

# 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

FILENAME

REV. N.

IN DATA

21-109-I16-R6-Foto.pdf

1

21/05/2021

PROGETTO

**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE**

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

TITOLO

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

ELAB.

**R6**

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**

COLLABORATORI

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

CONSULENZE SPECIALISTICHE

Studio Geologico Associato

**DOLCINI - CAVALLINI**

Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnovo Rangone (MO)  
Tel: 059-535498 - e-mail: sgadc@iscali.it  
PEC: sgadc@epap.sicurezzapostale.it

C. F. e P. IVA: 02350480360



**GEODES s.r.l.**

Via Michelangelo, 1 - 41051 Castelnovo Rangone (MO)  
Tel: 059-536629  
e-mail: geodes.st@iscali.it  
PEC: geodes@pec.geodes-st.it

## **INDICE DELLE FIGURE**

- FOTO 2: Foto satellitare dell'area di intervento di cava Podere Rossa (I16) – Punti di presa fotografici (Tratta da Google **Earth**).
- FOTO 3: Particolare dei ruderi del complesso rurale Podere Rossa abbandonato da oltre 10 anni: (a) facciata nord dell'edificio abitativo con vialetto di accesso; (b) facciata nord dell'edificio di servizio e/o deposito attrezzi; (c) facciata sud dell'edificio abitativo.
- FOTO 4: Vista dell'area di cava dal vertice nord-ovest verso est e sud: a sx la vecchia Strada Pederzona dismessa, al centro i ruderi dei fabbricati rurali, in primo piano settore occidentale dell'area di cava (a sx della linea punteggiata gialla), oggi saltuariamente coltivato a prato o a foraggio; sullo sfondo arginatura della ex cava Pederzona.
- FOTO 5: Vista dell'area di cava da sud verso ovest-nord-ovest: a sx arginatura e recinzione che delimita a nord la ex cava Pederzona; al centro in primo piano settore occidentale dell'area di cava ad incolto produttivo a prato o a foraggio.
- FOTO 6: Vista dell'area di cava da sud verso nord-est: al centro i ruderi dei fabbricati rurali e la retrostante area in completo abbandono; sulla dx arginatura e recinzione che delimita a nord la ex cava Pederzona.
- FOTO 7: Vista dell'area di cava dal vertice nord-est verso sud ed ovest: a dx la vecchia Strada Pederzona dismessa, al centro i ruderi dei fabbricati rurali, in primo piano settore orientale dell'area di cava (a sx della linea punteggiata gialla), oggi saltuariamente coltivato a prato o a foraggio; sulla sx e sullo sfondo arginatura e recinzione che delimitano a sx l'area impianto e le ex vasche, a sud la ex cava Pederzona.
- FOTO 1: (a) Vista dell'area di cava dal vertice sud-est verso nord ed ovest: sommità dell'argine che delimita a nord la ex cava Pederzona a sx della linea tratteggiata verde; al centro in primo piano settore di scavo orientale della cava Podere Rossa (I16). Si osservano operazioni di saggi meccanici con escavatore per valutare la profondità del tetto delle ghiaie. (b) Panoramica del settore orientale di intervento della nuova cava Podere Rossa (I16) (a sx della linea punteggiata gialla) adibito a stoccaggio provvisorio delle terre: trattasi di ex vasche parzialmente colmate delimitate ad ovest da una scarpata di rilascio delle pregresse attività estrattive (ante 1999), sormontata dall'argine di mitigazione delle attività di cava preesistenti.
- FOTO 9: panoramiche dell'area ex vasca decantazione che sarà oggetto di stoccaggio temporaneo del terreno di copertura:  
(a) vista da nord verso sud, sulla dx della foto area pianeggiante a piano campagna di accesso al sito, al centro la ex vasca ricoperta da vegetazione palustre al cui margine dx emerge la scarpata di rilascio di pregresse attività estrattive.  
(b) area della ex vasca vista dalla sommità della scarpata; sullo sfondo si intravede la viabilità di comparto verso l'area impianti e l'impianto di frantumazione della Inerti Pederzona.
- FOTO 10: Panoramiche della viabilità di accesso alle aree estrattive del comparto est del Polo 5: (a) vista verso sud dell'intersezione tra Raccordo di Via Pederzona (linea tratteggiata verde) e Strada Pederzona (linea tratteggiata rossa); al centro l'accesso all'area impianti, a dx lungo strada Pederzona il futuro accesso alla cava Podere Rossa (I16); (b) Raccordo di Via Pederzona (linea tratteggiata verde) verso nord e l'intersezione con la Via Pederzona (nuova); ai lati della strada le recinzioni di delimitazione della cava I15-CEM; (c) vista verso sud dell'accesso e della pista asfaltata che conduce all'area impianti Inerti Pederzona Srl e Betonrossi SpA. (d) Vista verso est del tratto di Strada Pederzona che conduce all'impianto Inerti Pederzona
- FOTO 11: Panoramiche del relitto stradale di Strada Pederzona nel tratto dismesso e interdetto al traffico veicolare:  
(a) tratto nord-sud che costeggia a sx la Fossa del Colombarone, a dx strutture di delimitazione della cava I15-CEM; (b) tratto nord-sud in corrispondenza dell'intersezione con la nuova Via Pederzona, a dx la Fossa del Colombarone; (c) tratto ovest-est, in direzione est, sulla sx strutture della cava attiva I15-CEM; (d) tratto ovest-est, in direzione ovest, sulla dx strutture della cava attiva I15-CEM. La nuova cava Podere Rossa (I16) sarà realizzata in continuità con la cava I15-CEM rispettivamente a dx e o a sx della linea punteggiata gialla di foto (c) e (d).

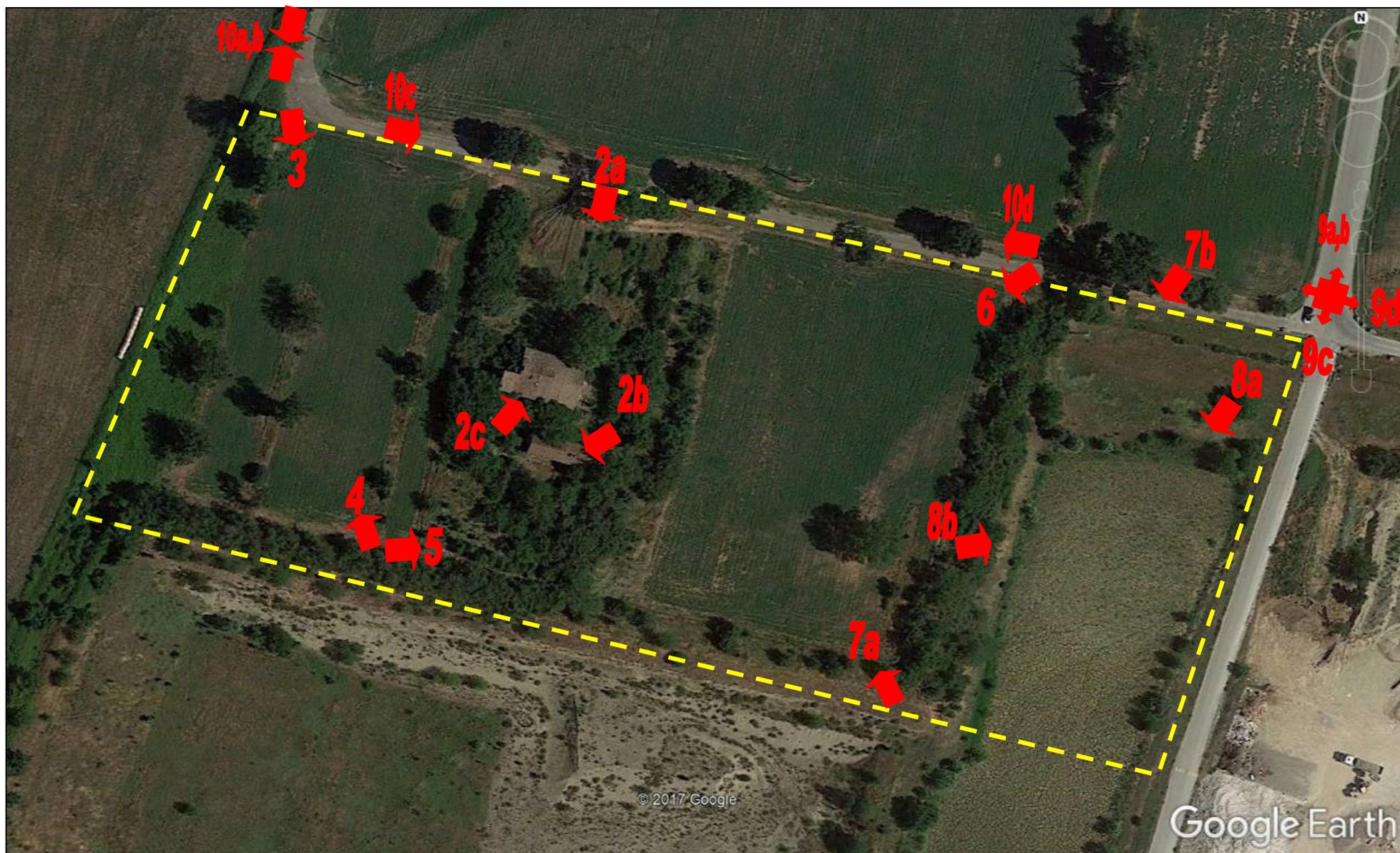


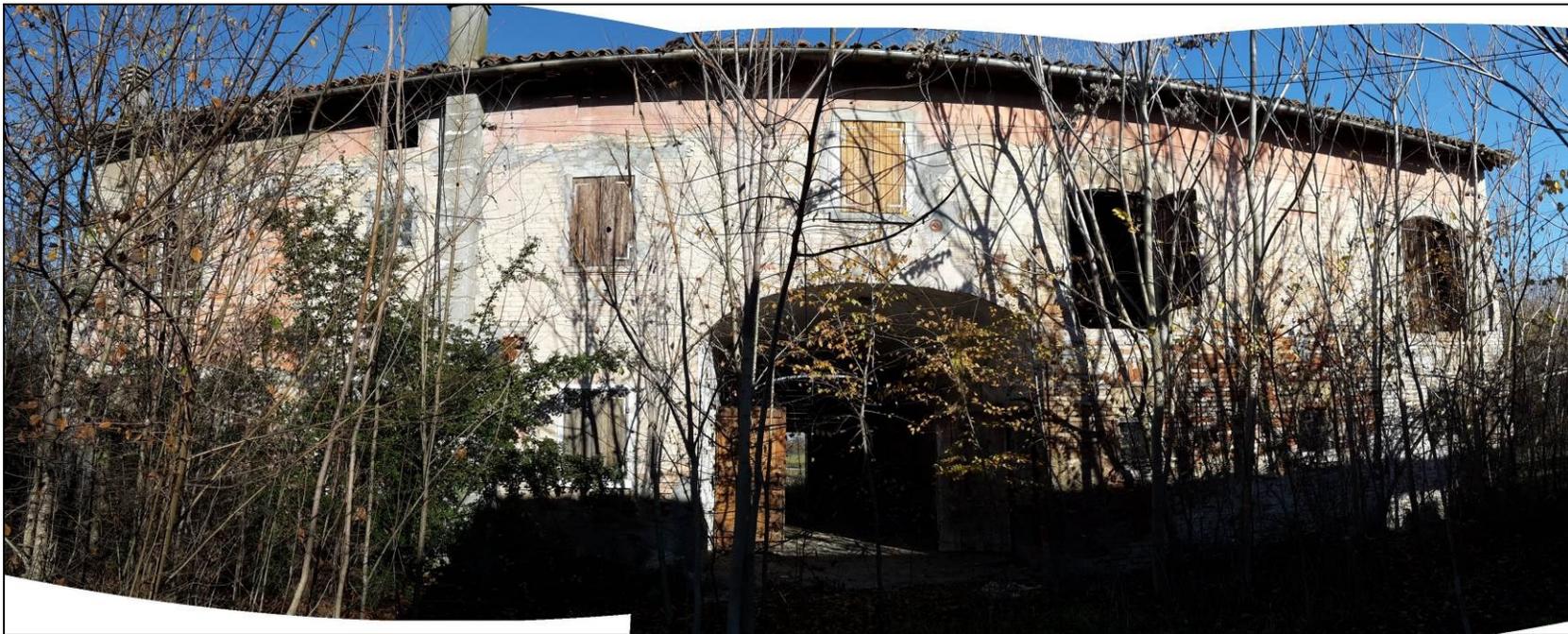
FOTO 2: Foto satellitare dell'area di intervento di cava Podere Rossa (I16) – Punti di presa fotografici (Tratta da Google Earth).



**(a)**



**(b)**



**(c)**

**FOTO 3:** Particolare dei ruderi del complesso rurale Podere Rossa abbandonato da oltre 10 anni: **(a)** facciata nord dell'edificio abitativo con vialetto di accesso; **(b)** facciata nord dell'edificio di servizio e/o deposito attrezzi; **(c)** facciata sud dell'edificio abitativo.



**FOTO 4:** Vista dell'area di cava dal vertice nord-ovest verso est e sud: a sx la vecchia Strada Pederzona dismessa, al centro i ruderi dei fabbricati rurali, in primo piano settore occidentale dell'area di cava (a sx della linea punteggiata gialla), oggi saltuariamente coltivato a prato o a foraggio; sullo sfondo arginatura della ex cava Pederzona.



**FOTO 5:** Vista dell'area di cava da sud verso ovest-nord-ovest: a sx arginatura e recinzione che delimita a nord la ex cava Pederzona; al centro in primo piano settore occidentale dell'area di cava ad incolto produttivo a prato o a foraggio.



**FOTO 6:** Vista dell'area di cava da sud verso nord-est est: al centro i ruderi dei fabbricati rurali e la retrostante area in completo abbandono; sulla dx arginatura e recinzione che delimita a nord la ex cava Pederzona.



**FOTO 7:** Vista dell'area di cava dal vertice nord-est verso sud ed ovest: a dx la vecchia Strada Pederzona dismessa, al centro i ruderi dei fabbricati rurali, in primo piano settore orientale dell'area di cava (a sx della linea punteggiata gialla), oggi saltuariamente coltivato a prato o a foraggio; sulla sx e sullo sfondo arginatura e recinzione che delimitano a sx l'area impianto e le ex vasche, a sud la ex cava Pederzona.



(a)

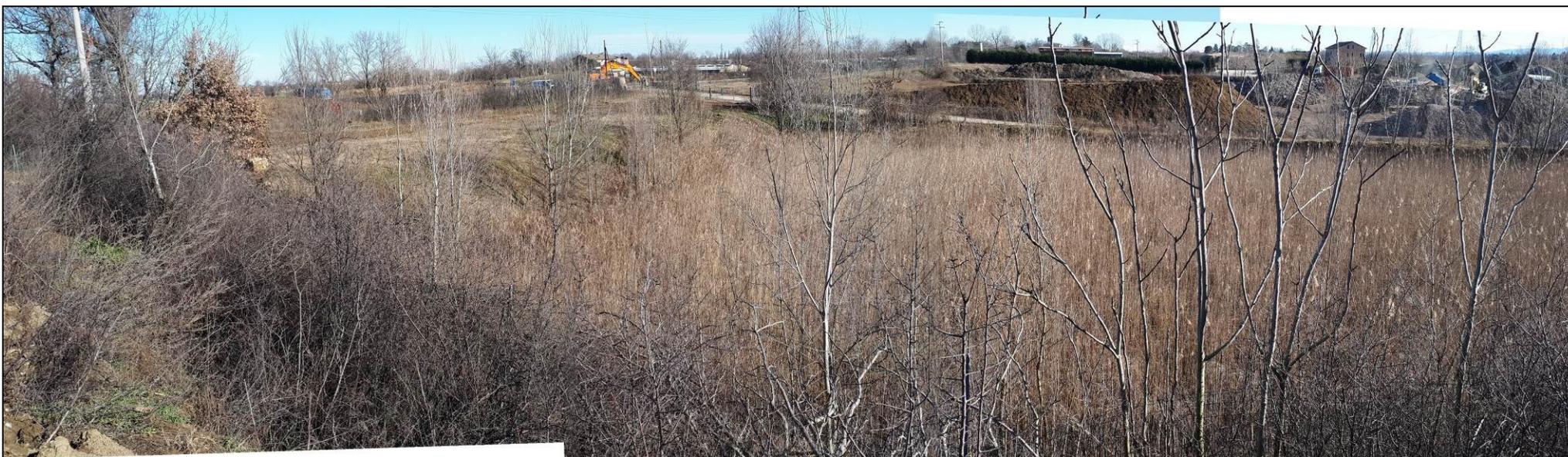


(b)

**FOTO 8:** (a) Vista dell'area di cava dal vertice sud-est verso nord ed ovest: sommità dell'argine che delimita a nord la ex cava Pederzona a sx della linea tratteggiata verde; al centro in primo piano settore di scavo orientale della cava Podere Rossa (I16). Si osservano operazioni di saggi meccanici con escavatore per valutare la profondità del tetto delle ghiaie. (b) Panoramica del settore orientale di intervento della nuova cava Podere Rossa (I16) (a sx della linea punteggiata gialla) adibito a stoccaggio provvisorio delle terre: trattasi di ex vasche parzialmente colmate delimitate ad ovest da una scarpata di rilascio delle pregresse attività estrattive (ante 1999), sormontata dall'argine di mitigazione delle attività di cava preesistenti.



(a)

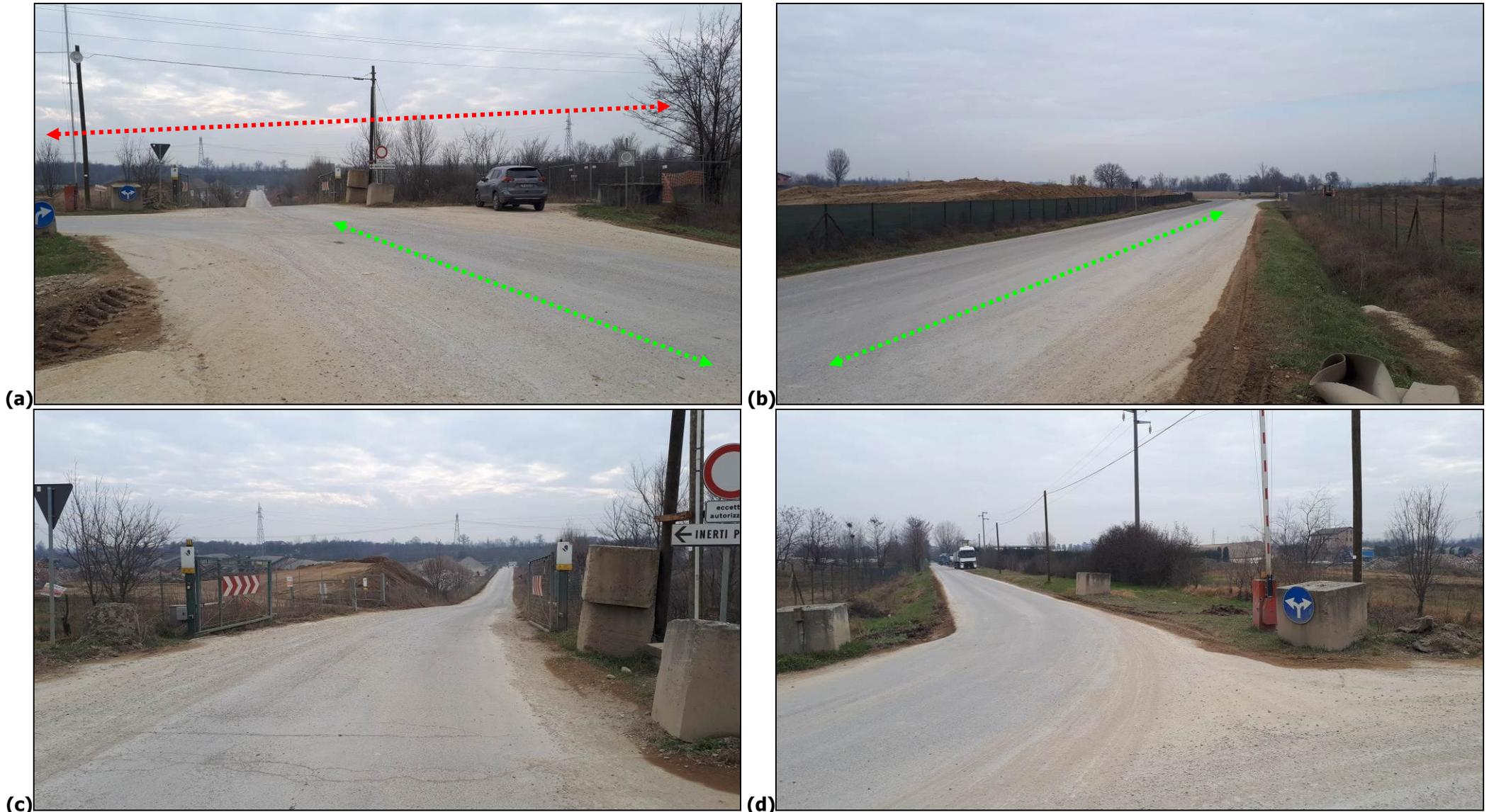


(b)

**FOTO 9:** panoramiche dell'area ex vasca decantazione che sarà oggetto di stoccaggio temporaneo del terreno di copertura:

**(a)** vista da nord verso sud, sulla dx della foto area pianeggiante a piano campagna di accesso al sito, al centro la ex vasca ricoperta da vegetazione palustre al cui margine dx emerge la scarpata di rilascio di pregresse attività estrattive.

**(b)** area della ex vasca vista dalla sommità della scarpata; sullo sfondo si intravede la viabilità di comparto verso l'area impianti e l'impianto di frantumazione della Inerti Pederzona.



**FOTO 10:** Panoramiche della viabilità di accesso alle aree estrattive del comparto est del Polo 5: **(a)** vista verso sud dell'intersezione tra Raccordo di Via Pederzona (linea tratteggiata verde) e Strada Pederzona (linea tratteggiata rossa); al centro l'accesso all'area impianti, a dx lungo strada Pederzona il futuro accesso alla cava Podere Rossa (I16); **(b)** Raccordo di Via Pederzona (linea tratteggiata verde) verso nord e l'intersezione con la Via Pederzona (nuova); ai lati della strada le recinzioni di delimitazione della cava I15-CEM; **(c)** vista verso sud dell'accesso e della pista asfaltata che conduce all'area impianti Inerti Pederzona Srl e Betonrossi SpA. **(d)** Vista verso est del tratto di Strada Pederzona che conduce all'impianto Inerti Pederzona.



**(a)**



**(b)**



**(c)**



**(d)**

**FOTO 11:** Panoramiche del relitto stradale di Strada Pederzona nel tratto dismesso e interdetto al traffico veicolare: **(a)** tratto nord-sud che costeggia a sx la Fossa del Colombarone, a dx strutture di delimitazione della cava I15-CEM; **(b)** tratto nord-sud in corrispondenza dell'intersezione con la nuova Via Pederzona, a dx la Fossa del Colombarone; **(c)** tratto ovest-est, in direzione est, sulla sx strutture della cava attiva I15-CEM; **(d)** tratto ovest-est, in direzione ovest, sulla dx strutture della cava attiva I15-CEM. La nuova cava Podere Rossa (I16) sarà realizzata in continuità con la cava I15-CEM rispettivamente a dx e o a sx della linea punteggiata gialla di foto (c) e (d).