


# COMUNE DI CASTEL MAGGIORE



## LAVORI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO COMPARTO 4M - STRALCIO FUNZIONALE SCUOLA MATERNA ALL'INTERNO DEL NUOVO POLO SCOLASTICO DI VIA EMANUELA LOI

### LAVORI DI PULIZIA E BONIFICA DELL'AREA DI CANTIERE

Committente	Timbro e Firma del committente
COMUNE DI CASTEL MAGGIORE	
Società e professionisti incaricati	Timbro e Firma del tecnico
<b>PROGETTAZIONE E D.L.</b> <u>Dott. Geol. Valeriano Franchi</u> <b>STUDIO:</b> ViaLE Caduti in Guerra, 1 - 41121 Modena Tel 059/226540 - Fax 059/4398943 e-mail: <a href="mailto:valerianofranchi@gmail.com">valerianofranchi@gmail.com</a>  <b>C.S.P. e C.S.E.</b> <u>Ing. Thomas Bassanelli</u> via Ugo Lenzi 1, 40100 (BO)	

<b>PREZZI ELEMENTARI</b>	N. Elaborato
	Unico
	Scala: Varie

C									
B									
A	05/07/2022	Prezzi Elementari		vari	GT	VF		VF	
Revisione	Data	Descrizione	Dimensioni	Sigla	Firma	Sigla	Firma	Sigla	Firma
				Redazione		Controllo - emissione		autorizzazione	

Nome file	20220705_PE_RLOI-PE-01	Codice commessa	Data	LUGLIO 2022
-----------	------------------------	-----------------	------	-------------



ELENCO PREZZI ELEMENTARI					
	PREZZARIO				
N°	R.E.R.	Elemento	Unità	Prezzo	% Mdo
ordine	2022		misura	(euro)	
<b>MANODOPERA</b>					
1	M01.001.005	IV livello edile	ora	€ 31,77	
2	M01.001.010	Specializzato edile	ora	€ 30,16	
3	M01.001.015	Qualificato edile	ora	€ 28,00	
4	M01.001.020	Comune edile	ora	€ 25,19	
<b>NOLO ESCAVATORI</b>					
5	N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
5a	N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	ora	€ 49,92	57
5b	N04.004.015.b	potenza da 30 a 59 kW	ora	€ 53,99	54
5c	N04.004.015.c	potenza da 60 a 74 kW	ora	€ 57,92	50
5d	N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW	ora	€ 64,52	46
5e	N04.004.015.e	potenza da 90 a 118 kW	ora	€ 71,10	42
5f	N04.004.015.f	potenza da 119 a 148 kW	ora	€ 77,75	38
5g	N04.004.015.g	potenza da 149 a 222 kW	ora	€ 89,72	34
6	N04.004.035	Escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
6a	N04.004.035.a	potenza fino a 59 kW	ora	€ 61,87	47
6b	N04.004.035.b	potenza da 60 a 74 kW	ora	€ 68,66	43
6c	N04.004.035.c	potenza da 75 a 89 kW	ora	€ 78,16	38
6d	N04.004.035.d	potenza da 90 a 118 kW	ora	€ 92,22	35
7	N04.034.010	Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m, dotato di testata girevole a 180°, con larghezza di taglio minimo 120 cm. Il mezzo dovrà essere dotato di trincia da erba e trincia forestale per il taglio di piante e arbusti fino a 15 cm di diametro, con larghezza di taglio da 1,20 m a 1,50 m; nel prezzo sono compresi l'operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
7a	N04.034.010.a	potenza da 75 a 89 kW	ora	€ 77,27	45
7b	N04.034.010.b	con potenza da 90 a 118 kW	ora	€ 82,42	45
8	N04.004.020	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
8a	N04.004.020.a	peso da 13 a 17,9 t	ora	€ 66,22	44
8b	N04.004.020.b	peso da 18 a 21,9 t	ora	€ 74,84	40
8c	N04.004.020.c	peso da 22 a 26,9 t	ora	€ 87,25	34
8d	N04.004.020.d	peso da 27 a 31,9 t	ora	€ 99,59	30
8e	N04.004.020.e	peso da 32 a 37 t	ora	€ 111,93	27
<b>NOLO AUTOCARRI</b>					
9	N04.001.005	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
9a	N04.001.005.a	motrici due assi fino a 5 t	ora	€ 43,70	68
9b	N04.001.005.b	motrici due assi fino a 7 t	ora	€ 45,72	65
9c	N04.001.005.c	motrici due assi fino a 8,5 t	ora	€ 48,76	61
9d	N04.001.005.d	motrici due assi fino a 10 t	ora	€ 51,76	56
9e	N04.001.005.e	motrici tre assi fino a 14 t	ora	€ 53,78	54
9f	N04.001.005.f	motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	ora	€ 60,53	43
9g	N04.001.005.g	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	ora	€ 73,78	36
9h	N04.001.005.h	autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	ora	€ 74,19	36
9i	N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	ora	€ 87,25	34
9l	F01.007.005	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio.	ora	€ 37,48	77
<b>ONERI DISCARICA</b>					
10	analisi di mercato	Conferimento a discarica autorizzata di materiale con CER 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili	ton	€ 250,00	
11	analisi di mercato	Conferimento a discarica autorizzata di materiale con CER 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto	ton	€ 280,00	
12	analisi di mercato	Conferimento a discarica autorizzata di materiale con CER 17 05 03 - terre e rocce, contenenti sostanze pericolose	ton	€ 390,00	
13	analisi di mercato	Conferimento in impianto di recupero o discarica autorizzata di materiale con CER 17 05 04 - terre e rocce, diverse da quelle di cui 17 05 03	ton	€ 27,00	
14	analisi di mercato	Conferimento a discarica autorizzata di materiale con CER 17 09 04 - 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	ton	€ 9,50	

BONIFICA AMIANTO					
15	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:			
15a	F01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 201,62	47
16	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:			
16a	F01.022.045.a	per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 161,62	44
17	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:			
17a	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	€ 1,21	64
18	F01.004.005	Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica manutenzione della stessa secondo le disposizioni della D.L..	mc	€ 25,25	40
19	analisi di mercato	Preparazione piano di lavoro ,comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare al Servizio Prevenzione e Sicurezza in Ambienti di Lavoro competente per territorio	a corpo	€ 500,00	95
20	A01.004.005	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:	mq		
20a	A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 6,01	38
21	analisi di mercato	Nolo cannon fog	giorno	€ 150,00	
22	N04.004.050	Nolo di autobotte, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio:			
22a	N04.004.050.a	portata fino a 8 t	ora	€ 47,16	54
23	analisi di mercato	fornitura di BigBag omologati ONU per amianto e rifiuti pericolosi	cad	€ 15,00	
24	analisi di mercato	Fornitura di europallet	cad	€ 50,00	
ANALISI CHIMICHE					
25	A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	cad	€ 36,58	69
26	A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.	cad	€ 252,50	
27	A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano	cad	€ 252,50	
28	analisi di mercato	Analisi chimiche ai sensi della normativa vigente per la determinazione dell'amianto (MOLP)	cad	€ 90,00	
29	analisi di mercato	Monitoraggio delle polveri aerospirte su abitacolo mezzo d'opera della durata di una giornata lavorativa mediante strumentazione di prelievo in automatico e successiva analisi del trattenuto al filtro per la ricerca di fibre di amianto in SEM	cad	€ 600,00	