

**Committente:** Comune di Quarrata

**Lavori:** Lavori di restauro della facciata esterna nord-ovest di Villa La Magia a Quarrata

# ***COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA***

Quarrata, luglio 2018

---

**Il Responsabile del Procedimento**

Geom. Fabiana Baldi

**Il CSP**

Ing. Iuri Gelli

## COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	1.1	<p><b>Lavori di restauro della facciata esterna nord-ovest di Villa La Magia a Quarrata</b></p> <p>Fornitura e montaggio di recinzione adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna, con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento, per tutta la durata dei lavori. Nel prezzo è compresa la realizzazione di cancello pedonale e n.2 passi carrabili. Compreso il noleggio per 4 mesi</p>	cad.		22,26	178,08
				8,000		
2	1.2	Smontaggio di recinzione aerea adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna, con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento.	cad.	8,000	7,59	60,72
3	1.3	Fornitura e posa in opera di rete H=1,8 m plastificata rossa da fissare con fascette ai ritti esterni del ponte di servizio compreso rimozione della stessa a fine lavori.	ml	67,000	1,45	77,05
4	1.4	<p>Apprestamenti - Dlgs 81/08 all.XV punto 4.1.1 lett.a): noleggio, montaggio e smontaggio di ponteggio per facciate esterne realizzato in conformità con le norme tecniche vigenti con trasporto e utilizzo oltre al costo di redazione del piano di montaggio compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti (anche interni se necessario) e tavole fermapiede, scale di servizio (almeno due su lati contrapposti), piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, castelli di tiro, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Le operazioni di montaggio e smontaggio del ponteggio potranno prevedere la possibilità di non essere realizzate in un'unica soluzione relativa alla totalità delle facciate dell'edificio, bensì essere suddivise in fasi successive con l'interessamento di una o due facciate per volta.</p> <p>Vista l'area di accesso e la specifica localizzazione completamente esclusa dal traffico veicolare (eccetto le auto del personale in servizio alla Villa) e ciclistico, sono altresì compresi il montaggio e lo smontaggio di eventuali tettoie di protezione e schermatura, il montaggio e lo smontaggio di eventuali tettoie di protezione necessarie per porzioni limitate, illuminazione notturna,</p>				
					a riportare	315,85

## COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>I4idonea segnaletica antinfortunistica, i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali. E4 compreso inoltre, se necessario, I4impianto di messa a terra con dispersori a picchetto e la realizzazione di idonee protezioni per consentire il passaggio pedonale attraverso tutti gli ingressi e le uscite di sicurezza dell4edificio. L4intervento comprende altresì:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L4impianto elettronico antintrusione esterno al ponteggio collegato con Istituto di Vigilanza privato e/o Forze dell4Ordine per tutta la durata delle opere descritte nel capitolato comprensivo di fornitura, nolo, montaggio, assistenza e smontaggio, centrale elettronica di controllo e quanto altro necessario conforme alle vigenti leggi e norme di sicurezza.</li> <li>- Il nolo di ogni elemento necessario, sia del ponteggio, come sopra descritto, che dell4impianto antintrusione e dell4impianto di messa a terra, per l4intera durata dei lavori comprese le sospensioni concordate tra le parti. Non sarà previsto alcun compenso qualora il ponteggio venga smontato dalla ditta appaltatrice dopo la fine dei lavori stabilita con il relativo certificato firmato dalla stazione appaltante e dalla ditta appaltatrice. Sono escluse dall4opera le spese di occupazione suolo pubblico, che in questo caso non sono previste, e le spese di progettazione della struttura stessa, ove previste dalle norme, che restano a carico dell4Appaltatore.</li> </ul> <p>I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con i carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato con relativo onere a carico dell4Appaltatore. Compreso il noleggio per tutti quanti I 120 giorni naturali e consecutivi previsti per la realizzazione dell'intervento</p>			riporto	315,85
5	1.5	<p>Facciata nord-ovest</p> <p>Trasporto in cantiere, noleggio per tutta la durata dei lavori, posizionamento e rimozione finale di monoblocco prefabbricato coibentato con struttura in profilato di acciaio scatolare, pavimentato in pannelli di legno truciolare idrofigo,</p>	mq	1256,88	17,07	21.454,94
					a riportare	21.770,79

## COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	21.770,79
6	1.6	in lamiera di acciaio e preverniciata a sandwich con interposto poliuretano espanso, densità 40Kg/mc, isolamento termico ed acustico adeguato, serramenti una porta ed una finestra, in alluminio preverniciato vetrati, punto luce, presa, interruttore, scatola di deviazione. Dimensioni 4,50x2,40xh m. esterna 2,40m.	cad.	1,000	910,80	910,80
		Fornitura, noleggio, posizionamento in cantiere di WC chimico portatile con lavamani, compreso svuotamento meccanizzato settimanale, per tutta la durata dei lavori. Nel prezzo è compreso altresì la rimozione finale ed il suo allontanamento. Compreso noleggio per tutta la durata dei lavori	cad.	1,000	242,88	242,88
7	1.7	Fornitura e posa in opera di lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, da posizionare nella zona di cantiere dove sono posizionati i baraccamenti, le macchine, le zone di carico e scarico e di stoccaggio dei materiali. Nel prezzo è compreso altresì, la manutenzione, compreso la sostituzione delle batterie usurate, per il corretto funzionamento per tutta la durata dei lavori e la rimozione finale	cad.	4,000	6,27	25,08
8	1.8	Cassetta di pronto soccorso contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15/07/2003 n.389. Nel prezzo sono comprese tutti i ricambi dei presidi medici che si rendano necessari in modo che la cassetta sia sempre completa e disponibile per tutta la durata dei lavori.	cad.	1,000	31,14	31,14
9	1.9	Fornitura, noleggio e posizionamento nelle immediate vicinanze delle lavorazioni di estintore portatile a polvere omologato per tutta la durata dei lavori.	cad.	2,000	41,43	82,86
10	1.10	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal CSE, per particolari esigenze quali: illustrazione del PSC con verifica congiunta dei POS; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavori; verifica del cronoprogramma; coordinamento per l'uso comune di apprestamenti; coordinamento fra più imprese. Alle riunioni devono partecipare i datori di lavoro e/o i direttori tecnici del cantiere, gli addetti alla sicurezza.				
					a riportare	23.063,55

## COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	23.063,55
11	1.11	Realizzazione di terra in rame nudo per cantiere edile e di impianto elettrico da parte di ditta abilitata realizzato in conformità alle norme vigenti CEI (compresa dichiarazione di conformità). Nel prezzo è compreso quadro elettrico generale e n.2 quadri elettrici di piano con i relativi collegamenti.	h	12,000	33,41	400,92
12	1.12	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico obblighi sicurezza delle dimensioni di cm 60x80 ca. da posizionare sulla recinzione in adiacenza al cancello d'ingresso al cantiere.	a corpo	1,000	100,00	100,00
13	1.13	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico sicurezza riportante il simbolo e la scritta "Divieto di accesso ai non addetti ai lavori" da posizionare ai lati dei due cancelli carrabili e in prossimità dell'accesso al ponte di servizio nord-ovest, e dell'accesso dei visitatori alla Villa.	cad.	1,000	30,00	30,00
14	1.14	Fornitura, nolo per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio finale di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m.1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di carico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per la misura dei fianchi laterali di base per l'altezza. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti.  N/O 1,80X2X22= 79,20 mq	cad.	3,000	5,50	16,50
			mq	79,20	17,07	1351,94
		<b>TOTALE</b>				24.962,91
					a riportare	24.962,91

## COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	24.962,91
		<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA</b>				24.962,91

Quarrata, luglio 2018

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Fabiana Baldi

Il CSP

Ing. Iuri Gelli