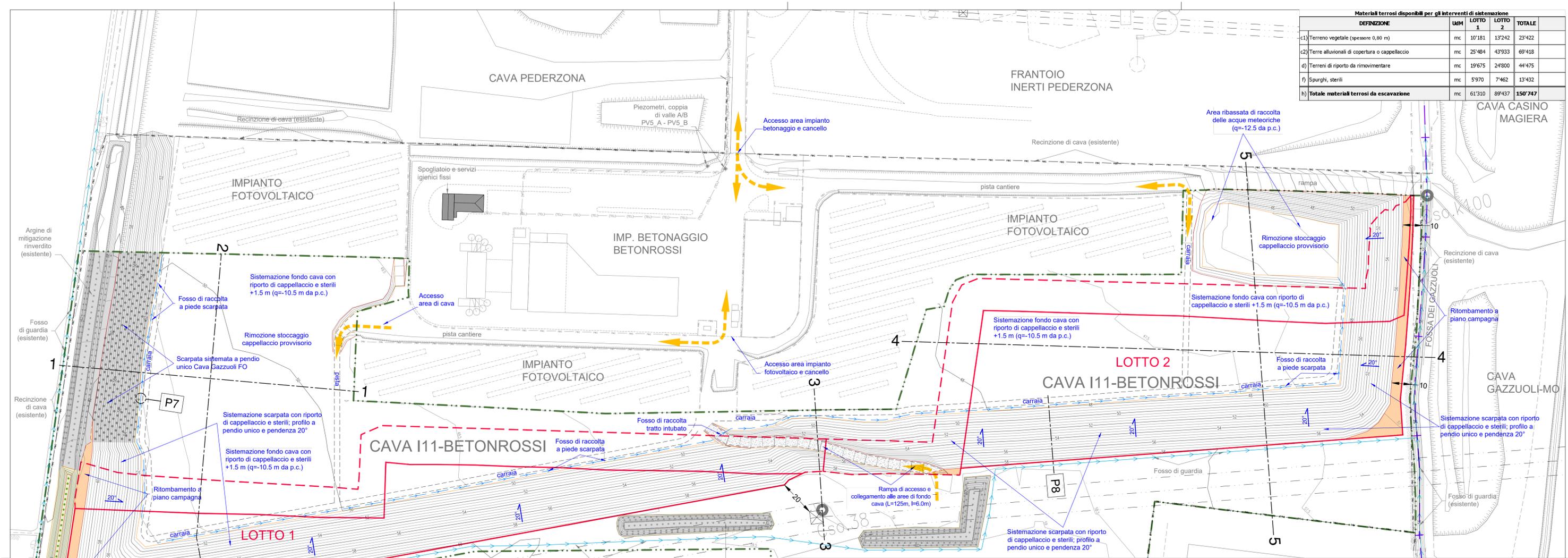
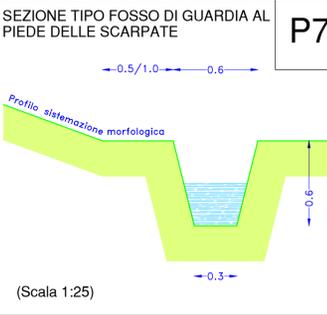
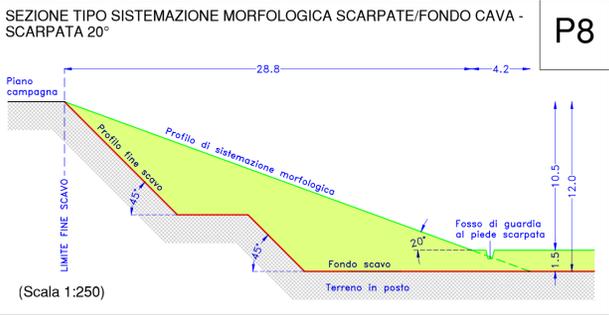
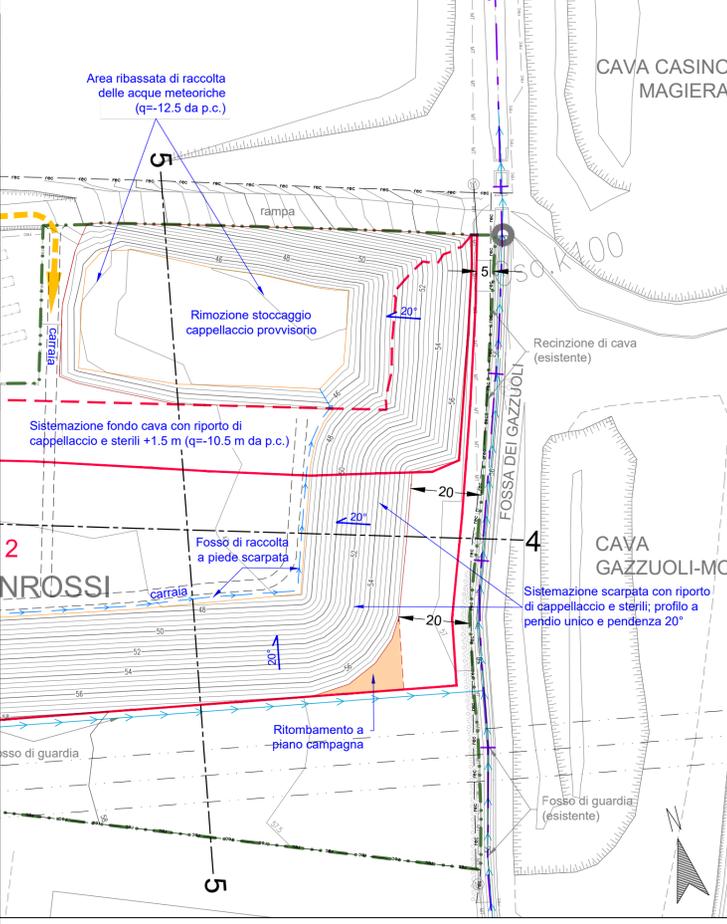


Materiali terrosi disponibili per gli interventi di sistemazione				
DEFINIZIONE	UM	LOTTO 1	LOTTO 2	TOTALE
c1) Terreno vegetale (spessore 0,80 m)	mc	10'181	13'242	23'422
c2) Terre alluvionali di copertura o cappellaccio	mc	25'484	43'933	69'418
d) Terreni di riporto da rinvoltare	mc	19'675	24'800	44'475
f) Spurghi, sterili	mc	5'970	7'462	13'432
h) Totale materiali terrosi da escavazione	mc	61'310	89'437	150'747



▲ PLANIMETRIA SISTEMAZIONE MORFOLOGICA-MASSIMO SCAVO ▲
 ▼ PLANIMETRIA SISTEMAZIONE MORFOLOGICA - MINIMO SCAVO ▼

Materiali terrosi necessari per gli interventi di sistemazione				
INTERVENTO	UM	TIPOLOGIA MATERIALE	TOTALE	
A) Arginatura definitiva lungo la Fossa del Colombarone (altezza 3m; lunghezza media 75 m)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	1'350	
B) Ripristino fascia di rispetto alla Fossa del Colombarone, lotto 1 (altezza 12m; larghezza 5m; lunghezza media 67m)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	4'020	
C) Rifianco scarpata definitiva fronte ovest lotto 1 (altezza 12m, lunghezza media 67 m, pendenza 20°)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	6'835	
D) Tombamento fondo cava lotto 1 (superficie ~7'620 mq, spessore min 1,5m)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	11'475	
E) Rifianco scarpata provvisoria fronte sud lotto 1 (altezza 12m, lunghezza media 402 m, pendenza 20°)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	41'000	
F) Ripristino fascia di rispetto alla Fossa dei Gazzuoli, lotto 2 (altezza 12m; larghezza 5m; lunghezza media 109m)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	6'540	
G) Rifianco scarpata provvisoria fronte est lotto 2 (altezza 12m, lunghezza media 109 m, pendenza 20°)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	11'120	
H) Tombamento fondo cava lotto 2 (superficie ~13'740 mq, spessore min 1,5m)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	20'610	
I) Rifianco scarpata provvisoria fronte sud lotto 2 (altezza 12m, lunghezza media 285 m, pendenza 20°)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	29'070	
L) Rimodellamento e tombamento fondo bacino raccolta acque (superficie ~3'500 mq, spessore min 0,5m)	mc	cappellaccio	1'855	
M) Rimodellamento fondo settore residuale ex cava Gazzuoli-FO, lotto 2 a,b,c; (superficie 21'950 mq, spessore min 0,5m)	mc	spurghi, cappellaccio, terreno vegetale	590	
N) Rimodellamento rampa in terra sulla scarpata sud di raccordo (lungh. media 130m; largh. 6m; altezza 12m)	mc	spurghi, cappellaccio	780	
O) Totale materiali terrosi necessari per la sistemazione morfologica	mc		135'245	
P) BILANCIO MATERIALI TERROSI PER RIPRISTINI (+ esubero / - deficit)	mc	cappellaccio	15'502	



- P5 — Limite Polo 5
- - - - - Confine di Comune Modena/Formigine
- Area di intervento, in disponibilità
- LOTTO Limite lotti di scavo e aree pertinenza di scavo (scarpate di rilascio)
- Scarpate di sistemazione (ciglio/piede) e Isoipse in metri (eq. 0.50 m)
- Caposaldo quotato
- Direzione dei mezzi verso l'area di cantiere
- a b Reticolo idrografico (a) fossi (b) scoli
- 1 - - - - - Traccia sezioni di progetto

- ### LEGENDA
- a b Viabilità principale (a) e secondaria (b)
 - a b Recinzioni (a) perimetrali esistenti (b) di cava esistenti
 - a b Fossi e direzione (a) di guardia (b) di raccolta
 - Argine di mitigazione in progetto a carattere definitivo - rinverditi, altezza 3 metri
 - Palazzina Betonrossi, uffici, spogliatoi e servizi a carattere fisso
- ### LEGENDA DEGLI INTERVENTI MORFOLOGICI
- Aree ritombate a piano campagna e/o alle quote di progetto
 - Pista pavimentata in stabilizzato di accesso al fondo cava ritombato



**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
 Settembre 2020

FILENAME REV. N. IN DATA
 21-089-111-T06-Morfo.pdf p7m

PROGETTO
**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
 PIANO DI COLTIVAZIONE E
 SISTEMAZIONE
 CAVA DI GHIAIA E SABBIA
 I11-BETON**

TITOLO
**SISTEMAZIONE
 SISTEMAZIONE MORFOLOGICA (MASSIMO
 E MINIMO SCAVO)
 (Planimetria a curve di livello in metri s.l.m.)**

ELAB. **T06** SCALA **1:1'000**

ESERCENTE
BETONROSSI S.P.A.
 Via Caorsana, 11
 29122 Piacenza (PC)

PROGETTISTA
Dott. Geol. Stefano Cavallini

COLLABORATORI
**Ing. Lorenza Cuoghi
 Arch. I. Lorenzo Ferrari**

CONSULENZE SPECIALISTICHE

Studio Geologico Associato
DOLCINI - CAVALLINI
 Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)
 Tel. 059-334646 - e-mail: spg@dolcini.it
 PEC: spg@dolcini.it
 C.F. e P.IVA: 0230480360

GEODES s.r.l.
 Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)
 Tel. 059-334646 - e-mail: spg@geodes.it
 PEC: spg@geodes.it
 C.F. e P.IVA: 0230480360

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