



**Tabella 6: Interventi di sistemazione e bilancio dei materiali terrosi**

INTERVENTO	Unità	TIPOLOGIA DI MATERIALE	TOTALE
Rinfilco delle scarpate dei fronti passibili di ampliamento con riporto di terreno fino alla creazione di un pendio unico a pendenza massima di 27° (50%);	mc	Cappellaccio, spurghi	21'698
Rinfilco della scarpata di rilascio orientale della cava GAZZUOLI-MO, passibile di ampliamento con riporto di terreno fino alla creazione di un pendio unico a pendenza massima di 27° (50%);	mc	Cappellaccio, spurghi	6'230
Rinfilco della scarpata definitiva a est del lotto 1a con riporto di terreno fino alla creazione di un pendio unico a pendenza massima di 20° (36%) e raccordo dolce al fondo cava;	mc	Cappellaccio, spurghi	2'300
Riporto di terreno sul fondo cava per il tombamento delle porzioni a destinazione naturalistica con uno spessore minimo di 1.5 m, e la creazione di una adeguata pendenza per lo sgrondo delle acque meteoriche verso la depressione di raccolta;	mc	Cappellaccio, spurghi	40'903
<b>Totale materiale terroso necessario</b>	mc	Cappellaccio, spurghi	<b>71'131</b>
<b>Bilancio terreno (+esubero/-deficit)</b>	mc	Cappellaccio, spurghi	<b>48'630</b>



**PROVINCIA DI MODENA  
COMUNE DI MODENA**

Settore Ambiente e Protezione Civile  
**Ufficio Attività Estrattive**

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

DATA EMISSIONE  
Settembre 2013

FILENAME  
13-115-112-CT6\_Sistem\_morfo.dwg

PROGETTO  
**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE**

**PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE CAVA DI GHIAIA E SABBIA "AREA-112"**

TITOLO  
**PROGETTO PLANIMETRIA DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA**  
(Planimetria a curve di livello in m. s.l.m.)

ELAB. **CT6** SCALA **1:1'000**

PROPRIETÀ  
**BETONROSSI S.P.A.**  
Via Caorsana, 11 - 29122 Piacenza (PC)

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

PROGETTISTA  
**Dott. Geol. Stefano Cavallini**  
**GEODES s.r.l.**  
Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)  
Tel. 0529-536029 - Fax 0529-531912  
e-mail: geodes.ari@fastweb.it  
PEC: geodes@pec.geodes.srl.it

COLLABORATORI  
**Ing. Lorenza Cuoghi**  
**Dott. Geol. Mara Damiani**

CONSULENZE SPECIALISTICHE  
Studio Geologico Associato  
**DOLCINI - CAVALLINI**  
Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)  
Tel. 0529-536029 - Fax 0529-531912  
e-mail: spg@spg.it  
PEC: geodes@pec.geodes.srl.it  
C.F. e P.IVA: 02629292064

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

**LEGENDA**

- Limite Polo 5
- Area di intervento, in disponibilità
- Limite lotti di scavo e aree pertinenza di scavo (scarpate di rilascio)
- Aree estrattive limitrofe, autorizzate e/o di progetto
- Viabilità di cantiere e direzione dei mezzi da e verso viabilità pubblica
- Caposaldo quotato
- Scarpate di scavo (ciglio/piede) e isoipse in metri s.l.m. (eq. 0.50 m)
- Reticolo idrografico esistente: a) fossi, b) scoli
- Recinzioni
- Viabilità principale (a), secondaria e/o carraie (b)
- Elettrodotto di bassa tensione (BT) e sostegno  
Elettrodotto di media tensione (MT) e sostegno
- Linea telefonica (TEL) aerea e sostegno
- Elettrodotto di alta tensione (AT) e sostegno
- Traccia di sezione
- Linea telefonica (TEL) rilocalizzata interrata
- Area stoccaggio provvisorio cappellaccio e scarti
- Fosso di guardia (a), scolo minore (b)





# PROVINCIA DI MODENA COMUNE DI MODENA

Settore Ambiente e Protezione Civile

Ufficio Attività Estrattive

OGGETTO

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

DATA EMISSIONE

31 LUG. 2014

DATA RILIEVO

Settembre 2013

FILENAME

13-115-112-CT6\_Sistem\_morfo.dwg

REV. N.

IN DATA

PROGETTO

**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE**

**PIANO DI COLTIVAZIONE E  
SISTEMAZIONE CAVA DI GHIAIA  
E SABBIA "AREA-I12"**

TITOLO

**PROGETTO**

**PLANIMETRIA DI SISTEMAZIONE  
MORFOLOGICA**

(Planimetria a curve di livello in m. s.l.m.)

ELAB.

**CT6**

SCALA

**1:1'000**

PROPRIETÀ

**BETONROSSI S.P.A.**

Via Caorsana, 11 - 29122 Piacenza (PC)

ESERCENTE

**BETONROSSI S.P.A.**

Via Caorsana, 11 - 29122 Piacenza (PC)

PROGETTISTA

**Dott. Geol. Stefano Cavallini**

**GEODES**

Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)  
Tel: 059-534629 - Fax 059-5331612  
e-mail: geodes.eri@tiscali.it  
PEC: geodes@pec.geodes-eri.it

Reg. Impr. Modena n° 02625920364  
Cap. Soc. 10.200 euro i.v.  
C. F. e P. IVA: 02625920364



COLLABORATORI

**Ing. Lorenza Cuoghi**

**Dott. Geol. Mara Damiani**

CONSULENZE SPECIALISTICHE

Studio Geologico Associato

**DOLCINI - CAVALLINI**

Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)  
Tel: 059-534629 - Fax: 059-5331612  
e-mail: sgado@tiscali.it  
PEC: geodes@pec.geodes-eri.it  
C F e P IVA: 02350480390