

Comune di Quarrata, PT
Complesso monumentale di Villa La Magia

LOTTO FUNZIONALE C: "Lavori di restauro delle componenti lapidee e delle sculture presenti nel parco di Villa la Magia e rifunionalizzazione impiantistica delle fontane e delle componenti idrauliche storiche"

I prezzi unitari si riferiscono ai seguenti prezzi:
TOS22/1_Prezziario Regione Toscana 2021

Apprestamenti e allestimento di cantiere		quantità	prezzo	sommano		
<p>OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. 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. 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.</p>						
01	TOS22/1_17.N0 5.009.022	<p>Ponte di servizio-piano di lavoro MONTAGGIO di <u>ponte di servizio interno a platea</u>, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese</p>	mq	15,00	€ 33,19	€ 497,85
02	TOS22/1_17.N0 5.009.023	<p>SMONTAGGIO di <u>ponte di servizio interno a platea</u>, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza</p>	mq	15,00	€ 11,99	€ 179,85
03	TOS22/1_17.N0 5.004.001	<p>Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 gg. 15 gg noleggio</p>	mq	5,50	€ 10,96	€ 904,20
04	TOS22/1/1_17.N 05.003.069	<p>Castello con scale MONTAGGIO castello con scale, in appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto, compreso piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura per mezzo di controventature, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese</p>	mq	110,00	€ 19,75	€ 2.172,50
05	TOS22/1/1_17.N 05.003.070	<p>SMONTAGGIO castello con scale, in appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto, compreso piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura per mezzo di controventature, esclusa la segnaletica diurna e notturna</p>	mq	110,00	€ 8,47	€ 931,70
06	TOS22/1_17.N0 5.003.071	<p>Noleggio oltre il primo mese di utilizzo castello con scale, in appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto, compreso piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura per diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.</p>	mq	110,00	€ 2,64	€ 290,40
07	TOS22/1_RU.M1 0.001.001	<p>Rampa di accesso al laghetto Operaio edile IV livello, montaggio e smontaggio</p>	ore	32,00	€ 38,35	€ 1.227,20
08	TOS22/1_PR.P0 8.020.005	<p>Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH: tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)</p>	mc	0,60	€ 580,58	€ 348,35
09	TOS22/1_17.N0 5.002.013	<p>Parapetti provvisori Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso olo per il primo mese.</p>	ml	74,00	€ 15,84	€ 1.172,16
10	TOS22/1_17.N0 5.002.016	<p>Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche</p>	ml	74,00	€ 6,80	€ 503,20
11	TOS22/1_17.N0 5.008.008	<p>Armature pareti di scavo. Pannelli per casseforme in legno composito</p>	mq	45,75	€ 0,48	€ 21,96
12	TOS22/1_17.P0 6.006.005	<p>IMPIANTI <u>Impianto di messa a terra</u> e protezione contro le scariche atmosferiche - Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m 3,00</p>	cad	4,00	€ 43,85	€ 175,40
13	TOS22/1_06.I05 003.002	<p><u>Quadri elettrici</u> - in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio</p>	cad	4,00	€ 373,78	€ 1.495,12

		RECEZIONI E ACCESSI DI CANTIERE.	Fornitura, posa in opera, manutenzione e successivo smontaggio di recinzione provvisoria di cantiere di altezza minima pari a m. 2,00 dal piano di calpestio, costituita da pannelli di rete metallica prefabbricata posti su basamenti in cls. Sono compresi: il montaggio, lo smontaggio, la manutenzione e la sostituzione delle parti non più idonee, anche quando tali azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori; la formazione degli accessi pedonali e carrabili; gli accorgimenti utili per non danneggiare le superfici di appoggio; gli eventuali controventi; l'installazione di idonei sistemi di chiusura con serratura (chiavi a disposizione dell'Ufficio di D.L.L. e del Coordinatore per la Sicurezza); la protezione di eventuali elementi sporgenti. Compreso ogni onere e magistero e secondo le indicazioni della D.L.L. e la specificità del contratto e nel Piano di Sicurezza e Coordinamento				
14	TOS22/1_17.N0 5.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere	- 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	63,00	€ 21,43	€ 1.350,09
15	TOS22/1_17.N0 5.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere	- 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, incluso nolo per il primo mese.	cad	63,00	€ 9,19	€ 578,97
16	TOS22/1_17.N0 5.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere	- 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. (Nr 2 mesi 3a, nr 3 mesi 3c e 3d)	cad	141,00	€ 5,56	€ 1.567,92
PROTEZIONE COLLETTIVA							
17	TOS22/1_17.P0 7.003.001	Attrezzature di primo soccorso	- Casseta contenente presidi medici prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad	4,00	€ 105,56	€ 422,24
18	TOS22/1_17.P0 7.004.001	Mezzi antincendio	- Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg 6	cad	4,00	€ 56,84	€ 227,36
19	TOS22/1_17.P0 7.002.001	Mezzi e servizi di protezione collettiva	- segnaletica e illuminazione di sicurezza: <u>Lanterna segnaletica a luce rossa fissa</u> , con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad	14,00	€ 10,15	€ 142,10
SEGNALETICA DI CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D. Lgs. 81/2008 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. (VEDI FI ARBORATO GRAFICO DEI PSN)							
20	DEI21_DSR5.12. 027	Mezzi e servizi di protezione collettiva	- segnaletica e illuminazione di sicurezza: <u>Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente</u> ; costo di utilizzo mensile: e: 500X330mm	n°mesi	45,00	€ 0,47	€ 21,15
21	DEI21_DSR5.12. 028	Mezzi e servizi di protezione collettiva	- segnaletica e illuminazione di sicurezza: <u>Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente</u> ; costo di utilizzo mensile: 435x630 mm	n°mesi	20,00	€ 0,87	€ 17,40
22	DEI21_DSR5.12. 029	Mezzi e servizi di protezione collettiva	- segnaletica e illuminazione di sicurezza: <u>Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente</u> ; costo di utilizzo mensile: 500x700 mm	n°mesi	11,00	€ 0,87	€ 9,57
23	DEI21_DSR5.12. 035	Mezzi e servizi di protezione collettiva	- segnaletica e illuminazione di sicurezza: <u>Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente</u> ; costo di utilizzo mensile: 500x700 mm	n°mesi	85,00	€ 0,99	€ 84,15
24	DEI21_DSR5.12. 033	Mezzi e servizi di protezione collettiva	- segnaletica e illuminazione di sicurezza: <u>Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale con pellicola adesiva rifrangente</u> b: 375x175mm	n°mesi	14,00	€ 0,32	€ 4,48
Sanificazione							
25	TOS22/1_RU.M1 0.001.001	Operaio edile IV livello.	Sanificazione vano tecnico sotto la scala principale con installazione di valvola per il ricircolo e il ricambio dell'aria in ambiente confinato	ore	32,00	€ 38,35	€ 1.227,20
26	TOS22/1_PR.P3 0.068.001	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili	Portata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W	cad	1,00	€ 617,60	€ 617,60
COORDINAMENTO							
27	TOS22/1_17.S0 8.002.002	MISURE DI COORDINAMENTO (DLgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g))	<u>Riunioni di informazione</u> - Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	cad	7,00	€ 50,43	€ 353,01
Sommano Apprestamenti e allestimento di cantiere						€ 16.543,11	