## COMUNE DI BARANO D'ISCHIA

CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI

Stazione di cura, soggiorno e turismo Ufficio Tecnico Settore lavori pubblici, demanio, edilizia privata ed urbanistica

## Lavori di adeguamento sismico della Casa Comunale sita in via Corrado Buono - Barano d'Ischia



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

**ELABORATO** 

PDE.EE.01

## **COSTI DELLA SICUREZZA**

Progettazione STCV S.r.l.

Corso Vittorio Emanuele, 715

80122 Napoli

DELLA CONTROLLA CONTROLLA

(ing. Giovanni Di Marco)

(ing. Crescenzo Ungaro)

Responsabile Unico del Procedimento

0	Ottobre 2019	Emissione	Barbarossa	Flaminio	Di Marco
Revisione	data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	П	Quantità	IMPORTI	
		oar.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 P.01.010.010.a	LAVORI A MISURA  Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a							
	fine lavoro Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno Area cantiere  SOMMANO mq		14,00		2,00	28,00	21,66	606,48
2 P.01.010.010.b	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con I lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete metallica zincata su paletti							
	di legno Deposito materiali Deposito materiali	2,0	6,00 5,00 6,00 3,00		2,00 2,00 2,00 2,00	10,00		
	SOMMANO mq					46,00	17,63	810,98
3 P.01.010.060.d	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m Delimitazione marciapiede		32,00		2,00	64,00		
	SOMMANO mg		32,00		2,00	64,00	22,36	1´431,04
4 S.04.020.010.a- TRC13	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 I							
	late se sin, imangenza siacce i					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,88	57,60
5 S.04.020.060.b- TRC13	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm					20.00		
	SOMMANO cad					20,00	0,87	17,40
	201VIIVIAIVO CAO					20,00	0,67	17,40
6 S.04.020.070.a- TRC13	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,							
	A RIPORTARE							2´923,50

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		oar.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′923,50
	dimensione60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,45	29,00
7 S.04.020.035.a- TRC13	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti							
						100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,61	61,00
8 S.02.020.010.a- TRC13	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm							
						2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	61,46	122,92
9 S.02.020.020.a- TRC13	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120							
	Mesi 11 *(par.ug.=2*11)	22,0				22,00		
	SOMMANO cad/30gg					22,00	20,32	447,04
10 S.02.020.090.a- TRC13	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannell terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	394,21	1´182,63
	55vii (146 644/30gg					3,00	σ, τ, <b>Σ</b> 1	. 152,00
11 S.02.020.015.a- TRC13	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannell sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm							
	A RIPORTARE							4´766,09

Num.Ord.	designazione dei Lavori		DIME	NSION	I	O	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´766,09
	Mesi 11 *(par.ug.=3*11)	33,0				33,00		
	SOMMANO cad/30gg					33,00	253,40	8´362,20
12 S.03.020.010.a- TRC13	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,19	70,38
13 C.09.010.080.m	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 144BC							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,48	138,96
14 C.09.010.080.n	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 233BC							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,28	134,56
15 C.09.010.095.a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	301,98	603,96
16 S.02.010.020.d	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 tenutta in esercizio Con struttura in legno e lamiera grecata		10,00	10,00		100,00	551,76	333,70
	SOMMANO mq					100,00	7,52	752,00
17 S.03.028-TRB17	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar to direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere.							
	A RIPORTARE							14´828,15

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMPORTI		
TARIFFA		oar.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							14′828,15	
			50,00			50,00			
	SOMMANO mi					50,00	35,01	1 750,50	
18 S.02.010.01- TRB17	Illuminazione di cantiere con faro alogeno per lavori in sotterraneo o in notturna. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile. Faro da 500 W IP65.								
						2,00			
	SOMMANO cad					2,00	17,12	34,24	
19 P.03.010.070.a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione								
	protezioni varie		200,00			200,00			
	SOMMANO mq					200,00	8,59	1 718,00	
20 P.03.010.070.b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn voro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1°mese protezioni varie	11,0	200,00			2′200,00			
	SOMMANO mq/30gg					2´200,00	1,07	2´354,00	
21 P.03.010.035.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1° mese o frazione Lato sud (zona balcone) *(lung.=4,00+1,20+1,20) lato est *(lung.=12,65+1,20) lato est, rientranza lato est, rientranza *(lung.=3,40-1,20) lato nord *(lung.=16,55+1,20) (lung.=6,85+1,20+1,20) lato ovest (lung.=8,55+1,20)		21,50 6,40 1,05 13,85 5,90 2,25 2,20 17,75 9,25 8,20 1,70 9,75		8,00 8,00 8,00 4,50 4,30 4,30 8,00 8,00 8,00	8,40 110,80 26,55 9,68 9,46 142,00 74,00 65,60 13,60 78,00		10//04/45	
	SOMMANO mq					761,29	24,46	18´621,15	
	A RIPORTARE							39´306,04	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	1	Quantità	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							39´306,04	
22 P.03.010.035.b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Per 11 mesi successivi al primo Vedi voce n° 21 [mq 761.29]	11,0				8°374,19 8°374,19	1,99	16´664,64	
23 P.02.010.030.a	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per etta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Piano interrato: (sv. aree) Sala Consiglio Comunale Sala Consiglio Comunale, retro Sala Consiglio Comunale, ripostiglio ufficio ufficio disimpegno bagno bagno ufficio Comandante Polizia Municipale ufficio		110,31 35,45 2,31 4,78 11,42 23,02 3,30 2,35 14,36 18,80 17,42 21,25 66,81 30,11 7,69 12,09 17,12			110,31 35,45 2,31 4,78 11,42 23,02 3,30 2,35 14,36 18,80 17,42 21,25 66,81 30,11 7,69 12,09 17,12			
24 P.02.010.030.a	antibagno bagno  SOMMANO mq  Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per etta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Piano terra: (sv. aree SOFFITTI) Ingresso ufficio protocollo ufficio disimpegno ufficio ufficio ufficio		15,60 1,37 15,60 7,30 26,73 64,19 12,02 12,77 20,46			15,60 1,37 404,80 15,60 7,30 26,73 64,19 12,02 12,77 20,46	50,00	20′240,00	
	disimpegno disimpegno		5,74 9,27			5,74 9,27			
	A RIPORTARE					174,08		76´210,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	1	0	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					174,08		76´210,68
	ufficio ufficio tecnico disimpegno antibagno bagno ufficio del Sindaco		15,66 29,94 4,87 2,18 3,30 33,46			15,66 29,94 4,87 2,18 3,30 33,46		
	ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio bagno bagno		22,30 22,89 20,30 22,67 22,06 1,75 2,54			22,30 22,89 20,30 22,67 22,06 1,75 2,54		
	SOMMANO mq		2,54			378,00	50,00	18´900,00
25 S.02.010.030.a	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							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,77	800,77
26 P.02.020.020.b	Sbadacchiatura di vani, finestre, porte e simili costituita a doppia orditura con ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero fetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale con puntelli in ferro		20.00			20.00		
	COMMANDO		20,00			20,00	F7.04	1/15/ 00
	SOMMANO mq					20,00	57,84	1´156,80
27 S.1.05.13-TRB17	Redazione del piano antinfortunistico, informazione dei lavoratori, incontri periodici e incarichi.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	99,00	792,00
28 S.1.05.12-TRB17	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 procapite per ogni riunione.							
	Costo medio pro-capite per ogni riunione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,26	609,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro							98´470,03
	TOTALE euro							98´470,03
	Data,							
	A RIPORTARE							98´470,03