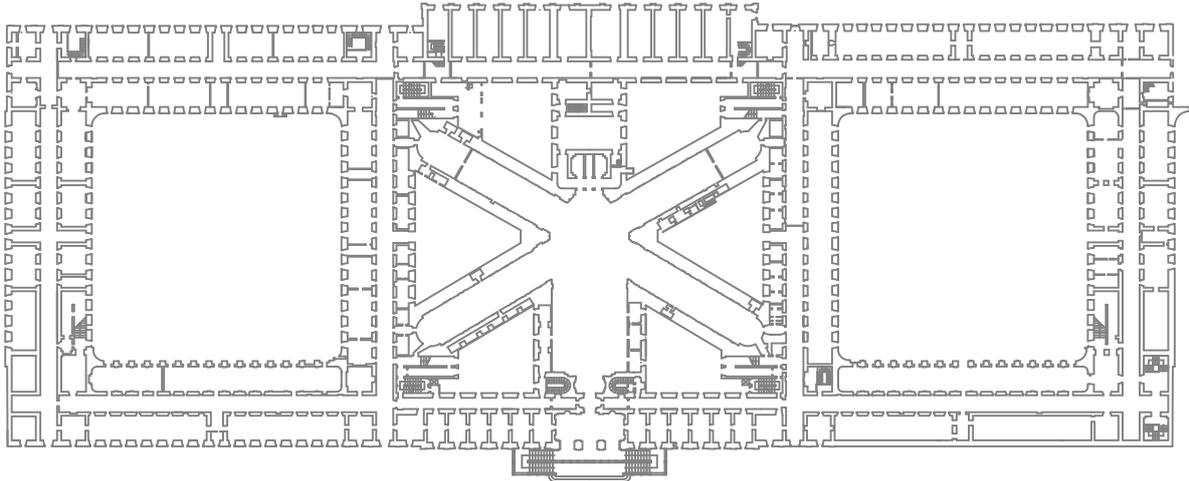




# Comune di Napoli

Servizio "Programma UNESCO e Valorizzazione della Città Storica"



*Progetto definitivo dei lavori di manutenzione straordinaria degli impianti dei Lotti AB e DST1 del Real Albergo dei Poveri ai fini dell'attivazione delle utenze e della fruibilità degli ambienti*

**Titolo**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Comune di Napoli  
Data: 09/04/2023 - DETPI/2023/00000009

**Progettista:**

ing. Nicola Masella

**Codice**

**R.02**

**Data**

**Novembre 2022**

**Scala**

**n.d.**

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>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere edili (Cat 1)</b>							
1 / 1 R.02.015.010 .a 24/11/2022	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	2,83	566,00
2 / 2 A.15.010.020 .a 24/11/2022	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Vedi voce n° 1 [mq 200.00] TINTEGGIATURA A DUE MANI	2,00				400,00		
	SOMMANO mq					400,00	29,39	11'756,00
3 / 3 E.12.015.050 .a 25/11/2022	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica con rivestimento ardesia Membrana impermeabile mescola bitume-polimero plastomerica flessibilità ... superfici piane, curve e inclinate. Armata in TNT di poliestere da filo continuo finitura in scaglie di ardesia 4,5 kg/m				70,000	70,00		
	SOMMANO mq					70,00	16,38	1'146,60
4 / 4 E.19.010.070 .c.CAM 24/11/2022	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Per chiusure (si stimano 30 kg/mq)	15,00			30,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	10,24	4'608,00
5 / 5 E.18.045.030 .b 24/11/2022	Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media 3 x 8 cm, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno douglas per scale	7,00	8,00			56,00		
	SOMMANO ml					56,00	38,30	2'144,80
6 / 6 E.09.030.040 .a.CAM 28/11/2022	Cancelli in pannelli grigliati Cancelli costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissa ... fridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cancelli pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Per varchi da interdire al transito	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	9,72	1'166,40
7 / 7 E.09.040.030 .M 24/11/2022	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 4 [kg 450.00]					450,00		
	SOMMANO kg					450,00	2,30	1'035,00
8 / 8 E.05.040 .M 2022	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 6 [kg 120.00]					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	12,08	1'449,60
9 / 9 E.05.030 .M 2022	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale per inferriate					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,24	124,80
10 / 10 E.05.030 .M 2022	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'997,20

Comune di Napoli  
 Data: 09/01/2023, DETDI/2023/0000009

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>							23'997,20
V.02.020.160 .a.CAM 25/11/2022	delle foglie, per un minimo di 3 interventi annui: Da eseguirsi con attrezzo semovente Pulizia e taglio vegetazione delle aiuole delle corti interne					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	0,69	690,00
<b>Impianti (Cat 2)</b>								
11 / 11 I.01.010.010. a 24/11/2022	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Per allaccio e/o revisione dei servizi igienici, compresa la sostituzione di elementi di scarico e adduzione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,15	385,20
12 / 12 NP_I.01.030. 060.a 25/11/2022	Arredo completo per bagni disabili e non disabili. Voce in analogia alla tariffa I.01.030.060.a per fornitura e posa degli elementi di arredo bagno necessari ai fini dell'attivazio ... ei servizi igienici (staffe, maniglioni, portarolo, scopini, cartellonistica, specchi, plafoniere, portasalviette, etc.)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'580,24	2'580,24
13 / 13 C.01.080.010 .j.CAM 24/11/2022	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzion ... nteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm Per allaccio fornitura, compresa la verifica di funzionalità					20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,03	520,60
14 / 14 NPI66_bis 25/11/2022	Manutenzione e revisione dei quadri elettrici (generale e secondari) compresa la sostituzione degli elementi malfunzionanti, l'integrazione delle componenti mancanti e quant'altro ... e dedotta dalla tariffa di fornitura e posa NPI66 di cui al progetto di realizzazione degli impianti approvato con DGC					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	3'939,45	19'697,25
15 / 15 L.17.050.010 25/11/2022	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'035,35	1'035,35
16 L.17.050.010 25/11/2022	Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,00	164,00
17 L.17.050.010 11/2022	Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'337,80	2'337,80
18 L.10.040 2022	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm					1,00		
	SOMMANO m					1,00	39,69	39,69
19 L.15.010 2022	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7HIR per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... rà riportare l'indicazione RG7HIR 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mmq	3,00		15,000		45,00		
	SOMMANO m					45,00	39,70	1'786,50
20 L.15.010	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7HIR per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'233,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'233,83
a 24/11/2022	a corda rotonda comp ... rà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x25 mmq	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	24,21	508,41
21 / 21 L.19.040.010 g 24/11/2022	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220- 240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 2000 Va - 1600 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 238x145x400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'567,77	1'567,77
22 / 22 L.03.050.020 d.CAM 24/11/2022	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x58 W - T8					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	165,66	993,96
23 / 23 L.15.020.010 f 24/11/2022	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... nte, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	268,38	536,76
24 / 24 L.01.010.080 d 25/11/2022	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,80	510,40
25 / 25 L.01.010.170 d 25/11/2022	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... ra delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,99	111,98
25 / 26 L.15.010.040 24/11/2022	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm					1,00		
	SOMMANO m					1,00	39,69	39,69
25 / 27 L.22.010.180 1/2022	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x16 mmq					35,00		
	SOMMANO m					35,00	3,45	120,75
25 / 28 L.10.190 2022	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,53	165,90
25 / 29 L.10.190 2022	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 50 mmq					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		57'789,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		57'789,45
	SOMMANO m					22,00	13,34	293,48
30 / 30 C.01.090.010 .f 24/11/2022	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2					30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,69	710,70
31 / 31 C.01.090.010 .h 24/11/2022	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2					30,00		
	SOMMANO m					30,00	41,14	1'234,20
32 / 32 C.01.090.010 .i 24/11/2022	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"					25,00		
	SOMMANO m					25,00	57,72	1'443,00
33 / 33 R.02.010.070 .a 24/11/2022	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	16,16	1'616,00
34 / 34 R.02.010.070 .b 24/11/2022	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 101 a 150 mm					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	21,00	2'100,00
35 / 35 R.02.050.020 .a.CAM 24/11/2022	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile					90,00		
	SOMMANO ml					90,00	4,25	382,50
36 / 36 R.02.015.010 .a 24/11/2022	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,83	424,50
37 / 37 R.02.010.010 .a.CAM 24/11/2022	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello Vedi voce n° 36 [mq 150.00]	3,00				450,00		
	SOMMANO mq					450,00	3,75	1'687,50
38 / 38 R.02.010.010 .M 24/11/2022	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo supporti UTA, cancellate e griglie di areazione profili vari	2,00 2,00	10,00 25,00			20,00 50,00		
	SOMMANO mq					70,00	7,60	532,00
39 / 39 R.02.010.010 .M 24/11/2022	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 per pilastri					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	4,61	368,80
	A R I P O R T A R E							68'582,13



