85	10' 435,10
12 P.01.050.09 0.h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... sterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710x240 cm con altezza pari a 270 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	659,90	659,90
13 P.01.050.10 0.h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... ssivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710x240 cm con altezza pari a 270 cm					23,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					23,00	481,68	11' 078,64
14 P.01.020.01 0.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata  Sono mq *(par.ug.=2*19)	38,00				38,00		
	SOMMANO mq					38,00	351,97	13' 374,86
15 P.01.020.02 0.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata  (par.ug.=4*19)	76,00				76,00		
	SOMMANO mq					76,00	14,87	1' 130,12
16 P.01.030.02 0.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di p ... fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							77' 161,06

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>							77'161,06
	Sono ml	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	22,23	1'333,80
17 P.01.030.02 0.b	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di p... o fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°							
		8,00	60,00			480,00 -62,22		
	Sommano positivi m/30 gg Sommano negativi m/30 gg					480,00 -62,22		
	SOMMANO m/30 gg					417,78	1,44	601,60
18 P.01.030.04 0.d	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, c ... o , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 30 m (par.ug.=4*4)							
		16,00				16,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					16,00	22,40	358,40
19 P.01.060.05 0.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza (par.ug.=3*6)							
		18,00				18,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					18,00	67,36	1'212,48
20 P.01.060.08 0.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,30	282,60
21 P.01.060.02 0.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II (par.ug.=6*12)							
		72,00				72,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					72,00		80'949,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		80'949,94
	SOMMANO cad/ 30gg					72,00	25,24	1'817,28
22 P.01.060.01 0.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II (par.ug.=6*12)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					72,00	8,39	604,08
	Parziale COSTI SPECIALI SICUREZZA (Cat 1) euro							83'371,30
	A R I P O R T A R E							83'371,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'371,30
	<b>COSTI ANTICONTAGIO COVID-19 (Cat 2)</b>							
23 XS.2.05.06	Maschera facciale ad uso medico (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. (*) il costo della fornitura di mascherine chirurgiche potrà subire variazioni ... ine chirurgiche, che non può essere superiore, per ciascuna unità, ad € 0,50, al netto dell'imposta sul valore aggiunto,  (par.ug.=8*30*24)	5760,00				5'760,00		
	SOMMANO cad					5'760,00	1,40	8'064,00
24 XS.2.05.10. b	Semimaschera filtrante antipolvere, UNI EN 149:2009: FFP3 con valvola di esalazione - peso massimo 15 grammi (par.ug.=3*30*24)	2160,00				2'160,00		
	SOMMANO cad					2'160,00	8,00	17'280,00
25 XS.2.10.05. a	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 80 ml con dosatore (par.ug.=8*24)	192,00				192,00		
	SOMMANO cad					192,00	5,50	1'056,00
26 XS.2.10.15	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO A 70° con denaturazione speciale - bottiglia da 750 ml: (par.ug.=8*24)	192,00				192,00		
	SOMMANO cad					192,00	4,50	864,00
	Parziale COSTI ANTICONTAGIO COVID-19 (Cat 2) euro							27'264,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							110'635,30
	<b>TOTALE euro</b>							110'635,30
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
002	COSTI SPECIALI SICUREZZA	83'371,30	75,36
	COSTI ANTICONTAGIO COVID-19	27'264,00	24,64
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>110'635,30</b>	<b>100,00</b>
	Napoli, 15/03/2023		
	A R I P O R T A R E		