



GEO.LOGO
Studio di Geologia

Dott. Marco Cinotti



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Oggetto lavori: Indagine ambientale su sito cessato per ipotesi recupero
Ubicazione intervento: Cardano al Campo
Committente: Comune di Cardano al Campo
Progettisti: Geol. Cinotti Marco
Direttore dei Lavori: Geol. Cinotti Marco
Imprese esecutrici: GEOPROGRAM di Balduzzi Gianluca

Il sottoscritto Cinotti Marco iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia al n. 1290 AP
Certifica quanto segue:

- Progetto esecutivo redatto da Cinotti Marco in data 05/2019 e relativo ai lavori di recupero della ex cava di Cardano al Campo per l'importo complessivo di € 10.339,50 di cui per:
 - lavori di MISURA € 9.501,00
 - oneri sicurezza € 951,00
 - IVA 22% € 1.864,50

DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ⁽ⁱ⁾

Esecuzione di carotaggi e sondaggi a carotaggio continuo, fornitura e posa di piezometro, prelievi di campioni, esecuzione di analisi chimica sui campioni di terreno prelevati e prelievi di campioni di acqua dal piezometro e analisi della stessa.

ANDAMENTO DEI LAVORI ⁽ⁱⁱ⁾

Affidamento lavori di carotaggio per l'esecuzione di indagine ambientale per ipotesi di recupero di area cessata alla ditta GEOPROGRAM di Balduzzi Gianluca con sede in Comune di Samarate, via G. Pascoli n.75.

I lavori sono iniziati in data 15/05/2019
I lavori sono stati ultimati in data 21/05/2019

DESCRIZIONE DELLE OPERE REALIZZATE IN VARIANTE AL PROGETTO AUTORIZZATO

Rispetto al progetto iniziale si sono verificati, a causa di situazione geologiche non prevedibili, i seguenti discostamenti:

- per il quarto carotaggio è stata realizzata una trivellazione più profonda, fino a 42m;
- sono stati utilizzati due pozzetti a fungo in sostituzione dei pozzetti in ghisa;



GEO.LOGO
Studio di Geologia

Dott. Marco Cinotti



- il carotaggio S2 è stato realizzato con lunghezza maggiore di 5m rispetto al progetto, di conseguenza sono state aggiunte due cassette catalogatrici per contenere i campioni;
- non sono stati prelevati campioni indisturbati di terreno;
- sono state fatte 3 analisi sul terreno in meno e 1 analisi in meno sui campioni di acqua;
- sono stati effettuati 4 test di cessione sul terreno di riporto presente nell'area.

I lavori si sono svolti in conformità delle disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione Lavori

IMPORTO FINALE DEI LAVORI ⁽²⁾

L'importo finale dei lavori netto risulta di € 9.274,04 e corrisponde all'esecuzione delle seguenti opere per gli importi a margine evidenziati:

OPERE	IMPORTO
1. Trasporti	€ 650,00
2. Postazioni	€ 320,00
3. Carotaggio S1	€ 650,00
4. Carotaggio S2	€ 975,00
5. Carotaggio S3	€ 650,00
6. Carotaggio Pz4	€ 2.730,00
7. Cassette catalogatrici	€ 240,00
8. Piezometro 3"	€ 1.260,00
9. Pozzetto a fungo	€ 70,00
10. Sviluppo e spurgo piezometri	€ 160,00
11. Esecuzione analisi chimica su campioni di terreno	€ 1.620,00
12. Test di cessione sul terreno	€ 720,00
13. Prelievo campioni d'acqua	€ 182,00
TOT	€ 9.458,00
Ribasso 12%	€ 1.134,96
TOT + Ribasso 12%	€ 9.274,04

IN CONCLUSIONE CERTIFICA

- 1) Che i lavori in oggetto sono stati eseguiti nel rispetto della normativa vigente, acquisite tutte le autorizzazioni richieste;
- 2) Che gli stessi sono stati regolarmente eseguiti per un importo complessivo di € 11.314,33, come risulta dalle verifiche operate in cantiere dal sottoscritto, nonché dalle sottoelencate fatture debitamente quietanzate, che si allegano al presente atto;

Via Bellini, 32 – 21052 Busto Arsizio – Tel. 0331 025577 – Fax 1782207421

E – mail: studio.geo.logo@gmail.com - P. IVA 02767940121

Sito web: www.studiogeo-logo.it



GEO.LOGO
Studio di Geologia

Dott. Marco Cinotti



Ditta	Lavori	Fattura n.	Data	Importo netto	IVA	Totale
GEOPROGRAM	(vedi descrizione sommaria dei lavori previsti in progetto)	35	18/10/2019	9.214,04€	22%	11.314,33€

Data: 22/01/2020

L'Impresa

GEOPROGRAM di Balduzzi
Gianluca Balduzzi
v. G. Pasconi, 75 / tel. 339.8748404
C.F. BLDGLC70H15L682N
P. IVA 03504539126

Il Tecnico Abilitato (timbro e firma)

Marco Cinotti



- i Ampliare il campo secondo necessità.
- ii Inserire i dati relativi a tutte le imprese che hanno preso parte all'esecuzione dei lavori.

