



## CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

DIREZIONE EDILIZIA SCOLASTICA, SPORTIVA, TURISTICA  
E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE, SOVRINTENDENZA BENI CULTURALI

### PALAZZETTO ORLANDO IN CORSO CALATAFIMI PALERMO INTERVENTI URGENTI PER IL PUNTELLAMENTO DEL PROSPETTO PRINCIPALE E DEL MURO SU PASSAGGIO C - VIA NAIROBI



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art.5 comma 3° della  
L.R. 12/07/2011 n. 12 e s.m.i.

Rep. N° 16 del 09/06/2017

Si valida il progetto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. Lgs. N° 50/2016

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

(Arch. Giuseppa Puleo)

**IL PROGETTISTA**  
(Ing. Valerio Randazzo)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>Opere provvisionali e di sicurezza</b>					
1	AN2	Nolo di piattaforma aerea tipo ragno , comprensivo dell'operatore, il trasporto del mezzo a destinazione e tutti gli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria, carburanti, lubrificanti e tutto l'occorrente necessario per la perfetta utilizzazione della macchina ed ogni altro onere e magistero pr dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		6gg per montaggio puntellamenti e rimozione materiali	6,000		
		SOMMANO acorpo =	6,000	518,00	3.108,00
2	23.1.3.2	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		per puntellamento passaggio C via Nairobi 22*2+2*2	48,000		
		SOMMANO m² =	48,000	17,00	816,00
3	23.1.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		puntellamento prospetto su corso Calatafimi 7.00*2.00	14,000		
		SOMMANO m² =	14,000	22,20	310,80
1) Totale Opere provvisionali e di sicurezza					4.234,80

#### Interventi di puntellamento

- 4 ANI  
Fornitura ed installazione di puntellamento con tubi in acciaio (sistema tubo-giunti), D=48,3mm e S=3,2mm. Realizzato per interventi ad altezze superiori a mt 3,50, costituito in opera compreso il carico , il trasporto sul luogo, lo scarico in cantiere ed il montaggio.  
Il puntellamento sarà costituito, dal lato esterno, da una struttura modulare formata da due filari di montanti verticali paralleli al paramento murario, posti alla distanza di circa 90 cm, e con un passo di circa 2 m in direzione parallela al paramento murario. Detti montanti saranno collegati da elementi orizzontali nelle due direzioni posti ogni 120/130cm circa a formare delle maglie rettangolari tra i tubi. Nelle maglie perpendicolari al paramento murario saranno inseriti lungo le diagonali dei tubi di controvento.  
La struttura addossata alla muratura sarà collegata tramite appositi fori ad altri elementi metallici posti dalla stessa parte interna rispetto alla muratura, andando a costituire una maglia di tubi e giunti a un solo filare di montanti verticali con passo di circa 200 cm e collegamenti orizzontali con passo di circa 120/130 cm. La maglia interna sarà collegata rigidamente alla struttura di puntellamento esterna attraverso degli elementi orizzontali secondo lo schema grafico allegato.  
Il tutto compreso di giunti, spinotti, pezzi speciali per l'ancoraggio a

A RIPORTARE

4.234,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.234,80
		terra e alla muratura ed ogni altro accessorio, opera e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		<b>puntellamento muro passaggio C via Nairobi</b>			
		22.00*6.00	132,000		
		<b>puntellamento prospetto su corso Calatafimi</b>			
		4.00*7.00	28,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	160,000	67,00	10.720,00
5	21.2.9	Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, tensionamento, sigillatura, riparazione delle parti smosse, due mani di colore antiruggine sulle due parti metalliche rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero.			
		per catene da posizionare al piano primo (vedi planimetrie)			
		kg 90*4	360,000		
		SOMMANO kg =	360,000	11,60	4.176,00
6	OP. Q2	Operaio Qualificato 2° livello			
		5gg*8ore per rimozione di materiali di crollo coperture	40,000		
		SOMMANO h =	40,000	31,58	1.263,20
7	OP. C.1	Operaio Comune 1° livello			
		5gg*8ore per rimozione di materiali di crollo coperture	40,000		
		SOMMANO h =	40,000	28,45	1.138,00
		2) Totale Interventi di puntellamento			17.297,20

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Opere provvisionali e di sicurezza	1			21.532,00
Interventi di puntellamento	1	4.234,80		
	1	17.297,20		
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>€ 21.532,00</b>

IL PROGETTISTA

