

CITTÀ DI LODI



“Piscina Ferrabini - Demolizione e smaltimento soletta aggiuntiva della vasca adulti e contestuale smaltimento del materiale antropico depositato, compresa prova di tenuta all'acqua”

CUP E18E17000030005

CIG 7753071496

PROGETTO ESECUTIVO

Documento: CdL 05-19 – 003Dfv
Computo metrico estimativo

arch. Roberto Munari

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE DI DEMOLIZIONE SOLETTONE PISCINA ADULTI E SMALTIMENTO MATERIALE INERTE INTERPOSTO.

N. RIF.	VOCE	N.	COEF. Peso specifico	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA PESO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMP. ARTICOLO
1	Ep 001 Demolizione di massetti, anche armati, compreso il sollevamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti : fino a spessore 30/35 cm	1	1,00	32,20	17,80	1,00	mq. 573,16	€/mq 2,30	€ 1.318,27
2	Ep 002 Oneri di carico e trasporto del materiale di risulta dalla demolizione della soletta in cemento armato, presso gli impianti autorizzati, compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico idoneo nell'ambito del cantiere, esclusi gli oneri di conferimento presso citati impianti (ved. cap. A.01.04.0065.B oneri e tributi di discarica)	1	1,00	32,20	17,80	0,20	mc 114,63	€/mc 3,50	€ 401,21
3	EP 003 Oneri di discarica per smaltimento della soletta esistente ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti già "caratterizzati", come da Relazione allegata e più precisamente:rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - ferro e acciaio (CER 17 04 05) - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (17 09 04)	1	2,50	32,20	17,80	0,20	t 286,58	€/t 8,00	€ 2.292,64
4	EO 004 Scavo eseguito a cielo aperto e fino al fondosoletta con idoneo mezzo meccanico dotato di benna liscia del materiale di intersoletta anche in condizioni di completa saturazione dello stesso, compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico necessario nell'ambito del cantiere, esclusi gli oneri di carico e trasporto, escluso il conferimento presso citati impianti (ved. cap. A.01.04.0065.A oneri e tributi di discarica)	1	1,00	32,20	17,80	1,75	mc. 1.003,03	€/mc 8,80	€ 8.826,66
5	EP 005 Oneri di carico e trasporto del materiale di intersoletta, presso gli impianti autorizzati, compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico idoneo nell'ambito del cantiere, esclusi gli oneri di conferimento presso citati impianti (ved. cap. A.01.04.0065.A oneri e tributi di discarica) (Visto il coefficiente applicato di 2,00 t/mc è da intendersi riferito al materiale i condizioni di completa saturazione)	1	2,00	32,20	17,80	1,75	t 2.006,06	€/t 8,00	€ 16.048,48
6	EP 006 Oneri di discarica per smaltimento di rifiuti NON PERICOLOSI (CER 17 05 04) presso impianto autorizzato come da analisi di laboratorio (Rapporti di prova n.18ST01329 e n. 18ST01410 del 18/10/2018) e secondo quanto contenuto nel Rapporto tecnico di sintesi (n. 224/18 del 22/10/2018) allegato.	1	2,00	32,20	17,80	1,75	t 2.006,06	€/t 52,80	€ 105.919,97

EP 007

Nolo a caldo di autospurgo combinato, da usare, mediante aspirazione, per il servizio di raccolta, trasporto e scarico di fanghi e rifiuti speciali, per la pulizia dell'eventuale materiale depositato sul fondovas. Cisterna capacità minima per pulizie idrodinamiche l 5000 - Pompa aspirante: portata media 1200 mc/h di vuoto - Pompa a pistonni: da 160 l/min; pressione 240 atm - Tubo d'aspirazione: diametro 3" - Tubo d'aspirazione: diametro 3" per circa 30 m di tubazione avvolto su rullo guida a doppio movimento oleodinamico - Tubo sonda: diametro 1/2" per circa 60 m di tubazione - Tubo sonda: diametro 3/4" per circa 80 m di tubazione avvolto su rullo guida a doppio movimento oleodinamico - Pompa di travaso: portata almeno 1500 l/min, diametro 100 mm La macchina dovrà essere fornita completa di tutti gli accessori e/o attrezzature necessari per garantire lo svolgimento del servizio, specificato nella richiesta di intervento, finito e secondo le direttive impartite dalla D.L. Compresi gli oneri di discarica come da voce A.01.04.0065.A.

1	1,00	32,20	17,80	0,15	mc	85,97	€/mc	14,50	€	1.246,62
---	------	-------	-------	------	----	-------	------	-------	---	----------

8	EP 008	Mano d'opera Operario qualificato, 3 liv. Per riempimento vasca con acqua fornita già in cantiere valutando in due giorni di lavoro con due operai.	1	2,00	2,00	1,00	8,00	h	32,00	€/h	29,00	€	928,00
---	---------------	--	---	------	------	------	------	---	-------	-----	-------	---	--------

Totale opere demolizione e trasporto a base d'asta														
												€.	136.981,86	
													€.	1.518,14
													€.	138.500,00
													€.	30.470,00
													€.	168.969,99

