



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA (PC)



**OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL SERBATOIO
PENSILE IN VIA ROMA CUP E16E22000010004**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DOCUMENTO	REVISIONE	DATA
202310_COMPUTO	A	19.03.2026



**RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL SERBATOIO PENSILE IN VIA ROMA CUP E16E22000010004****COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

n° VOCE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	H/PESO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A DEMOLIZIONI										
1	B01.004.015.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati <i>demolizione tavelle in laterizio sp.4cm</i>	mq		380.00			380.00		
		TOT.						380.00	€ 9.43	€ 3,583.40
2	B01.004.025.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale <i>demolizione rivestimento in c.a. del serbatoio</i>	mc		320.00		0.04	12.80		
		TOT.						12.80	€ 467.20	€ 5,980.16
3	B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume <i>demolizione tavelle in laterizio sp.4cm</i> <i>demolizione rivestimento in c.a. del serbatoio</i>	mc		380.00 320.00		0.04 0.04	15.20 12.80		
		TOT.						28.00	€ 40.38	€ 1,130.64
4	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <i>demolizione tavelle in laterizio sp.4cm</i> <i>demolizione rivestimento in c.a. del serbatoio</i>	mc		380.00 320.00		0.04 0.04	15.20 12.80		
		TOT.						28.00	€ 90.89	€ 2,544.92
5	B01.064.005.f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER t 17.09.04) <i>demolizione tavelle in laterizio sp.4cm</i> <i>demolizione rivestimento in c.a. del serbatoio</i>	t	1.2 2.5	380.00 320.00		0.04 0.04	18.24 32.00		
		TOT.						50.24	€ 21.71	€ 1,090.71
6	D.E.A.01	Caratterizzazione, prelievo, trasporto campioni e analisi di materiale di risulta da scavo o demolizione al fine della classificazione secondo la tabella 1 dell'allegato 5 al titolo V della parte quarta del decreto legislativo n.152 del 2006 e s.m.i. per singolo campione	cad	3				3.00		
		TOT.						3.00	€ 650.00	€ 1,950.00
7	NP.03	Maggiorazione per lavorazioni di demolizione in quota	%				16279.83	16279.83		
		TOT.						16279.83	20%	€ 3,255.97
		COSTO TOTALE VOCI "A"								€ 19,535.80

n° VOCE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	H/PESO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
B		ELEVAZIONI								
8	A23.004.005	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione <i>strutture metalliche esistenti</i> <i>piastre e profili secondari 10%</i>	kg	0.10			23500.00 23500.00	23500.00 2350.00		
		TOT.						25850.00	€ 0.11	€ 2,843.50
9	A23.004.010.c	Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 3 <i>strutture metalliche esistenti</i> <i>strutture metalliche nuove</i> <i>piastre e profili secondari 10%</i>	kg	0.10			23500.00 2500.00 26000.00	23500.00 2500.00 2600.00		
		TOT.						28600.00	€ 0.35	€ 10,010.00
10	A23.001.010.c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature; per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <i>strutture metalliche nuove</i> <i>nuove piastre e bulloneria per inserimento nuovi profili 15%</i> <i>ripristino piastrame e bulloneria esistenti 5%</i>	kg	0.15 0.05			2500.00 2500.00 23500.00	2500.00 375.00 1175.00		
		TOT.						4050.00	€ 4.35	€ 17,617.50
11	A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <i>strutture metalliche esistenti</i> <i>strutture metalliche nuove</i> <i>piastre e profili secondari 10%</i>	kg	0.10			23500.00 2500.00 26000.00	23500.00 2500.00 2600.00		
		TOT.						28600.00	€ 0.16	€ 4,576.00
12	A23.004.025.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico <i>strutture metalliche esistenti</i> <i>strutture metalliche nuove</i> <i>piastre e profili secondari 10%</i>	kg	0.10			23500.00 2500.00 26000.00	23500.00 2500.00 2600.00		
		TOT.						28600.00	€ 0.32	€ 9,152.00
13	NP.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamiera curva in acciaio inox AISI 316L di spessore pari a 2mm, con finitura in colore RAL secondo specifiche di progetto. Compresi fori e viteria in acciaio inox 316L, tiro in quota e qualsiasi altro onere necessario a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>nuova lamiera di rivestimento serbatoio</i>	mq		380.00			380.00		
		TOT.						380.00	€ 500.38	€ 190,144.40
14	NP.04	Maggiorazione per lavorazioni in quota sulle carpenterie metalliche esistenti	%				234343.40	234343.40		
		TOT.						234343.40	15%	€ 35,151.51
		COSTO TOTALE VOCI "B"								€ 269,494.91

n° VOCE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	H/PESO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
C PONTEGGI										
15	F01.052.005.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <i>ponteggio a telaio</i>	mq		32.00		34.00	1088.00		
		TOT.						1088.00	€ 10.73	€ 11,674.24
16	F01.052.005.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <i>ponteggio a telaio</i>	mq	5	32.00		34.00	5440.00		
		TOT.						5440.00	€ 3.18	€ 17,299.20
17	F01.052.005.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <i>ponteggio a telaio</i>	mq		32.00		34.00	1088.00		
		TOT.						1088.00	€ 4.17	€ 4,536.96
18	F01.055.010.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <i>ponteggio a telaio</i>	mq		32.00		34.00	1088.00		
		TOT.						1088.00	€ 2.58	€ 2,807.04
19	F01.055.010.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo <i>ponteggio a telaio</i>	mq	5	32.00		34.00	5440.00		
		TOT.						5440.00	€ 0.77	€ 4,188.80
20	NP.02	Telo in polietilene con spessore di 0.5 mm, posato a rivestimento del ponteggio per confinamento lavorazioni interne di sabbiatura, in teli continui anche saldati, fornito e posto in opera compresi saldatura del telo, perfetta regolarizzazione del piano di posa secondo lo sviluppo necessario e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte <i>ponteggio a telaio</i>	mq		32.00		34.00	1088.00		
		TOT.						1088.00	€ 5.55	€ 6,038.40
21	NP.05	Maggiorazione per ponteggio adattato alla configurazione del serbatoio pensile <i>ponteggio a telaio</i>	%				46544.64	46544.64		
		TOT.						46544.64	10%	€ 4,654.46
		COSTO TOTALE VOCI "C"								€ 51,199.10
		COSTO TOTALE LAVORAZIONI SOGGETTE A RIBASSO DI GARA								€ 340,229.81
S ONERI PER LA SICUREZZA										
		Oneri per la sicurezza, come da Piano di Sicurezza e Coordinamento fornito dal Committente. <i>Valutati a parte del CSP/CSE e non assoggettabili a sconti</i>								€ 26,600.00
		COSTO TOTALE LAVORAZIONI								€ 366,829.81