

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Prog.	Articolo di Riferimento	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		Realizzazione di castello interno al cortile degli Aranci per calo e tiro in alto dei materiali occorrenti ai lavori, con arrivo al piano del parapetto del terrazzo ed al piano della stanza oggetto dei lavori. Il castello sarà realizzato in tubi e giunti metallici; nell'onere è stato considerato lo sbalzo del terrazzo, la progettazione del ponteggio da parte di tecnico abilitato, la movimentazione dei materiali occorrenti attraverso il percorso adibito al cantiere, sia per il montaggio che per lo smontaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori.				
1	TOS19_17.N 05.003.060	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 4 lati di m 2,00 in tubo e giunto.	mq.	81,00	14,49	1.173,69
2	TOS19_17.N 05.003.061	Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 4 lati di m 2,00 in tubo e giunto	mq.	81,00	6,21	503,01
3	TOS19_17.N 05.003.062	Noleggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 4 lati di m 2,00 in tubo e giunto.	mq.	81,00	1,26	102,06
		Adattamenti per ancoraggi a parete, sbalzo sul terrazzo, raccordo con il piano di calpestio del salone, predisposizione e montaggio di verricello elettrico fino a 200 kg, movimentazione manuale dei materiali.				
4	TOS19_RU. M10.001.002	Op. Specializzato	ore	40,00	36,38	1.455,20
5	TOS19_RU. M10.001.003	Op. Qualificato	ore	40,00	33,78	1.351,20
		Realizzazione di percorso di cantiere protetto per il trasporto dei materiali dal castello di tiro all'ingresso del Cortile degli Aranci, con pannelli elettrosaldati in rete zincata e basette in cemento protezione del mosaico della pavimentazione con telo protettivo in nylon, tessuto n. t. ancorato a tavolette in sottomisura di abete laterali e piano di camminamento in pannelli OSB.				
6	TOS19_17.N 05.002.014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	10,00	16,10	161,00

Prog.	Articolo di Riferimento	D E S C R I Z I O N E	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7	TOS19_17.N 05.002.017	Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento.	cad	10,00	6,90	69,00
8	TOS19_17.N 05.002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	cad	10,00	1,38	13,80
9	TOS19_RU. M10.001.002	Op. Specializzato	ore	24,00	36,38	873,12
10	TOS19_RU. M10.001.003	Op. Qualificato	ore	48,00	33,78	1.621,44
11	TOS19_PR.P 38.001.005	Tessuto non tessuto 360 gr./mq	mq.	80,00	0,90	72,00
12	TOS19_PR.P 19.060.011	Schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico a base di polietilene a bassa densità	mq.	80,00	1,01	80,80
13	TOS19_PR.P 08.113.002	Pannelli truciolare OSB spess. 12 mm	mq.	80,00	4,55	364,00
14	TOS19_17.P 07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad	1,00	74,75	74,75
15		Calcolo della struttura in giunto tubo da parte di tecnico abilitato.	a.c.	1,00	600,00	600,00
16		Impianto di messa a terra opere provvisoriale eseguito da elettricista abilitato, con rilascio di conformità in riferimento al d.m. 37/2008.	a.c.	1,00	700,00	700,00
Totale costi sicurezza (non soggetti a ribasso)						9.215,07
17	TOS19_03.A 03.046.001	Demolizione di pavimento in mattonelle di gres, sottostante malta di allettamento o massetto per uno spessore complessivo di cm 8,00 da effettuarsi anche con l'ausilio di martello demolitore, fino al ritrovamento del massetto strutturale costituente il solaio, aspirazione della superficie per renderla pronta alle successive lavorazioni; compreso il calo a terra dei materiali di risulta e loro movimentazione manuale dal castello di tiro all'autocarro attraverso percorso di cantiere lungo il cortile degli Aranci carico sull'autocarro e trasporto alle pubbliche discariche con assolvimento dei relativi oneri per lo smaltimento. Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulizia e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili - per spessore complessivo di 10 cm	mq.	70,00	30,85	2.159,50
18	TOS19_RU. M10.001.003	Op. Qualificato compenso per scarrettamento oltre 50 m	ore	20,00	33,78	675,60
19	prezzo di mercato	Oneri di discarica	mc	10,00	18,00	180,00

Prog.	Articolo di Riferimento	D E S C R I Z I O N E	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
20	TOS19_02.A 03.051.001	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso - fino ad una sezione di 25 cmq per inserimento giunto dilatazione pavimento sul perimetro della stanza	m	35,00	17,55	614,25
21	NP01	Spianamento a rastrello della caldana e fissaggio della stessa con resina acrilica in soluzione acquosa al 15% per dare una minima consistenza alla superficie; realizzazione di caldana con malta di calce idraulica naturale fibrorinforzata per uno spessore di circa cm. 3 rete in fibra di vetro alcalo resistente, maglia 4*4, tirata a regola per creare il piano di posa al successivo massetto strutturale, compreso la movimentazione manuale attraverso percorso di cantiere lungo il cortile degli Aranci.	mq	70,00	94,45	6.611,50
22	NP02	Esecuzione di massetto strutturale su caldana precedentemente realizzata, con malta premiscelata classificata M 15, fibrorinforzata, bicomponente, a base di calce idraulica naturale NHL e pozzolana, indicata specificatamente per rinforzi strutturali armati con rete in fibra di basalto alcalo resistente maglia 7*7 mm., nello spessore di cm. 1/1,5; si prevedono inoltre ancoraggi perimetrali ogni cm. 30, con fiocchi in fibra di carbonio d. 12 mm., della lunghezza di cm. 45/50, inseriti per circa 2/3 con inclinazione di 30° nella muratura, ancorati con resina epossidica in pasta, distribuiti per il rimanente 1/3° sulla rete del massetto a 180° e ancorati con resina epossidica fluida per l'ancoraggio della fibra di carbonio con la rete in basalto, con spaglio di sabbia a fresco; applicazione di seconda mano di malta strutturale, a copertura dei fiocchi e regolarizzazione della superficie.	mq	70,00	376,70	26.369,00
23	NP03	Provvista di pavimento in gres rosso di forma ottagonale derivante da mattonelle quadrate opportunamente rifilate negli angoli per alloggiamento di tozzetti quadrati in gres avorio chiaro, tale operazione comporterà il trasporto del materiale in laboratorio per il taglio, spaccettamento e rimpacchettamento per il trasporto, movimentazione manuale del materiale lungo il percorso all'interno del cortile e tiro al piano di lavoro del pavimento. Si considera il 15% di materiale per rotture nel taglio e nel taglio durante la posa in opera.	mq	80,00	104,63	8.370,40
24	NP04	Posa di pavimentazione, in gres con adeguati collanti di colore bianco, compreso eventuali tagli e aggiustamenti da eseguire sul posto, compreso stuccatura chiara e pulitura finale.	mq	70,00	72,06	5.044,20

Prog.	Articolo di Riferimento	D E S C R I Z I O N E	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
25	NP05	Realizzazione di giunto di dilatazione lungo il perimetro della stanza all'interno della muratura dietro lo spessore dell'intonaco, con sigillatura del giunto nel perimetro della sala con elastomero grigio, ripresa delle superfici con malta fine lisciata a mestola.	m	35,00	44,51	1.557,85
26	NP06	Ripresa delle coloriture della zoccolatura con ricostruzione ove necessario delle cornici in finta pietra in chiaro/scuro.	cad	1,00	800,00	800,00
27	NP07	Trattamento delle superfici mediante lavatura a mano in prossimità del perimetro e con mono spazzola nelle rimanenti parti, con soluzione detergente, compreso asciugatura con aspiraliquidi; applicazione di più mani di cera acrilica a pennello con finitura satinata tipo cera.	mq	70,00	30,26	2.118,20
28	TOS19_RU. M10.001.002	Lavori in economia Op. Specializzato	ore	48,00	36,38	1.746,24
29	TOS19_RU. M10.001.003	Op. Qualificato	ore	48,00	33,78	1.621,44
		IMPORTO LAVORI				67.083,25
		di cui				
		lavori in economia non soggetti a ribasso				4.223,28
		Oneri sicurezza non soggetti a ribasso				9.215,07
		IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO				53.644,90

Il progettista

Arch. Lorenzo Di Bilio