

**PIANO DI COLTIVAZIONE E
PROGETTO DI SISTEMAZIONE
CAVA DI GHIAIA
"NORD VIA REVERBERI - AREA
NORD"**

FASE AUTORIZZAZIONE

RISPOSTA A RICHIESTA DI INTEGRAZIONI del 10/10/2017

ESTENSORI:

COMMITTENTE:



Geode srl

Via Martinella 50/C - 43124- PARMA
tel 0521257057 - fax 0521/921910
e-mail: geologia@geodeonline.it
pec: geode@pec.it

Dott. Geol. Giancarlo Bonini



C.E.A.G. S.r.l.

**Via San Bartolomeo, 30
42030 Villa Minozzo (RE)**

LAVORO A CURA DI

Geode s.c.r.l. Via Martinella 50/C 43124 Parma Tel. 0521/257057 Fax. 0521/921910

Dott. Geol. Giancarlo Bonini

iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna (n. 802): Coordinatore.

Dott. Agr. Massimo Donati

iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Parma (n. 245)

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	RISPOSTE ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONI	3
2.1	DEFINIRE DETTAGLIATAMENTE LA SUPERFICIE DI ESCAVAZIONE DELLA TERZA ANNUALITÀ, INTEGRANDO L'ELABORATO TAV PD_09, NELLA QUALE SONO INDICATE SOLAMENTE LE PRIME DUE ANNUALITÀ, CON SEZIONI E PLANIMETRIE.....	3
2.2	CHIARIRE CON MAGGIORE PRECISIONE, I QUANTITATIVI PREVISTI NEL COMPUTO METRICO, ALLA SEZIONE "MANUTENZIONE E MONITORAGGIO", RELATIVAMENTE AI CODICI 6.15.010A - "ORE DI AUTOBOTTE PER L'IRRIGAZIONE" E A5* - "SUPERFICIE DI SFALCIO DELLA VEGETAZIONE"	3

1 INTRODUZIONE

Il Settore delle attività produttive e promozione del territorio del Comune di Casalgrande, provincia di Reggio Emilia, ha inoltrato in data 10/10/2017, una richiesta di integrazioni relativa alla pratica di Sportello Unico prot. N. 14230 del 17/08/2017, per l'autorizzazione unica alla ditta CEAG srl in merito alla richiesta di autorizzazione all'attività estrattiva Cava di Ghiaia "Via Reverberi Nord – Area Nord". In data 29/09/2017 al prot. N. 16713 è pervenuta infatti al suddetto sportello da parte della Regione Emilia Romagna – Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile richiesta di integrazioni contenente nello specifico i seguenti punti:

- definire dettagliatamente la superficie di escavazione della terza annualità, integrando l'elaborato TAV PD_09, nella quale sono indicate solamente le prime due annualità, con sezioni e planimetrie.
- chiarire con maggiore precisione, i quantitativi previsti nel computo metrico, alla sezione "Manutenzione e Monitoraggio", relativamente ai codici 6.15.010a - "ore di autobotte per l'irrigazione" e A5* - "superficie di sfalcio della vegetazione".

Al paragrafo seguente si risponde alle suddette richieste.

2 RISPOSTE ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONI

2.1 Definire dettagliatamente la superficie di escavazione della terza annualità, integrando l'elaborato TAV PD_09, nella quale sono indicate solamente le prime due annualità, con sezioni e planimetrie.

Si ripresenta ed allega la tavola PD_09 (revisione B) con l'aggiunta della planimetria per la definizione della superficie di escavazione della terza annualità e relativa sezione. Si precisa inoltre che, essendo l'escavazione articolata nelle tre annualità, la planimetria del terzo e ultimo anno è rappresentata nel dettaglio nella tavola PD_07 "Progetto di coltivazione – Planimetria", mentre nella tavola PD_08 "Progetto di coltivazione – Sezioni" sono riportate tutte le sezioni con indicazione delle annualità.

2.2 Chiarire con maggiore precisione, i quantitativi previsti nel computo metrico, alla sezione "Manutenzione e Monitoraggio", relativamente ai codici 6.15.010a - "ore di autobotte per l'irrigazione" e A5* - "superficie di sfalcio della vegetazione"

In merito alla voce di computo metrico **6.15.010a** "Nolo di autobotte di portata utile da 5 a 8 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio" si specifica che per quanto riguarda il calcolo delle ore (indicato nel computo nel quantitativo di complessive ore 80) si è proceduto come di seguito spiegato.

Il numero di esemplari arborei di cui è previsto l'impianto risulta pari a 2130 piante. Per ogni pianta si è calcolato un volume di adacquamento pari a 10 l. Per ogni intervento di irrigazione sono richiesti quindi 21.300 litri d'acqua corrispondenti a un volume d'acqua pari a 21.3 mc. Considerando che ogni autobotte permette di trasportare un volume pari a 8 mc d'acqua e che sono stati previsti 6 interventi di irrigazione ogni anno, si prevede l'impiego di 16 autobotti all'anno ($21.3 \cdot 6 / 8$).

Gli interventi di irrigazione saranno portati avanti per 5 anni, da cui risulta l'impiego complessivo di $16 \cdot 5 = 80$ autobotti d'acqua. Per calcolare il numero delle ore si è utilizzata un'equivalenza tra numero di botti e ore impiegate, valutando quindi per ogni botte un tempo di irrigazione pari ad un'ora.

Per quanto riguarda invece la voce di computo metrico **A5*** "Sfalcio di vegetazione infestante eseguita con trattore e trincia erba comprese le rifiniture eseguite a mano", la superficie di sfalcio, indicata nel computo stesso pari a 53.774 mq, è stata calcolata in modo semplificato partendo dalla superficie interna al limite di cava (26.887 mq) moltiplicata per il numero di sfalci annuali (2). Tale calcolo considera quindi il massimo numero di sfalci e la massima superficie coinvolta, trascurando per cautela di sottrarre la superficie di piste e canali.

Parma, 10/10/2017

Giancarlo Bonini