

Città di **V**elletri

Città metropolitana di **R**oma **C**apitale



Piazza Cesare Ottaviano Augusto - CAP 00049
www.comune.comune.velletri.rm.it

Settore IV Programmazione e Realizzazioni Nuove Opere

Intervento di efficientamento energetico e di messa in sicurezza immobile Palazzo Comunale

Progetto Definitivo Esecutivo

**Elaborato
n12**

Computo metrico costi della sicurezza

Progettazione e D.L.:

Arch. Paola Cioccolani

**Coordinamento per la Sicurezza in fase di
progettazione ed esecuzione:**

Arch. Paola Cioccolani



COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA -interventi di efficientamento energetico e di messa in sicurezza immobile palazzo comunale

COMMITTENTE: Comune di Velletri

Velletri, 07/09/2020

IL TECNICO
Arch. Paola Cioccolani

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 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	296,00	296,00
2 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 ponteggio da realizzare internamente per piano lavoro all'ultima rampa di scala che porta al sottotetto per posa controsoffitto	2,000			25,000	50,000		
	SOMMANO m²					50,000	13,05	652,50
3 S01.01.002.2 2.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... rto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione secondo mese					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	130,00	130,00
4 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.		2,500	2,000		5,000		
	SOMMANO m²					5,000	6,35	31,75
5 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	2,000	2,500	2,000		10,000		
	SOMMANO m²					10,000	2,30	23,00
6 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	15,000			3,000	45,000		
	SOMMANO m					45,000	13,10	589,50
7 S01.01.001.1 6.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione.	3,000			3,000	9,000		
	SOMMANO cad					9,000	1,50	13,50
8	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con							
	A R I P O R T A R E							1'736,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'736,25
S01.01.001.1 6.b	lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.	3,000			5,000	15,000		
	SOMMANO giorno					15,000	2,82	42,30
9 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					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	0,32	3,20
10 S01.04.001.0 2.b	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 330 mm					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	0,30	3,00
11 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), 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 370 mm.					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	0,35	3,50
12 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	3,000			1,000	3,000		
	SOMMANO cad					3,000	25,01	75,03
13 S01.01.001.0 5.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione					30,000		
	SOMMANO m²					30,000	5,31	159,30
14 S01.01.001.0 5.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	2,000			30,000	60,000		
	SOMMANO m²					60,000	0,34	20,40
15 S01.01.001.0 9.d	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 ... i a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	2,44	24,40
	A R I P O R T A R E							2'067,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'067,38
16 S01.01.001.0 9.e	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 ... nuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	2,35	23,50
17 S01.07.001.a	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore pe la progettazione. operaio comune					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	28,22	564,40
18 S01.01.004.0 1.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... uanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	28,01	56,02
19 S01.01.004.0 1.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, 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 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera montaggio finestre lavorazioni nel sottotetto					10,000 2,000		
	SOMMANO cad					12,000	9,89	118,68
20 S01.01.004.0 2.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale montaggio finestre e portali					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	68,91	68,91
21 S01.01.004.0 2.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, 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 5,40 Per ogni montaggio e smontaggio in opera montaggio finestre portali					5,000 2,000		
	SOMMANO cad					7,000	14,34	100,38
22 S01.01.006.0 2	Scala metallica a libretto UNI EN 131 di altezza m 2, con piedi in gomma antidrucciolo, munita di sispositivo antipertura. Nolo per un mese o frazione.	3,000			3,000	9,000		
	SOMMANO cad					9,000	5,10	45,90
	A R I P O R T A R E							3'045,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'045,17
23 S01.04.006.0 1.a	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 ... n ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 1 kg classe 3 A 13 BC.					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	0,85	2,55
24 NP01	Adempimenti per COVID -19 come da allegato appendice PSC COVID -19					1,000		
	SOMMANO					1,000	1'066,47	1'066,47
25 NP 02	Quadro mobile di cantiere in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, con sportello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare- differenziale 30 mA tipo AC 6 ... di emergenza comprensivo di dispositivo prova fusibili con 3 ricambi e Linea elettrica dorsale di allaccio e di uscita. quadro elettrico di cantiere e linea elettrica dorsale					1,000		
	SOMMANO					1,000	300,00	300,00
26 NP 04	Kit per primo soccorso					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	110,00	110,00
27 NP 03	Costi non meglio definibili in fase di progettazione ma riconducibili nel corso dei lavori alla sicurezza, la stima di questi costi valutati forfettariamente ed espressi a corpo, in ... azione che potrebbero risultare necessari per ulteriori procedure di sicurezza rilevabili dal CSE in fase di esecuzione. costi vari					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	500,00	500,00
28 S01.02.002.7 8	Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 358-361 con aggancio dorsale, sternale e cintura di posizionamento, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle, nastro in p ... incato, dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato. Tre portautensili scorrevoli. Costo d'uso per mese o frazione.	2,000			3,000	6,000		
	SOMMANO cad					6,000	2,78	16,68
29 S01.02.002.4 4	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese).	3,000			4,000	12,000		
	SOMMANO paio					12,000	3,97	47,64
30 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.	2,000			2,000	4,000		
	SOMMANO cad					4,000	1,26	5,04
31 S01.02.002.0 2	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore. Costo d'uso per mese o frazione							
	A R I P O R T A R E							5'093,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'093,55
	SOMMANO cad	2,000			2,000	4,000		
						4,000	3,58	14,32
32 S01.02.002.1 0	Occhiale EN 166 ed EN 170 bilente con lenti incolore in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Costo d'uso per mese o frazione.	2,000			2,000	4,000		
	SOMMANO cad					4,000	1,70	6,80
33 S01.02.002.5 4	Grembiule per saldatore UNI-EN 470. Fornitura. (durata sei mesi).	2,000			1,000	2,000		
	SOMMANO cad					2,000	11,99	23,98
34 S01.01.006.1 1.a	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile fino a 3,60 m e sovrastante orditura costituiti ... necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero: solaio in latero cemento e ferro sottotetto		15,000		1,500	22,500		
	SOMMANO m²					22,500	15,18	341,55
35 S01.01.006.2 4	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F sez. 1 mm², spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. sottotetto					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	6,03	12,06
36 S01.05.012	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 pro-capite per ogni riunione.					2,000		
	SOMMANO pro capite					2,000	203,26	406,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'898,78
	T O T A L E euro							5'898,78
	Velletri, 07/09/2020							
	Il Tecnico Arch. Paola Cioccolani							
	Il Direttore dei Lavori Arch. Paola Cioccolani							
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							