

REALIZZAZIONE DEL NUOVO SCIENCE CENTRE *Città della Scienza*

Via Coroglio 59 - 80124 - Napoli

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

CODICE	ELABORATO
PSC.03	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO Allegato "B" - Costi della Sicurezza

FASE	SCALA
Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (Integrazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016)	

DATA PRIMA EMISSIONE	REVISIONE	DATA
31/01/2023	02	06/12/2023

<i>IL PROGETTISTA</i>	RTI FINALCA INGEGNERIA s.r.l.	Capogruppo Mandataria
<i>INTEGR. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</i>	Ing. Alfredo Postiglione	
<i>PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA</i>	Arch. Andrea Guazzieri	
	Arch. Valerio Ciotola	
	Dinamicamente Architetti (Arch. Luciano Esposito - Arch. Biagio Bove)	
<i>CONSULENZA ARCHITETTONICA</i>	Arch. Raul Forsoni	
<i>PROGETTAZIONE STRUTTURE</i>	Ing. Nicola Marchetti	
<i>PROGETTAZIONE IMPIANTI</i>	ICARO s.r.l (Ing. Angelo Puerto)	Impianto di climatizzazione
	Ing. Salvatore De Lucia	Impianti elettrici e speciali
	FINALCA INGEGNERIA s.r.l	Impianti idrici e antincendio
<i>COORD. DELLA SICUREZZA</i>	Ing. Nicola Marchetti	
<i>CONSULENZA SCIENTIFICA</i>	Ing. Roberto Castelluccio	
<i>CONS. PREVENZIONE INCENDI</i>	Ing. Paolo Zannelli	
<i>CONS. RISPARMIO ENERGETICO</i>	Ing. Agata Mancini	
<i>CONSULENZA SCIENTIFICA PAESAGGISTICA</i>	Arch. Fabio Mangone	

Il Committente

Il Progettista

Il Tecnico

ALLEGATO "B"

Comune di Napoli
Provincia di NA

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Art. 15 dell'Allegato I.7 al D.Lgs 31 marzo 2023, n.36)
(Allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL NUOVO SCIENCE CENTER

COMMITTENTE: Fondazione IDIS _ Città della Scienza.

CANTIERE: Via Coroglio 57-104, Napoli (NA)

Napoli, 17/11/2023

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(ing. Marchetti Nicola)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(dott. Villari Riccardo)

ing. Marchetti Nicola

Piazzale Tecchio n. 29
80126 Napoli (NA)
Tel.: 081668708 - Fax: 0812140751
E-Mail: info@gammaingegneria.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 P.01.010.040 .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 mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Area di cantiere				970,000	970,00		
	SOMMANO mq					970,00	6,22	6'033,40
2 P.01.010.040 .c	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 mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Area di cantiere	23,00			970,000	22'310,00		
	SOMMANO mq/3 Ogg					22'310,00	0,82	18'294,20
3 P.01.050.070 .a	Monoblocco prefabbricato (4 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo 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 d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	424,27	848,54
4 P.01.050.080 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni (4 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo 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 d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	2,00			23,000	46,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					46,00	283,48	13'040,08
5 P.01.050.090 .h	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in							
	A R I P O R T A R E							38'216,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'216,22
6 P.01.050.100 .h	acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	Spogliatoi					2,00		
	Mensa					1,00		
	Ufficio DL					1,00		
	Ufficio CSE					1,00		
	Ufficio cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	659,90	3'959,40
	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	Spogliatoi	2,00			23,000	46,00		
	Mensa	1,00			23,000	23,00		
7 P.02.020.010 .a	Ufficio DL	1,00			23,000	23,00		
	Ufficio CSE	1,00			23,000	23,00		
	Ufficio cantiere	1,00			23,000	23,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					138,00	481,68	66'471,84
	Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 Protezione degli scavi				400,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	38,31	15'324,00
8 P.01.020.030 .b	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m²					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	866,39	3'465,56
9 P.01.020.030 .a	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	846,60	3'386,40
	A R I P O R T A R E							130'823,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'823,42
10 P.01.020.040 .b	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq	4,00			5,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	58,09	1'161,80
11 P.01.020.040 .a	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq	4,00			5,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	38,30	766,00
12 P.01.030.010 .c	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per il 1° mese o frazione					500,00		
	SOMMANO m					500,00	12,40	6'200,00
13 P.01.030.010 .d	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per ogni mese dopo il 1°	500,00			11,000	5'500,00		
	SOMMANO m/30 gg					5'500,00	2,09	11'495,00
14 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione		360,00		15,000	5'400,00		
	SOMMANO mq					5'400,00	19,14	103'356,00
15 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	5,00	360,00		15,000	27'000,00		
	SOMMANO mq/30 gg					27'000,00	1,63	44'010,00
16 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed							
	A R I P O R T A R E							297'812,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'812,22
17 P.01.050.030 .b	espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Cantierizzazione ordigni bellici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
18 P.01.010.030 .b	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,01	118,01
19 P.01.010.030 .c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Cantierizzazione ordigni bellici					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,39	1'078,00
20 P.01.060.010 .f	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Cantierizzazione ordigni bellici *(par.ug.=2*200)	400,00				400,00		
	SOMMANO mq/3 0gg					400,00	0,82	328,00
21 P.01.060.020 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 120 cm, rifrangenza classe II Cantierizzazione ordigni bellici *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					20,00	21,13	422,60
22 P.01.040.080 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I Cantierizzazione ordigni bellici *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					20,00	5,79	115,80
22 P.01.040.080 .a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Nolo da 18 kg, classe B10C Cantierizzazione ordigni bellici *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad/ 30gg							
	A RIPORTARE					10,00		299'995,48

[illegible]