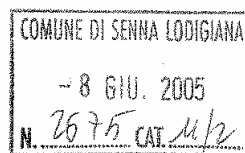


COMUNE DI SENNA LODIGIANA
Provincia di Lodi

CAVA BOTTERONE
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. REGTA 509-2000 DEL 19-12-2000

RILIEVO TOPOGRAFICO IN CONTRADDITTORIO



RELAZIONE ILLUSTRATIVA



Marzo 2005

A cura di:



**MASSIMO
BOBBIO**
geologo

via Madonna, 47
27028 S. Martino Sicc. (PV)
Tel/fax : 0039 0362 498348
Cell. : 335 8198765
e-mail : bobbioimg@tin.it

Rilievi Topografici:



**ANTONIO
CAMBIERI**
GEOMETRA

Via Lombardia, 21 - 27028 - San Martino Siccomario (PV)
P. iva: 91959530187 - Albo Geometri 3743 - Tel. 338-3629983

Committente:

Comune di Senna Lodigiana (LO)
Via Dante Alighieri, 1 - 26856 Senna Lodigiana (LO).



BOBBIO MASSIMO
Geologo

COMUNE DI SENNA LODIGIANA

Ambito estrattivo Botterone

Bonifica Agricola

Rilievo topografico

Relazione illustrativa



1. INTRODUZIONE

Nel presente rapporto vengono descritte le attività svolte e le elaborazioni effettuate sui dati rilevati in sito al fine di verificare i volumi cavati nell'ambito estrattivo Botterone del Comune di Senna Lodigiana (LO), cava "Botterone", relativamente alla Bonifica Agricola.

L'incarico è stato conferito allo scrivente dal Comune di Senna Lodigiana con regolare incarico, nell'ambito della Consulenza nel Settore Ambiente ed Ecologia e Gestione del Territorio.

L'escavazione di sabbia della Fase Unica dell'ambito estrattivo Botterone è autorizzata con REGTA della Provincia di Lodi n. 509/2000 del 19.12.2000 per un volume pari a 149.443mc e il titolare dell'autorizzazione è la ditta F.lli CAMPLONGHI S.r.l. di Rottofreno.

Oltre alla presente relazione illustrativa, fanno parte integrante della presente documentazione i seguenti elaborati:

- Relazione Tecnico-topografica;
- Allegato 1C: Planimetria Generale – Stato d Fatto Iniziale;
- Allegato 2C: Planimetria Generale Parametrata – Situazione scavi marzo 2005;
- Allegato 3C: Sezioni trasversali – Situazione scavi al marzo 2005.



2. RILIEVO TOPOGRAFICO

Il rilievo topografico è stato eseguito sotto la direzione del geom. Antonio Cambieri, tecnico da me incaricato, in data 19 marzo 2005.

Nella Relazione Tecnico-topografica allegata è riportata la descrizione della strumentazione utilizzata, la modalità di calcolo utilizzata, il calcolo dei volumi cavati e i dati relativi ai 245 punti rilevati.

La relazione riporta inoltre le monografie dei capisaldi utilizzati per il rilievo.

Il rilievo ha interessato la sola area compresa tra le sezioni 1 e 6 del rilievo denominato "Stato di fatto iniziale" (vedi all. 1C) in quanto, al marzo 2005, le attività di scavo erano limitate a tale settore nell'ambito della Bonifica Agricola.



3. CALCOLO DEL VOLUME CAVATO

Alla data del 17 marzo 2005 l'attività di scavo risultava sospesa anche se il materiale risultava asportato in maniera disomogenea nell'area rilevata.

Il terreno agrario, in attesa di essere riutilizzato per il ripristino ambientale, è stato depositato al limite settentrionale dell'area di cava, indicativamente a cavallo della sezione 1, a formare un cordone allungato in direzione est- ovest.

La sequenza fotografica che illustra l'attuale situazione, è stata ripresa dalla sommità dell'argine, in prossimità del caposaldo denominato PF1.

Dall'elaborazione dei dati risulta che, **al marzo 2005 erano stati cavati 9.641 mc.** Tale valore si riferisce alla reale volumetria cavata, al netto del terreno agrario movimentato.

I tabulati di calcolo, pur rimanendo a disposizione, non vengono riportati per brevità.