

| Volumi estraibili sottesi alle aree non vincolate dall'art. 104 del DPR 128/59 no deroghe  |     |         |         |         |         |
|--|-----|---------|---------|---------|---------|
| DEFINIZIONE  | UDM | LOTTO 1 | LOTTO 2 | LOTTO 3 | TOTALE  |
| a.1) Superficie area scavo a piano campagna  | mq  | 9'941   | 6'300   | 5'626   | 21'867  |
| b.1) Volume scavo complessivo  | mc  | 94'994  | 70'461  | 62'120  | 227'575 |
| c.1) Volume terreno di copertura (vegetale + cappellaccio)   | mc  | 37'638  | 25'249  | 22'479  | 85'366  |
| d.1) Volume materiale ghiaioso (b.1 c.1)   | mc  | 57'356  | 45'212  | 39'641  | 142'209 |
| e.1) Volume scarto e/o sterile in banco (5% d.1)   | mc  | 2'868   | 2'261   | 1'982   | 7'111   |
| f.1) VOLUME GHIAIA UTILE COMMERCIALIZZABILE (d.1 e.1)  | mc  | 54'488  | 42'951  | 37'659  | 135'098 |
| Volumi massimi sottesi dalla scarpa di rilascio sud - Ipotesi di non scavo di Cava Pederzona (Tav. T04)  |     |         |         |         |         |
| f.2) VOLUME GHIAIA UTILE COMMERCIALIZZABILE  | mc  | 4'916   | 4'489   | 3'919   | 13'324  |
| Volumi estraibili nella condizione di minimo scavo (Tav. T04) (sussistenza di tutti i vincoli ai sensi dell'art. 104 del DPR 128/59 e mancato sfondamento a sud) |     |         |         |         |         |
| f) VOLUME GHIAIA UTILE COMMERCIALIZZABILE (f.1-f.2)  | mc  | 49'572  | 38'462  | 33'740  | 121'774 |

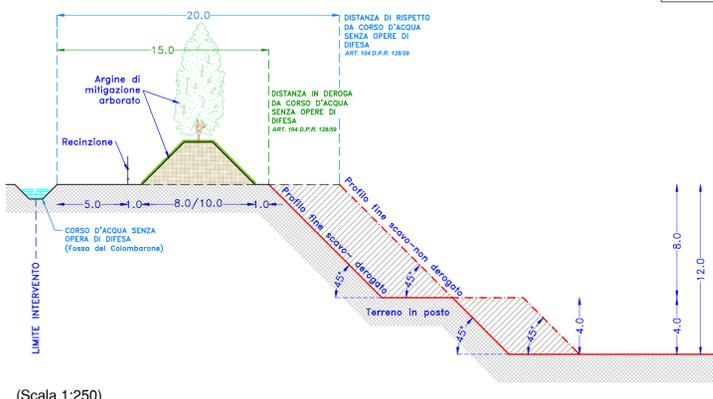
| Volumi estraibili - Scavo transitorio (scavo in deroga all'art. 104 del DPR 128/59 in attesa della demolizione del reliquo stradale) |     |         |         |         |         |
|--|-----|---------|---------|---------|---------|
| DEFINIZIONE  | UDM | LOTTO 1 | LOTTO 2 | LOTTO 3 | TOTALE  |
| a) Superficie area scavo a piano campagna  | mq  | 11'980  | 7'188   | 6'272   | 25'440  |
| b) Volume scavo complessivo  | mc  | 117'174 | 81'294  | 69'887  | 268'355 |
| c) Volume terreno di copertura (vegetale + cappellaccio)   | mc  | 45'849  | 28'919  | 25'122  | 99'890  |
| d) Volume materiale ghiaioso (b-c)   | mc  | 71'325  | 52'375  | 44'765  | 168'465 |
| e) Volume scarto e/o sterile in banco (5% d)   | mc  | 3'566   | 2'619   | 2'238   | 8'423   |
| f) VOLUME GHIAIA UTILE COMMERCIALIZZABILE (d-e)  | mc  | 67'759  | 49'756  | 42'527  | 160'042 |

Scavo in deroga alle distanze di cui all'art. 104 del DPR 128/59 di rispetto alla Fossa del Colombarone, ai sostegni linea MT ed alla Strada vecchia Pederzona con rispetto transitorio di 5 m in attesa di demolizione della infrastruttura.

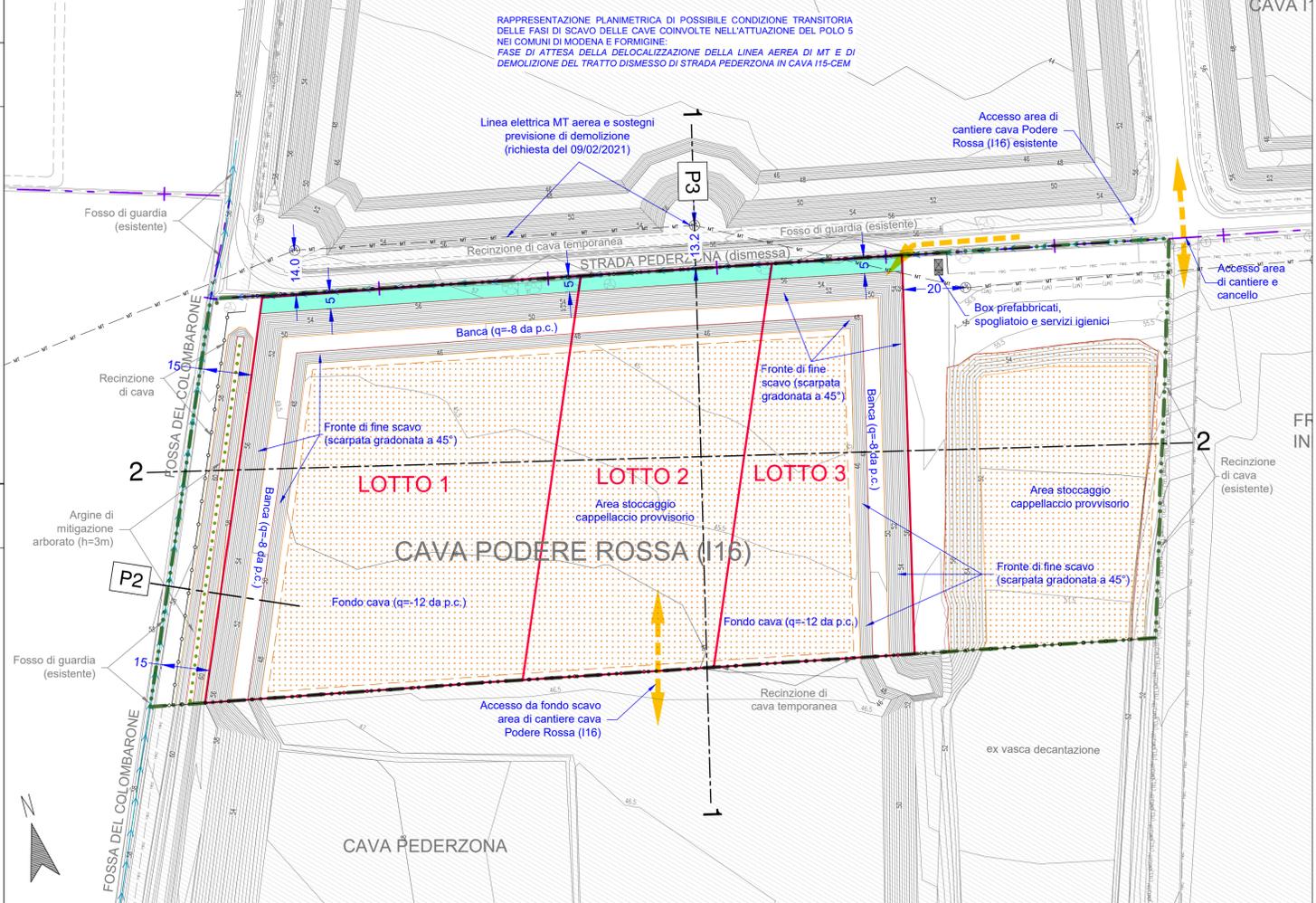
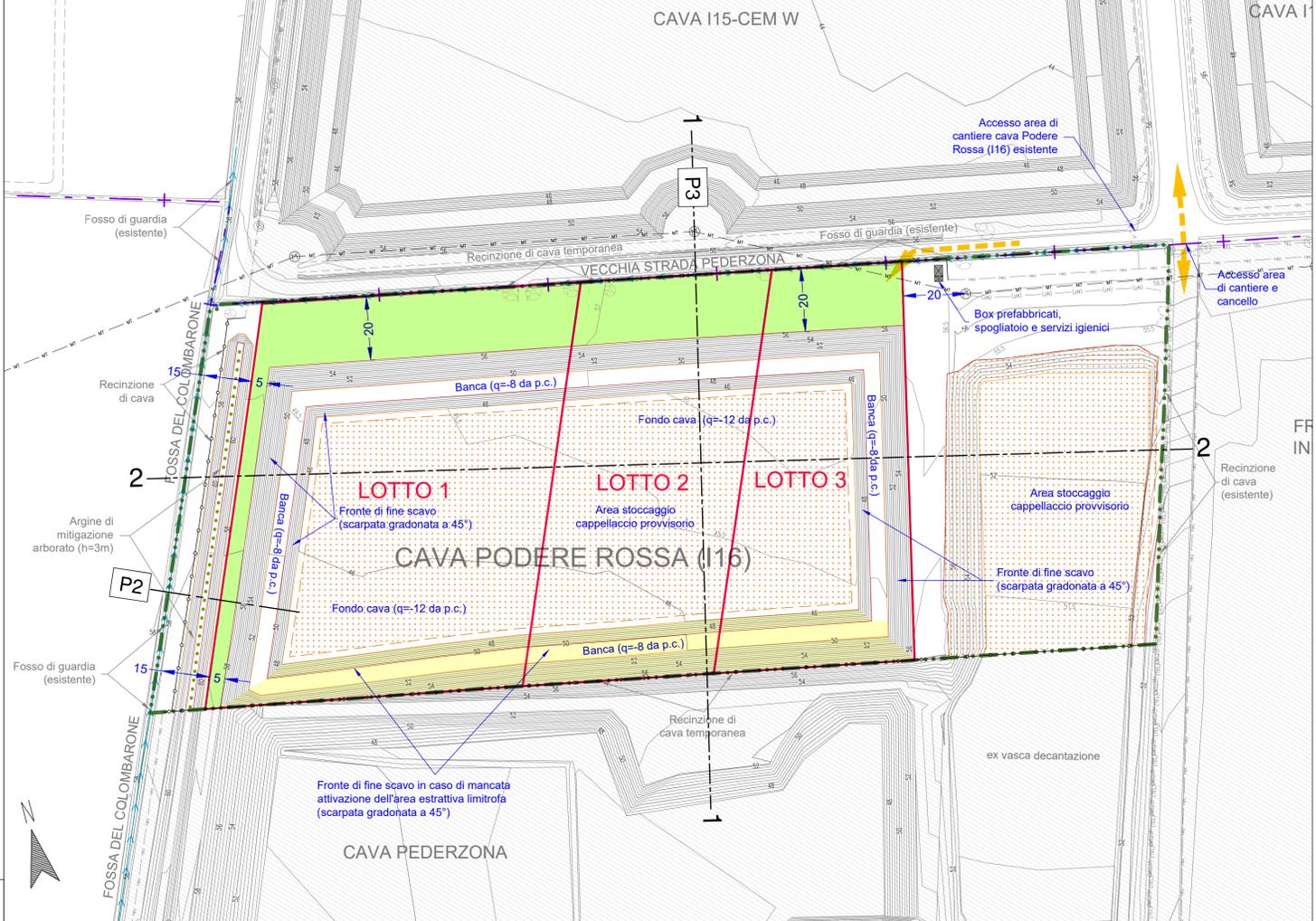
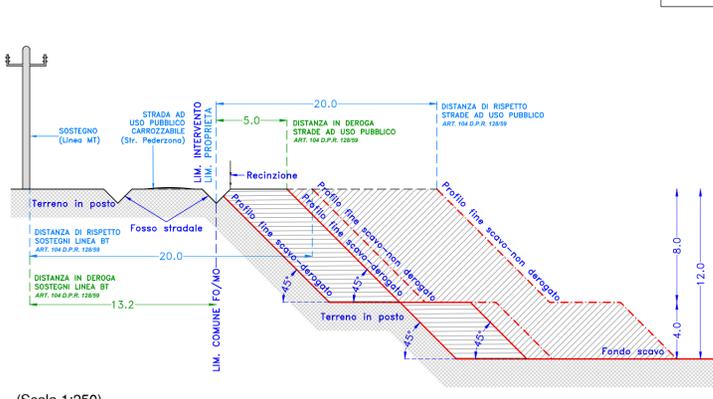
**A) PLANIMETRIA DI MINIMO SCAVO - VINCOLI NON DEROGATI**

**B) PLANIMETRIA DI SCAVO TRANSITORIO - VINCOLO TRANSITORIO**

DEROGHE E RISPETTI DA FOSSA DEL COLOMBARONE (ciglio esterno) 20m ART. 104 DPR 128/59



DEROGHE E RISPETTI DA SOSTEGNO MT 20m E DA STRADA PUBBLICA CARROZZABILE 20m ART. 104 DPR 128/59



## LEGENDA

- Limite Polo 5
- Confine di Comune Modena/Formigine
- Area di intervento, in disponibilità
- Lotti di scavo
- Aree estrattive limitrofe autorizzate
- Scarpate di scavo (ciglio/piede) e Isoipse in metri (eq. 0.50 m)
- Direzione dei mezzi verso l'area di cantiere
- Reticolo idrografico (a) fossi (b) scoli
- Viabilità principale (a) e secondaria (b)
- Traccia sezioni di progetto
- Piezometro di controllo, monte/valle
- Recinzioni di cava (a) esistenti (b) di progetto
- Fossi di guardia e direzione delle acque, esistenti e di progetto
- Argine di mitigazione definitivo - altezza 3 metri, arborato
- Box prefabbricati temporanei ad uso di cantiere
- Area stoccaggio cappellaccio provvisorio
- Scarpata, ciglio/piede, in caso di mancato sfondamento dell'area estrattiva limitrofa
- Aree sottese alle fasce di rispetto non derogate
- Aree sottese alla fascia di rispetto transitoria alla Strada Pederzona

**PROVINCIA DI MODENA  
COMUNE FORMIGINE**

Servizio Pianificazione Territoriale, Mobilità, Edilizia

---

OGGETTO  
**ATTUAZIONE DEL PIANO DELLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE DEL COMUNE DI FORMIGINE. POLO ESTRATTIVO INTERCOMUNALE N. 5 PEDERZONA - FASE A.**

---

DATA EMISSIONE      DATA RILIEVO  
24/05/2021                      .

---

| FILENAME                        | REV. N. | IN DATA    |
|---------------------------------|---------|------------|
| 21-109-116-T05_ScavoMin-Int.dwg | 1       | 20/05/2021 |

---

PROGETTO  
**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE  
PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE  
CAVA DI GHIAIA E SABBIA  
PODERE ROSSA (I16)**

---

**PROGETTO**  
A) PLANIMETRIA DI MINIMO SCAVO - VINCOLI DPR 128/59  
B) PLANIMETRIA DI SCAVO TRANSITORIO - VINCOLO STRADA PEDERZONA DEROGATO

---

ELAB.                      SCALA  
**T05**                      **1:250/1'000**

---

|  |  |
|--|--|
| <p>ESERCENTE<br/><b>C.E.M. S.R.L.</b><br/>Via Pederzona, 16 - 41043 Formigine (MO)</p> | <p>PROPRIETÀ<br/><b>LA MODENESE Soc. Cons a R.L.</b> Strada Pederzona, 16/A - 41043 Magreta di Formigine (MO)<br/><b>C.I.L.S.E.A. Soc. Coop.</b> Via Martin Luther King, 4/A - 41122 Modena (MO)<br/><b>INERTI PEDERZONA S.R.L.</b> Strada Pederzona, 16/A - 41043 Magreta di Formigine (MO)</p> |
| <p>PROGETTISTA<br/><b>Dott. Geol. Stefano Cavallini</b></p>                            | <p>COLLABORATORI      CONSULENZE SPECIALISTICHE<br/><b>Ing. Lorenza Cuoghi</b><br/><b>Arch. I. Lorenzo Ferrari</b><br/><b>Dott. Geol. V. Vandelli</b></p>  |

---

Studio Geologico Associato **DOLCINI - CAVALLINI**  
 Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)  
 Tel. 059-335499 - e-mail: ag@dolcini-cavallini.it  
 PEC: sgid@pec.gemcompost.it  
 C.F. e P. IVA: 02350480360

GEODES s.r.l.  
 Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)  
 Tel. 059-335499 - e-mail: ag@geodes.it  
 PEC: geodes@pec.gemcompost.it  
 C.F. e P. IVA: 02350480360

A norma di legge ci riserviamo la proprietà dell'elaborato con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi o Ditte concorrenti senza nostra autorizzazione scritta

# PROVINCIA DI MODENA COMUNE FORMIGINE

Servizio Pianificazione Territoriale, Mobilità, Edilizia

OGGETTO

**ATTUAZIONE DEL PIANO DELLE ATTIVITÀ  
ESTRATTIVE DEL COMUNE DI FORMIGINE.  
POLO ESTRATTIVO INTERCOMUNALE N. 5  
PEDERZONA - FASE A.**

DATA EMISSIONE

24/05/2021

DATA RILIEVO

FILENAME

21-109-116-T05\_ScavoMin-Int.dwg

REV. N.

1

IN DATA

20/05/2021

PROGETTO

**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE  
PIANO DI COLTIVAZIONE E  
SISTEMAZIONE  
CAVA DI GHIAIA E SABBIA  
PODERE ROSSA (I16)**

**PROGETTO**

**A) PLANIMETRIA DI MINIMO SCAVO -  
VINCOLI DPR 128/59**

**B) PLANIMETRIA DI SCAVO TRANSITORIO -  
VINCOLO STRADA PEDERZONA DEROGATO**

ELAB.

**T05**

SCALA

**1:250/1'000**

ESERCENTE

**C.E.M. S.R.L.**  
Via Pederzona, 16 - 41043 Formigine (MO)

PROPRIETÀ

**LA MODENESE Soc. Cons a R.L.** Strada Pederzona,  
16/A - 41043 Magreta di Formigine (MO)  
**C.I.L.S.E.A. Soc. Coop.** Via Martin Luther King , 4/A -  
41122 Modena (MO)  
**INERTI PEDERZONA S.R.L.** Strada Pederzona, 16/A -  
41043 Magreta di Formigine (MO)

PROGETTISTA

**Dott. Geol. Stefano Cavallini**

Studio Geologico Associato

**DOLCINI - CAVALLINI**

Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)  
Tel: 059-535499 - e-mail: sgadc@tiscali.it  
PEC: sgadc@epap.sicurezza postale.it

C. F. e P. IVA: 02350480360



COLLABORATORI

**Ing. Lorenza Cuoghi**  
**Arch. I. Lorenzo Ferrari**  
**Dott. Geol. V. Vandelli**

CONSULENZE SPECIALISTICHE

**GEODES s.r.l.**

Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)  
Tel: 059-536629 - Fax: 059-5331612  
e-mail: geodes.srl@tiscali.it  
PEC: geodes@pec.geodes.srl.it