

CITTA' DI LODI

Direzione Organizzativa 3 - Servizi tecnici

Piazza Mercato n.5

26900, Lodi.

tel. 0371.4091

fax. 0371.409700.

e.mail comunedilodi@legalmail.it

PROGETTO:

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL COMPLESSO SPORTIVO DELLA PISCINA FERRABINI. INTERVENTO DI RIFACIMENTO VASCHE ADULTI E BAMBINI, DEMOLIZIONE DELLE TRIBUNE E SPOSTAMENTO DELL'INGRESSO PRINCIPALE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO -

PROGETTO DEMOLIZIONE SOLETTONE E SMALTIMENTO INERTI VASCA PRINCIPALE

Documento: CdL 11-18 – 003Dfv

Computo metrico estimativo

Proprietà area: Comune di Lodi

Elaborato eseguito da Arch. Roberto Munari

Consulenza geologica Dott. Giovanni Vigano

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

N. RIF.	VOCE	N.	COEF.	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA PESO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMP. ARTICOLO	
B.07.04.0020.C	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. mq.	573,16 573,16 € /mq	3,80 €	2.178,01
A.02.04.0196	Solo carico a macchina e trasporto delle macerie presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero entro 20 km di distanza). Esclusi gli oneri di conferimento presso citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica)	1	1,00	32,20	17,80	0,35	mc mc	200,61 200,61 € /mc	3,87 €	776,35
A.01.04.0065.B	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: <ul style="list-style-type: none"> • imballaggi in vetro (CER 15 01 07) • rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) • rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) • terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. Terra e rocce da scavo non contaminate A.01.04.0065.B b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 (Euro nove/00)	1	2,50	32,20	17,80	0,35	t t	501,52 501,52 € /t	9,00 €	4.513,64
A.01.04.0105.B	Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro; esclusi il reinterro, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.01.04.0110, A.01.04.0115 e A.01.04.0120) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a) A.01.04.0105.B b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo	1	1,00	32,20	17,80	1,55	mc. mc.	888,40 888,40 € /mc	12,08 €	10.731,85

B.07.04.0030 Trasporto presso impianto di discarica autorizzata. Esclusi gli oneri di conferimento del materiale antropico depositato in frasolette. (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).

1	1,60	32,20	17,80	1,55	t	1.421,44					
					t	1.421,44	€/mc	9,10	€		12.935,07

A.01.04.0065.A Oneri di discarica per rifiuti INERTI presso impianto autorizzato di rifiuti quale terra e rocce da scavo CER 17 05 04. per quanto riportato dalle analisi di laboratorio pervenute con la Relazione delle indagini geologiche: rapporto di prova n. 18ST01329 del 18/10/2018 - rapporto di prova. n. 18ST1410 del 18/10/2018

1	1,60	32,20	17,80	1,55	t	1.421,44					
					t	1.421,44	€/t	27,34	€		38.865,08

Totale opere demolizione e trasporto		€.	70.000,00
Di cui oneri per la sicurezza		€.	3.500,00
Importo a base di gara		€.	66.500,00
Iva al 10% sulle opere		€.	7.000,00
TOTALE PROGETTO		€.	77.000,00