



Provincia di Imperia

pag. 1

## CALCOLO SOMMARIO DI SPESA

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per adeguamento Villa Nobel alle normative antincendio.

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale di Imperia

Imperia, 11/07/2017

**IL PROGETTISTA**  
**(ING. MICHELE RUSSO)**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Russo', written over the printed name of the designer.

Num. Del FARFILA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									
<b>LAVORI A MISURA</b>									
1 25.A58.B20. 010 06/07/2017	B20 - Parete costituita da lastre di calcio silicato. ancorata a struttura metallica, con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120 Piano sottotetto locale ascensore						10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	127,65	1 276,50
2 PR.A23.H10. 040 06/07/2017	H10 - Porte REI 120, ad un battente, luce passaggio maggiore di 1000 mm e fino a 1300 mm. Piano sottotetto locale ascensore						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	657,80	657,80
3 20.A80.D10. 010 06/07/2017	D10 - Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi. - Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Piano sottotetto locale ascensore						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	155,60	155,60
4 001 06/07/2017	Esecuzione di scavo per la posa della nuova presa idrica impianto antincendio compreso il carico e trasporto a smaltimento speciale del materiale di risulta, rifianco tubazione con sabbione, previa rimozione della ghiaia presente, accantonamento della stessa e riposizionamento a fine lavori e ripristino di tutta la zona di intervento.(secondo le indicazione dell'ente AMAIE). Tratto dal cancello di ingresso alla villa						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2 500,00	2 500,00
5 PR.C02.A10. 080 10/07/2017	A10 - Tubi di acciaio zincato, senza saldatura, filettati, conformi alla norma EN 10255, incluso manicotto 2 1/2"						60,00		
	SOMMANO...	ml					60,00	21,30	1 278,00
6 009 10/07/2017	Fornitura e posa di tutti i pezzi speciali (curve, manicotti) per la posa della nuova tubazione di idranti						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1 800,00	1 800,00
7 002 06/07/2017	Fornitura e posa in opera di Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779, filettato DN 2"1/2, con attacco V.V.F. UNI 70 femmina girello. Attestato Istituto Giordano (BOCCIOLONE cod. 2961A). In ottone EN 1982, attacco UNI 70 con girello a norme UNI 804. Connessione idrica filettata femmina DN 2"1/ 2 GAS ISO 228, valvola di sicurezza tarata a 12 bar, tappi di protezione in polipropilene secondo UNI 10779. Installazione orizzontale. Nuova saracinesca con indicazione di apertura conforme alla norma UNI 10779- 2014						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	850,00	850,00
A RIPORTARE									8 517,90

Num.Ord. CARTOLA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									8.517,90	
8 003 06/07/2017	Fornitura e posa in opera di idrante a muro da interno a parete UNI EN 671-2, forma a C, marcato CE, Cert. N. 0497-CPR-172 (BOCCIOLONE Art. 2/E), composto da: - Cassetta da esterno/interno a parete DN 45 "Basic Line" in acciaio al carbonio verniciata in poliestere rosso RAL 3000. Dimensioni mm. H 590x365x165, con telaio in alluminio anodizzato; - Tubazione flessibile DN 45 a norma UNI EN 14540 mod. PU, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982, lunghezza mt. 20, raccorderia a norma UNI 7422; - Lancia Starjet ugello diametro 13 - K 85 - Rubinetto idrante a 45° DN 45x1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16 cod. 0002.005; - Sostegno per tubazione di colore rosso; - Lastra "FIRE GLASS" dimensione mm. 530x306						5,00			
SOMMANO... cadauno							5,00	350,00	1.750,00	
9 RU.M01.E01 .010 10/07/2017	E01 - Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento RU.M01.E01.010 Installatore 5° cat. super Lavori in economia per posa in opera di nuova tubazione idranti dal punto di attacco (secondo le indicazioni AMAIE) ai vari piani della villa Lavori in economia per realizzazione fori su pareti esistenti per il passaggio della nuova tubazione ai vari piani secondo le indicazioni della D.L.; riprisini degli stessi; coloritura delle zone interessate ai lavori Lavori in economia per smontaggio e rimontaggio del trabatello sui vari piani della villa per l'esecuzione degli interventi.					60.000	60,00			
							100.000	100,00		
							30.000	30,00		
SOMMANO... ora							190,00	35,50	6.745,00	
10 RU.M01.E01 .025 10/07/2017	E01 - Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 3° cat. Lavori in economia per posa in opera di nuova tubazione idranti dal punto di attacco (secondo le indicazioni AMAIE) ai vari piani della villa Lavori in economia per realizzazione fori su pareti esistenti per il passaggio della nuova tubazione ai vari piani secondo le indicazioni della D.L.; riprisini degli stessi; coloritura delle zone interessate ai lavori					40.000	40,00			
							100.000	100,00		
SOMMANO... ora							140,00	29,60	4.144,00	
11 008 06/11/2015	Provvista e posa in opera di cartellonistica di segnalazione prevenzione incendi tutti i piani						5,00			
SOMMANO... cadauno							5,00	50,00	250,00	
12 007 06/11/2015	Provvista e posa in opera di nuove Luci di emergenza sempre accese compresa la linea di alimentazione tutti i piani *(par.ug.=6*4)		24,00				24,00			
SOMMANO... cadauna							24,00	250,00	6.000,00	
13 006 06/11/2015	Fornitura e posa in opera di porte ascensore REI 120 su tutti i piani compreso la rimozione di quelle esistenti e tutte le modifiche necessarie per dare il lavoro finito e a regola d'arte.									
A RIPIORTARE									27.406,90	

Num.Ord. FABRICA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
			par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'406.90
	Porte ascensori					4,00			
	SOMMANO... cadauno					4,00	2'000,00		8'000,00
14 010 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di centrale analogica 1 loop, sviluppata in conformità con le normative EN54-2E4 con le seguenti caratteristiche: - collegamento per 99 rilevatori e 99 moduli di ingresso/uscita per un totale di 198 dispositivi intelligenti; - display LCD grafico a 8 righe per 20 colonne. - software standard in due lingue; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati e dei punti con lo stesso indirizzo; - Alimentatore 1.8 A 24 Vcc _ Batterie 2X12 Vcc 7AH Dimensioni 365 X 265 X 111					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	1'600,00		1'600,00
15 011 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di rilevatore analogico ottico di fumo con isolatore bianco certificato EN54-7 altezza 52 mm installato su base B501AP. Grado di protezione IP43 Diametro 102 mm peso 97 g					60,00			
	SOMMANO... cadauno					60,00	100,00		6'000,00
16 012 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di base bianca standard per rilevatori analogici serie AP					60,00			
	SOMMANO... cadauno					60,00	10,00		600,00
17 013 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di pulsante analogico a rottura vetro indirizzato, dotato di LED di segnalazione di avvenuto azionamento in caso di accensione fissa o di corretto colloquio con la centrale in caso di accensione lampeggiante adatto al montaggio a giorno in ambienti chiusi. Provvisto di doppio isolatore. Il pulsante fornito completo di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo per mezzo di due interruttori decimali. Compreso di chiave per effettuare il test. Realizzato in conformità alla norma EN54.11.					5,00			
	SOMMANO... cadauno					5,00	90,00		450,00
18 014 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di membrana resettabile per pulsanti M700K e serie BG35					5,00			
	SOMMANO... cadauno					5,00	5,00		25,00
19 015 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico da parete in conformità alle normative EN54-3 e EN54-23 con materiali non combustibili e non propaganti. Tensione nominale di alimentazione 24 Vcc; Potenza 2.6 W a 24 V;					5,00			
	SOMMANO... cadauno					5,00	185,00		925,00
	A RIPORTARE								45'006.90

Num Ord PARTE	DESIGNAZIONE DELLAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALI
RIPORTO									45'006.90
20 016 10/07/2017	Fornitura e posa di modulo indirizzato l uscita con isolatore, dotato di circuito di identificazione che assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di 2 interruttori rotativi.					5,00			
	SOMMANO... cadauno					5,00	90,00	450,00	
21 017 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato di colore rosso a norma UNI 9795-2010, twistatura passo 10 cm circa, grado di isolamento 4, schermo con filo di drenaggio aloger free - LSZH-EN50200 PH30					1'000,00			
	SOMMANO... ml					1'000,00	4,00	4'000,00	
22 018 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di canalina in pvc delle dimensioni di mm 40x27					200,00			
	SOMMANO... ml					200,00	10,00	2'000,00	
23 019 10/07/2017	Realizzazione di punto di alimentazione per rilevatori e pulsanti in derivazione della dorsale esistente nel corridoio completo di cavo, canalina in pvc e piccole opere murarie eventuali					60,00			
	SOMMANO... cadauno					60,00	50,00	3'000,00	
24 020 10/07/2017	Realizzazione di linea a 220 V per l'alimentazione della centrale derivata dal quadro di piano compresa l'eventuale canalizzazione					5,00			
	SOMMANO... cadauno					5,00	160,00	800,00	
25 021 10/07/2017	Programmazione del sistema e controllo del regolare funzionamento dell'impianto realizzato con conseguente rilascio del certificato di conformità					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	380,00	380,00	
26 022 10/07/2017	Restauro del soffitto affrescato al piano rialzato copreso il nolo del trabatello, la rimozione dell'intonaco oggetto di intervento, ispezione per sondaggi solaio e ripristino del tutto con personale altamente qualificato					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	17'500,00	17'500,00	
27 023 10/07/2017	Fornitura e posa in opera di n. 20 audioguide					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	1'300,00	1'300,00	
28 AT.N20.S20. 030 11/07/2017	S2S20 - Impalcature0 - Impalcature - per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza								
A RIPORTARE									74'436.90

