

Pec Direzione

Da: Gruppo Gatti Pec <pec.gruppogattispa@pecarchivio.it>
Inviato: venerdì 12 dicembre 2014 11:00
A: DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it
Cc: consorziocepavdue@pec.eni.it; protocollo@pec.comune.lograto.bs.it
Oggetto: Integrazione alle osservazioni alla procedura di V.I.A. inoltrate in data 27.10.2014
Allegati: Integrazioni Proposta CEPAV.zip

Buongiorno,
in allegato alla presente siamo ad inviare:

[Integrazione alle osservazioni inoltrate in data 27.2014](#)

Cordiali saluti.



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA-2014-0041067 del 15/12/2014



Spett.
**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare**
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale
Via Cristoforo Colombo 44
00147 Roma

A mezzo PEC all'indirizzo:
DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

p.c. Spett.
CEPAV DUE - Consorzio Eni per l'Alta Velocità

A mezzo PEC all'indirizzo:
consorziocepavdue@pec.eni.it

p.c. Spett.
Comune di Lograto
Via Martiri della Libertà 23
25030 Lograto

protocollo@pec.comune.lograto.bs.it

Oggetto: Osservazioni alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale - Legge Obiettivo 443/2001 – del Progetto definitivo della Linea ferroviaria AV/AC Torino-Venezia tratta AV/AC Milano-Verona - Lotto funzionale Brescia-Verona - Proponente: Consorzio CEPAV DUE - Codice unico di Progetto di investimento pubblico (CUP): J21H03000130001 - Codice procedura (ID_VIP): 2854 - Data pubblicazione avviso sui quotidiani: 29/09/2014

INTEGRAZIONE ALLE OSSERVAZIONI INOLTRATE IN DATA 27.10.2014

da

GRUPPO GATTI SPA, con sede in Via IV Novembre, 29 – 25030 LOGRATO (Bs), CF 00983500174, P. IVA 00593800980, Capitale Sociale € 2.000.000,00 I.V., iscritta al Registro imprese di Brescia al n. 00983500174 REA 222430, in persona del proprio legale rappresentante sig. Corrado Gatti, pec.gruppogattispa@pecarchivio.it fax 030.9972376

BETTONI SPA, con sede Via Padana Superiore, 121 – 25030 CASTEGNATO (bs), C.F. e P. IVA 00275240174, Ufficio Registro Imprese di Brescia al n. 00275240174, in persona del proprio legale rappresentante Sig. Massimo Bettoni, bettonispa@legalmail.it fax 0302140329,

da parte della Ditta **GRUPPO GATTI S.p.A.**

PREMESSA

In data 27.10.2014 le Ditte Gruppo Gatti S.p.a. e Bettoni S.p.a. hanno richiesto a codesto spett.le Ministero l'accoglimento delle osservazioni di seguito sintetizzate:

1. Modifica della previsione progettuale: abolizione/cancellazione della Cava di prestito BS2 Lograto (BS) che prevede un volume di inerti ipotizzato di mc 1.100.000 con:
 - realizzazione a circa 100 m dal sito di cava in direzione nord – ovest di un'area di lavorazione degli inerti, per installarvi un impianto di betonaggio per produzione di calcestruzzo ed uno di frantumazione e vagliatura del materiale di scavo.
 2. Liberazione e disponibilità di analoga quantità di inerte attingibile dalle riserve perimetrare e disponibili negli ATEg09 (Rovato) e ATEg18 (Lograto), dotati di idonei efficienti e moderni impianti di lavorazione e trasformazione dell'inerte per la produzione di prodotti certificati.
 3. Nel caso in cui l'appaltatrice CEPAV DUE avesse necessità di localizzare ed individuare un'area dedicata a tali servizi, questa potrà essere collocata in area già compresa all'interno della perimetrazione degli ATE in esame.
 4. Infine, un rilievo importante alla progettazione della Cava BS2, è rappresentato dalla coltivazione prevista fino a spingersi a mt 0,50 m dalla massima risalita della falda, laddove la normativa vigente impone il rispetto, nelle procedure autorizzative di cava, della distanza di mt 2,00 dalla risalita di falda ipotizzata.
-

Quanto sopra premesso **GRUPPO GATTI S.p.A.**, avuti presenti:

- gli esiti della riunione tenutasi in data 03 dicembre 2014 presso la sede AIB di Brescia fra le associazioni di categoria con l'ing. Lombardi e l'ing. Tommasini di Cepav Due, al fine di discutere le osservazioni presentate al Ministero con riguardo all'attivazione delle cave di prestito inserite nel progetto di VIA della linea ferroviaria Alta Velocità del lotto funzionale Brescia – Verona, riunione dalla quale è emersa la disponibilità di Cepav Due di prendere in considerazione proposte specifiche per la fornitura del materiale che potessero garantire:
 - a) la gestione di elevati quantitativi di materiali lavorati in tempi relativamente stretti (con picchi di lavoro che superano i mc. 10.000 giornalieri);
 - b) la vicinanza della cava all'opera (massima distanza indicativa di circa km 5) per questioni logistiche e di costi di trasporto, con particolare attenzione all'impatto della viabilità dovuta all'importante traffico di mezzi pesanti anche ai fini della procedura di VIA;
 - c) un quantitativo per ogni cava di circa mc 1.000.000, per contenere il numero delle cave dedicate all'opera;
 - d) congruità del prezzo rispetto alle previsioni di progetto;

- le osservazioni presentate dal Comune di Lograto nella procedura in epigrafe, protocollate presso codesto Ministero in data 07.11.2014, dalle quali si evince (osservazione 3. relativa alla cava):

'In prossimità della cava di prestito prevista (circa ad 800 m) ne esiste già una in attività che si chiede possa essere sfruttata in alternativa (totale o parziale) a quella prevista (Figura 3).

La cava esistente alla quale si fa riferimento è la ATEgl8 del Piano Cave della provincia di Brescia. Essa ha una superficie di 404.491 m² e una profondità massima scavabile di 25 m.

Il Piano Cave prevede un volume complessivo stimato del giacimento pari a 2.800.000 m³ con una produzione totale di 1.000.000 m³ in 10 anni e un residuo stimato di 1.800.000 m³.

L'ultimo aggiornamento disponibile relativo al volume cavato fornito dalla Provincia di Brescia e messo a disposizione dal comune (31.12.2013) è pari a 585.000 m³.'

ulteriormente osserva e formula la seguente proposta operativa

- A.** Modifica della previsione progettuale: abolizione/cancellazione della Cava di prestito BS2 Lograto (BS) che prevede un volume di inerti ipotizzato di mc 1.000.000 circa.
- B.** Individuazione di analoga quantità di inerte attingibile dalle riserve disponibili perimetrare nell'ATEgl18 (Lograto), ATE già dotato di idonei, efficienti e moderni impianti di lavorazione e trasformazione dell'inerte per la produzione di prodotti certificati.
- C.** Nel caso in cui l'appaltatrice CEPAV DUE avesse necessità di disporre di un'area dedicata ad uso servizi ed impianti, potrà essere messa a disposizione **anche ad uso esclusivo** l'area impianti già compresa all'interno della perimetrazione dell'ATE in esame.
- D.** Nell'ATE 18 sono infatti attivi i seguenti impianti:
 - Draga galleggiante Rohr Bagger, capacità produttiva di circa 600 ton/h;
 - Impianto di selezione e frantumazione di aggregati per la produzione di inerti nobili con una capacità produttiva di circa 400 ton/ora;
 - Impianto di betonaggio per la produzione di calcestruzzi Cifa Dual con due punti di carico:
 - 1- impianto a secco con capacità produttiva di mc/h 120
 - 2- impianto con mixer con capacità produttiva di mc/h 70

L'individuazione e l'utilizzo, in sostituzione della cava di prestito BS2 Lograto, delle quantità di riserva disponibili nell'ATE citato, comporta indubbi e molteplici vantaggi ambientali ed economici, non ultimo quello di rendere superflua l'individuazione di una vasta area per l'installarvi gli impianti di betonaggio e di frantumazione e vagliatura dell'inerte scavato.

Quanto sopra premesso Gruppo Gatti SpA in persona del legale rappresentante sig. Corrado Gatti

inoltra la seguente documentazione

- Scheda tecnica descrittiva dell'intervento
- Relazione tecnica relativa agli impianti
- Tavole grafiche
 - Tav. 1 Area di cava prevista e proposta – planimetria generale
 - Tav. 2 Area di cava prevista e proposta – inquadramento su ortofoto (Google 2014)
 - Tav. 3 Estratto mappa
 - Tav. 4 Riferimento estratto PGT Comune di Lograto
 - Tav. 5 Organizzazione cantiere aree Gruppo Gatti in ATEg18
 - Tav. 6 Area di proposta – progetto di coltivazione

Lograto, 11 dicembre 2014

Gruppo Gatti S.p.A.

(Corrado Gatti)


GRUPPO GATTI S.P.A.

Via IV Novembre 29 – 25030 LOGRATO (Bs),

AMBITO ESTRATTIVO ATEg18

Comune di Lograto

Provincia di Brescia

CAVA SOSTITUTIVA DELLA CAVA BS2 LOGRATO

SCHEDA TECNICA

Dicembre 2014

IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA AUTORIZZATA NELL'ATEg18

Identità del titolare:	GRUPPO GATTI S.P.A. - Via IV Novembre 29 – 25030 LOGRATO (BS),
Identificazione del sito:	Comune di Lograto – Loc. Baioncello
Provvedimenti autorizzativi:	Autorizzazione n. 1678 in data 26.05.2009
Area autorizzata	mapp. n. 11p-13p-63p-105p-139p-170p fg. 1
Volumetria totale autorizzata	mc 1.000.000
Recupero finale autorizzato	naturalistico-ricreativo

POTENZIALITÀ DELL'ATE 18

<u>(da Piano Cave)</u> ATEg18	Comune di Lograto
Tipo di coltivazione	a fossa in acqua
Superficie dell'ambito	mq 404.491
Volumi complessivi nell'ambito	mc 2.800.000
Volumi autorizzati	mc 1.000.000
Riserve residue nell'ambito	mc 1.800.000

In considerazione delle riserve residue presenti nell'ambito e della notevole superficie attigua disponibile è possibile per CEPAV DUE l'individuazione e l'utilizzo, in sostituzione della cava di prestito BS2 Lograto, delle quantità di riserva disponibili nell'ATE in oggetto; ciò comporta indubbi molteplici vantaggi ambientali ed economici, non ultimo quello di rendere superflua l'individuazione di aree di servizio per installarvi gli impianti di betonaggio e di frantumazione e vagliatura dell'inerte scavato.

POTENZIALITÀ DELLA DITTA

Nell'ambito sono attivi moderni ed efficienti impianti di lavorazione e trasformazione dell'inerte per la produzione di prodotti certificati.

La qualità certificata dei prodotti è già nota a CEPAV DUE, in quanto la Ditta Gruppo Gatti da tempo fornisce alla stessa inerti certificati e qualificati per il

soddisfacimento dei fabbisogni necessari ai lavori relativi ad altre tratte della medesima opera.

Nello specifico:

- Draga galleggiante Rohr Bagger, capacità produttiva di circa 600 ton/h;
- Impianto di selezione e frantumazione di aggregati per la produzione di inerti nobili con una capacità produttiva di circa 400 ton/ora;
- Impianto di betonaggio per la produzione di calcestruzzi Cifa Dual con due punti di carico:
 - 1- impianto a secco con capacità produttiva di mc/h 120
 - 2- impianto con mixer con capacità produttiva di mc/h 70

CAVA DI PRESTITO SOSTITIVA DELLA CAVA DENOMINATA BS2 LOGRATO (BS)

Identificazione dell'area:	Comune di Lograto – Mapp. n 13-139-170 fg. 1
Collocazione dell'area	interamente inserita nella perimetrazione dell'ATEg18
Caratteristiche dell'area	ampliamento dell'area autorizzata
Proprietà dell'area	Gruppo Gatti S.p.a.
Tipo di coltivazione	a fossa in acqua
Superficie della cava	mq 74.000 circa
Profondità di coltivazione	m 25
Volume di coltivazione	mc 1.037.000

Dicembre 2014

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI

La GRUPPO GATTI S.p.A. azienda attiva da oltre 50 anni nel settore dell'estrazione e produzione di inerti e calcestruzzi, attualmente opera nella provincia di Brescia con 5 cave (ATEg14, ATEg18, ATEg34, ATEg31 e ATEg52); con oltre 100 dipendenti, possiede idonee capacità tecniche e finanziarie per poter garantire il buon esito dell'operazione proposta.

In caso di necessità la Gruppo Gatti S.p.A. può mettere a disposizione di CEPVDUE, anche ad uso esclusivo, all'interno dell'ATEg18 aree di servizio e impianti:

- 1. Draga galleggiante Rohr Bagger GmbH con benna da mc 10 con capacità produttiva di ton/h 600 attualmente attiva per l'escavazione del residuo autorizzativo dell'ATEg18 ad una quota di mt 25 da p.c.**



2. Impianto di selezione e frantumazione di aggregati per la produzione inerti nobili con una capacità produttiva di circa 400 ton/ora.

Gli impianti e gli aggregati prodotti sono già qualificati e certificati da CEPAVDUE e attualmente vengono utilizzati per le forniture nei cantieri CEPAVDUE di Brescia e Bergamo per conto di **Holcim A.C. S.p.A.**, **ITINERA S.p.A.** e **Ghea System S.r.l.**, e in particolar modo:

- ✓ Sabbia e Ghiaie per la produzione di calcestruzzi
- ✓ Supercompattato
- ✓ Anticapillare
- ✓ Misto cementato CEM 001



3. Impianto di betonaggio per la produzione di calcestruzzi Cifa Dual D-T con due punti di carico:

- 1-impianto a secco con capacità produttiva di mc/h 120
- 2-impianto con mixer con capacità produttiva di mc/h 70

L'impianto completamente automatizzato è dotato di software Beton System 5 di Elettrondata, con quadro di comando interno alla cabina di carico.

Gli impianti e i mix sono già qualificati e certificati e attualmente producono calcestruzzi e misti cementati forniti nei cantieri CEPVDUE di Brescia e Bergamo per conto di **Holcim A.C. S.p.A**, e in particolar modo:

- ✓ Miscele di base granulometrica media "M001"
- ✓ Miscele fine a diametro ridotto "M002"
- ✓ Miscele a ritiro controllato "M003"
- ✓ Calcestruzzo proiettato "Spritz-Beton"

Il tutto nelle diverse classi di resistenza e di consistenza.

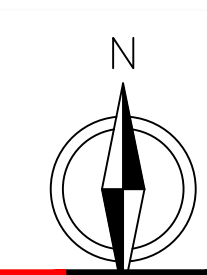
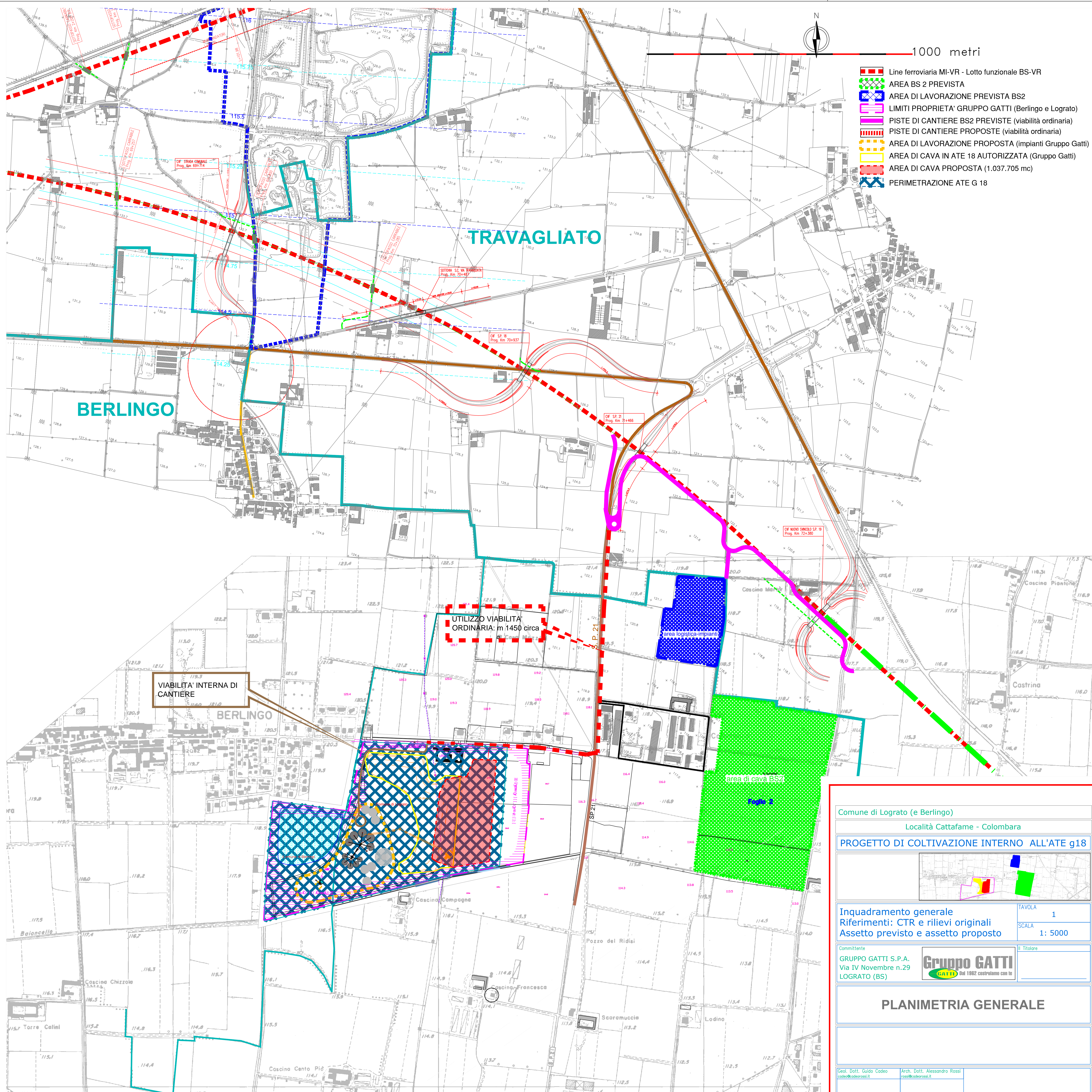


La GRUPPO GATTI S.p.A è certificata ISO 9001:2008 per *“Estrazione e lavorazione di aggregati lapidei selezionati. Produzione di calcestruzzo preconfezionato”* dall’Ente Certificatore Aja Registrars Europe S.r.l.

In applicazione al Regolamento UE n.305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011, la società ha ottenuto il Certificato FPC 2309-CPR-0034 per il Sistema di Controllo della Produzione di Fabbrica degli Aggregati per le seguenti normative:

- ✓ UNI EN 12620:2008
- ✓ UNI EN 13043:2004
- ✓ UNI EN 13242:2008
- ✓ UNI EN 13139:2003

In conformità alle Linee Guida per il Calcestruzzo Preconfezionato, edite dal Servizio Tecnico Centrale presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, così come richieste dalle Norme Tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, la società ha conseguito il Certificato FPC AJAEU/FPC/11/0025 per il Sistema di Controllo della Produzione di Calcestruzzo prodotto con processo industrializzato.



1000 metri

- Line ferroviaria MI-VR - Lotto funzionale BS-VR
- AREA BS 2 PREVISTA
- AREA DI LAVORAZIONE PREVISTA BS2
- LIMITI PROPRIETA' GRUPPO GATTI (Berlingo e Lograto)
- PISTE DI CANTIERE BS2 PREVISTE (viabilità ordinaria)
- PISTE DI CANTIERE PROPOSTE (viabilità ordinaria)
- AREA DI LAVORAZIONE PROPOSTA (impianti Gruppo Gatti)
- AREA DI CAVA IN ATE 18 AUTORIZZATA (Gruppo Gatti)
- AREA DI CAVA PROPOSTA (1.037.705 mc)
- PERIMETRAZIONE ATE G 18

TRAVAGLIATO

BERLINGO










UTILIZZO VIABILITA' ORDINARIA: m 1450 circa

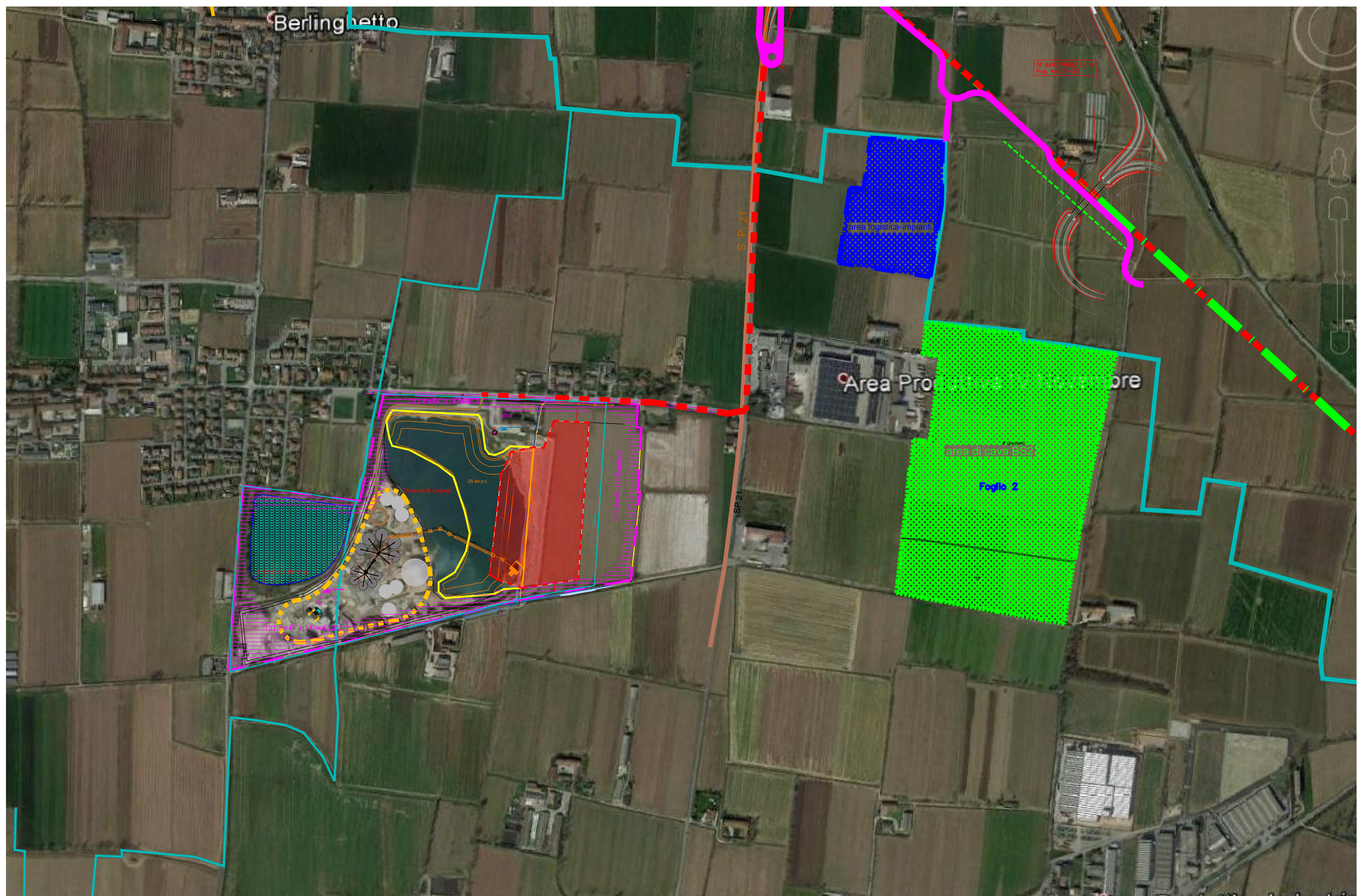
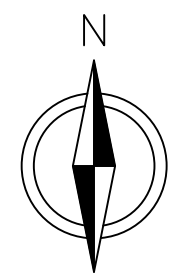
VIABILITA' INTERNA DI CANTIERE

area logistica-impianti

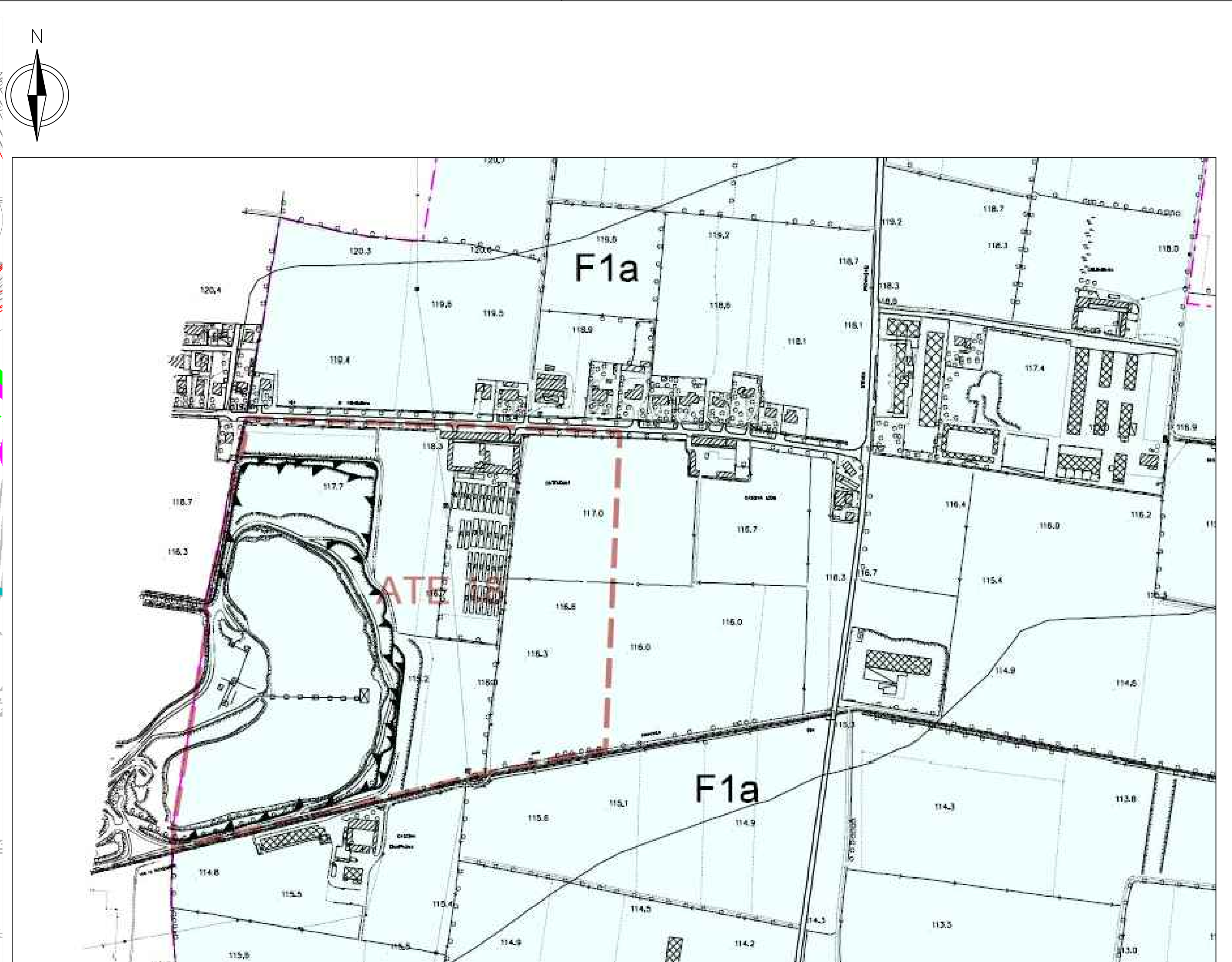
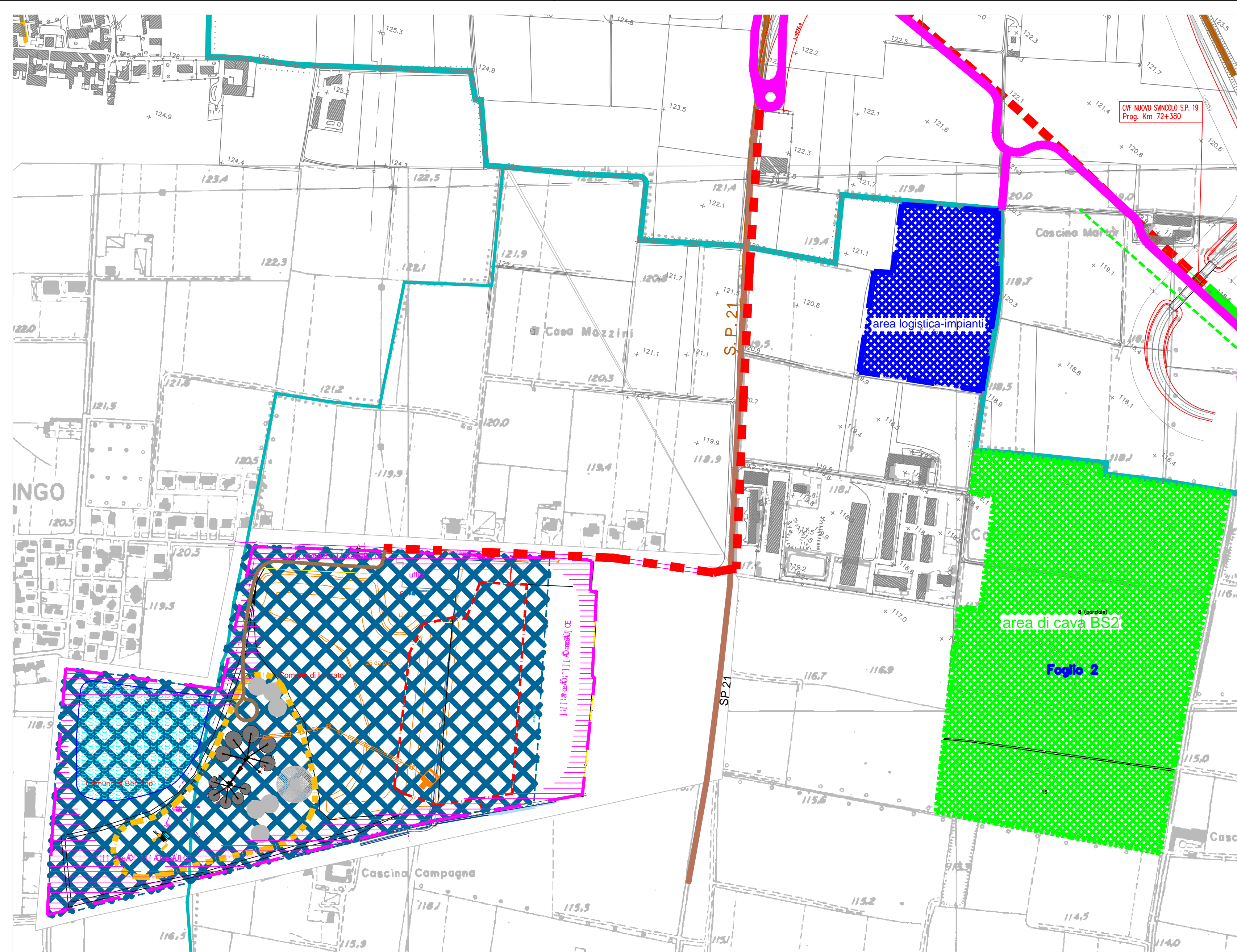
area di cava BS2

Comune di Lograto (e Berlingo)	
Località Cattafame - Colombara	
PROGETTO DI COLTIVAZIONE INTERNO ALL'ATE g18	
Inquadramento generale Riferimenti: CTR e rilievi originali Assetto previsto e assetto proposto	TAVOLA 1 SCALA 1: 5000
Committente GRUPPO GATTI S.P.A. Via IV Novembre n.29 LOGRATO (BS)	 <small>Titolare</small> <small>Dal 1982 costruiamo con te</small>
PLANIMETRIA GENERALE	
Geol. Dott. Guido Codeo codeo@cadeorossi.it	Arch. Dott. Alessandro Rossi rossi@cadeorossi.it
<small>Numero disegno: 11252 Data: Dicembre 2014 Aggiornamento: DIR: DH112archivio/GattiBerlingoLograto GattiSPABerlingoLograto</small>	
<small>Questo disegno è proprietà riservata e non può essere ricopiato, riprodotto o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta</small>	

-  Line ferroviaria MI-VR - Lotto funzionale BS-VR
-  AREA BS 2 PREVISTA
-  AREA DI LAVORAZIONE PREVISTA BS2
-  LIMITI PROPRIETA' GRUPPO GATTI (Berlingo e Lograto)
-  PISTE DI CANTIERE PREVISTE BS 2
-  PISTE DI CANTIERE PROPOSTE
-  AREA DI LAVORAZIONE PROPOSTA (impianti Gruppo Gatti)
-  AREA DI CAVA IN ATE 18 AUTORIZZATA (Gruppo Gatti)
-  AREA DI CAVA PROPOSTA (1.037.705 mc)



Comune di Lograto (e Berlingo)	
Località Cattafame - Colombara	
PROGETTO DI COLTIVAZIONE INTERNO ALL'ATE g18	
	
Inquadramento su ortofoto (Google 2014)	TAVOLA 2
	SCALA 1: 5000 1:3000
Committente GRUPPO GATTI S.P.A. Via IV Novembre n.29 LOGRATO (BS)	Il Titolare 
PLANIMETRIA AREE DI INTERVENTO	
Geol. Dott. Guido Codeo codeo@cadeorossi.it	Arch. Dott. Alessandro Rossi rossi@cadeorossi.it
Numero disegno: 11253 Data: Dicembre 2014 Aggiornamento: DIR: DH112archivio/GattiBerlingoLograto FILE: GattiSPABerlingoLograto	
	
Questo disegno è proprietà riservata e non può essere ricopiato, riprodotto o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta	



ESTRATTO DALLA CARTA GEOLOGICA

LEGENDA

UNITA' LITOLOGICO-MORFOLOGICHE

F1 - Alta pianura fluvio-glaciale: depositi fluvio-glaciali prevalentemente ghiaioso-sabbiosi con livelli ciottolosi ed orizzonti più o meno cementati.

F1a F1a - Superfici a morfologia pianeggiante con deboli ondulazioni, ben drenate.

F1b F1b - Aree pianeggianti di transizione alla media pianura.

F2 - Media pianura fluvio-glaciale e fluviale: depositi fluvio-glaciali e fluviali prevalentemente sabbioso-ghiaiosi con intercalazioni sabbioso-limoso e limoso-argillose.

F2a F2a - Superfici a morfologia pianeggiante o debolmente convessa.

F2b F2b - Aree di contorno delle principali depressioni delle risorgive.

F2c F2c - Aree debolmente depresse corrispondenti a paleovali o a depressioni connesse alle risorgive.

ELEMENTI MORFOLOGICI

D*** Testata di fontanile (n = n° di riferimento).

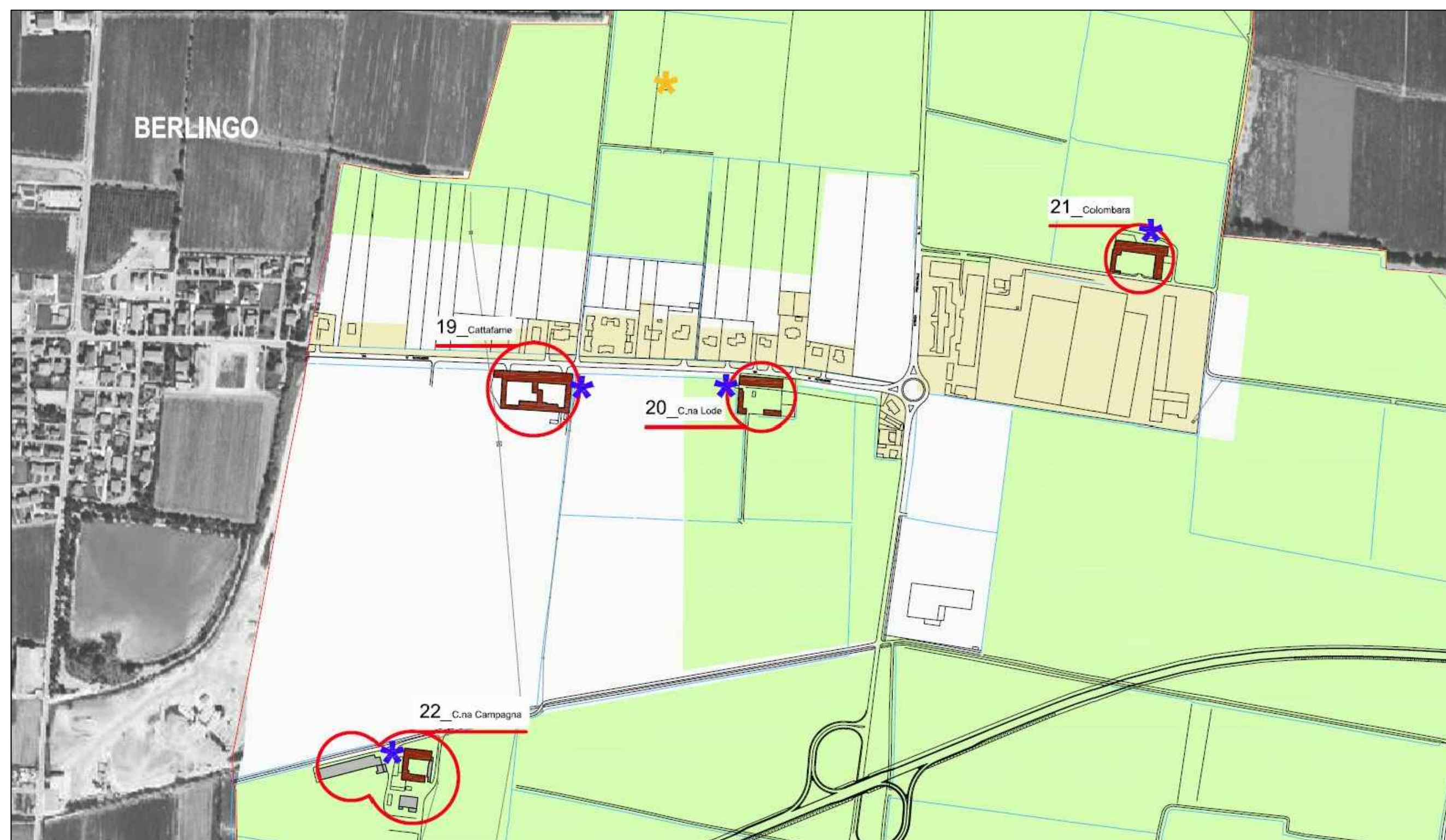
→ Principali paleovali e depressioni connesse all'azione dei fontanili.

→ Paleovali interriti non dotati di evidenza morfologica.

ATE 18 Cava attiva con falda affiorante (ATE n. 18).

→ Scarpa antropica

→ Depressione di cava adibita a discarica di R.S.U. ed attualmente recuperata ad uso agricolo.



LEGENDA

Confini comunali

Edifici storici esterni al Tessuto Urbano Consolidato

Edifici dei Nuclei di Antica Formazione

Edifici

Edifici non adibiti ad uso agricolo in zona agricola

Individuazione complesso cascinie

Ambiti agricoli strategici di Piano
In coerenza con quelli della Variante al P.T.C.P. adottati con delibera C.C. n. 16 del 16/03/2008

Tessuto urbano consolidato

Siti archeologici

Architetture del Piano Territoriale Provinciale
(fonte Servizio cartografico della Provincia di Brescia)

★ Architetture storico monumentali

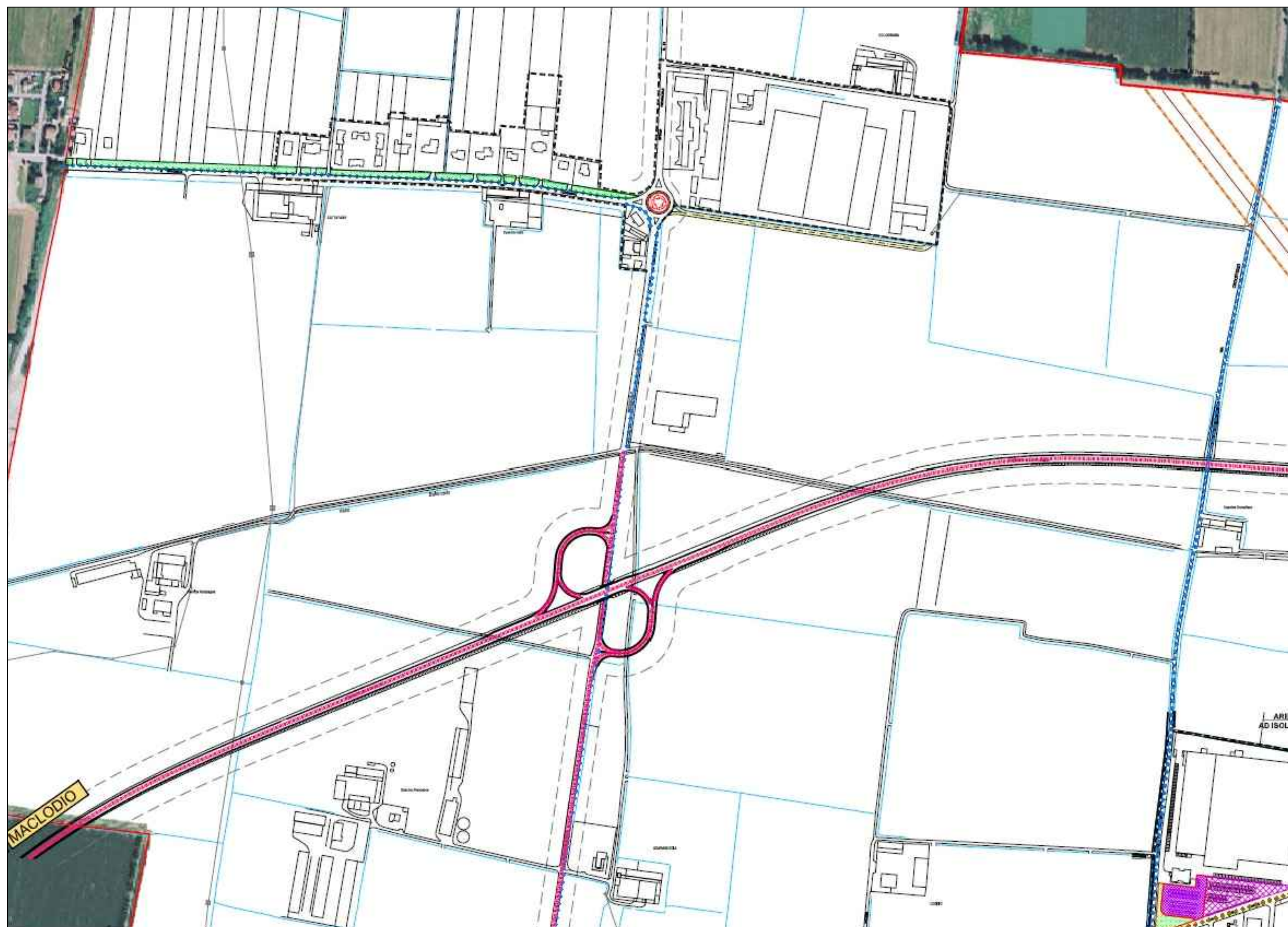
★ Architetture rilevanti Integre nell'impianto originario

★ Architetture rilevanti compromesse nell'impianto originario

★ Architetture significative

ESTRATTO DALLA CARTA DEL PAESAGGIO AGRARIO

ESTRATTO DALLA CARTA DEI SERVIZI



SI - VERDE PUBBLICO - VE

Verde di quartiere - Verde di arredo

Parco urbano

VERDE PUBBLICO PER LA ZONA PRODUTTIVA, TERZIARIA, COMMERCIALE

MT_SISTEMA DELLA MOBILITA' E TRASPORTI

PERCORSI CICLO-PEDONALI

LIMITI DI RISPETTO

FASCE DI RISPETTO STRADALE

RISPETTO GIMTERIALE E DEL DEPURATORE

POZZI

ELETTRODOTTI

METANODOTTO

VIABILITA' URBANA DI PROGETTO

VIABILITA' EXTRA URBANA DI PROGETTO

LINEA ALTA CAPACITA' FERROVIARIA

ROTORIE DI PROGETTO

REVISIONE DELLA MODALITA' DI ACCESSO ALL'AREA INDUSTRIALE ATTRAVERSO SVINCOLO O ROTATORIA

TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO INTERESSANTI IL PIANO DEI SERVIZI DI VARIANTE

AMBITI DI TRASFORMAZIONE PER SERVIZI PUBBLICI (AREA ATTEZZATA PER FESTE E MANIFESTAZIONI) INERENTE LA VARIANTE AL PGT DI CUI AL PIANO DEI SERVIZI

PPA

PP PREVISIONE ATTIVABILE ATTRAVERSO PIANO PARTICOLAREGGIATO

PCC PREVISIONE ATTIVABILE ATTRAVERSO PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO

Comune di Lograto (e Berlingo)

Località Cattafame - Colombara

PROGETTO DI COLTIVAZIONE INTERNO ALL'ATE g18

Estratto dalla carta dei Servizi
Estratto dalla Carta Geologica
Planimetria di progetto

TAVOLA 4
SCALA 1: 5000

Committente: **GRUPPO GATTI S.P.A.**
Via IV Novembre n.29
LOGRATO (BS)

Il Titolare: **GRUPPO GATTI**
Dal 1882 costruiamo con te

RIFERIMENTI AL PGT DI LOGRATO PLANIMETRIE

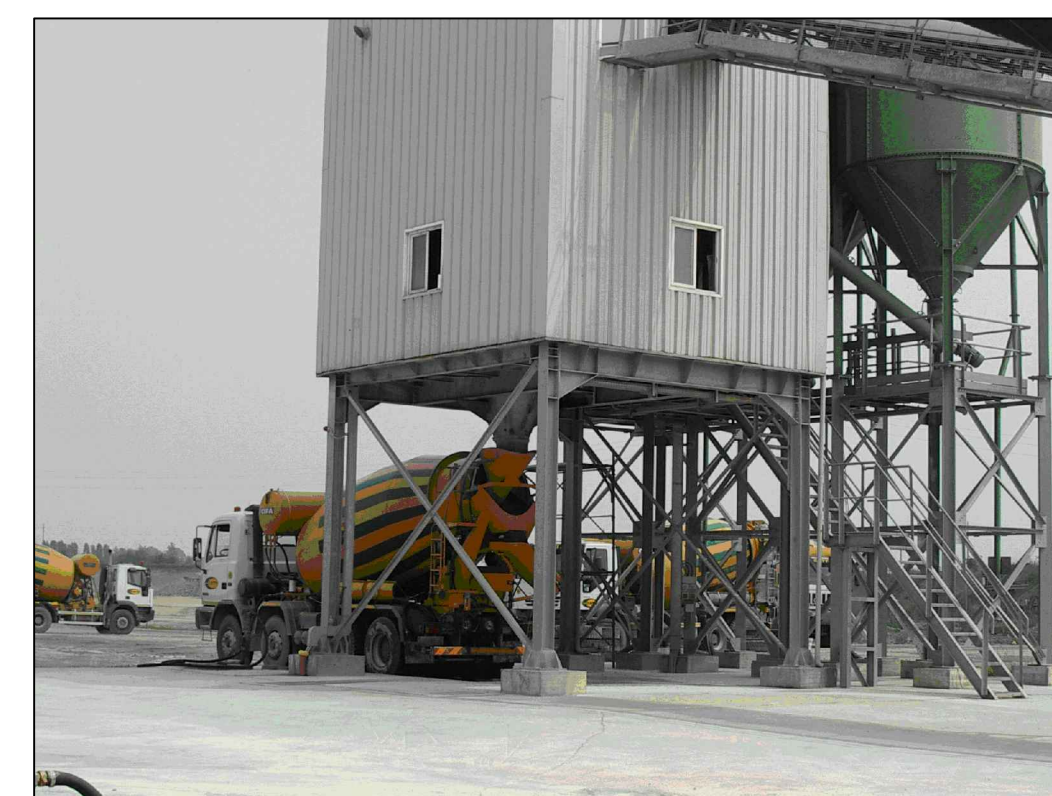
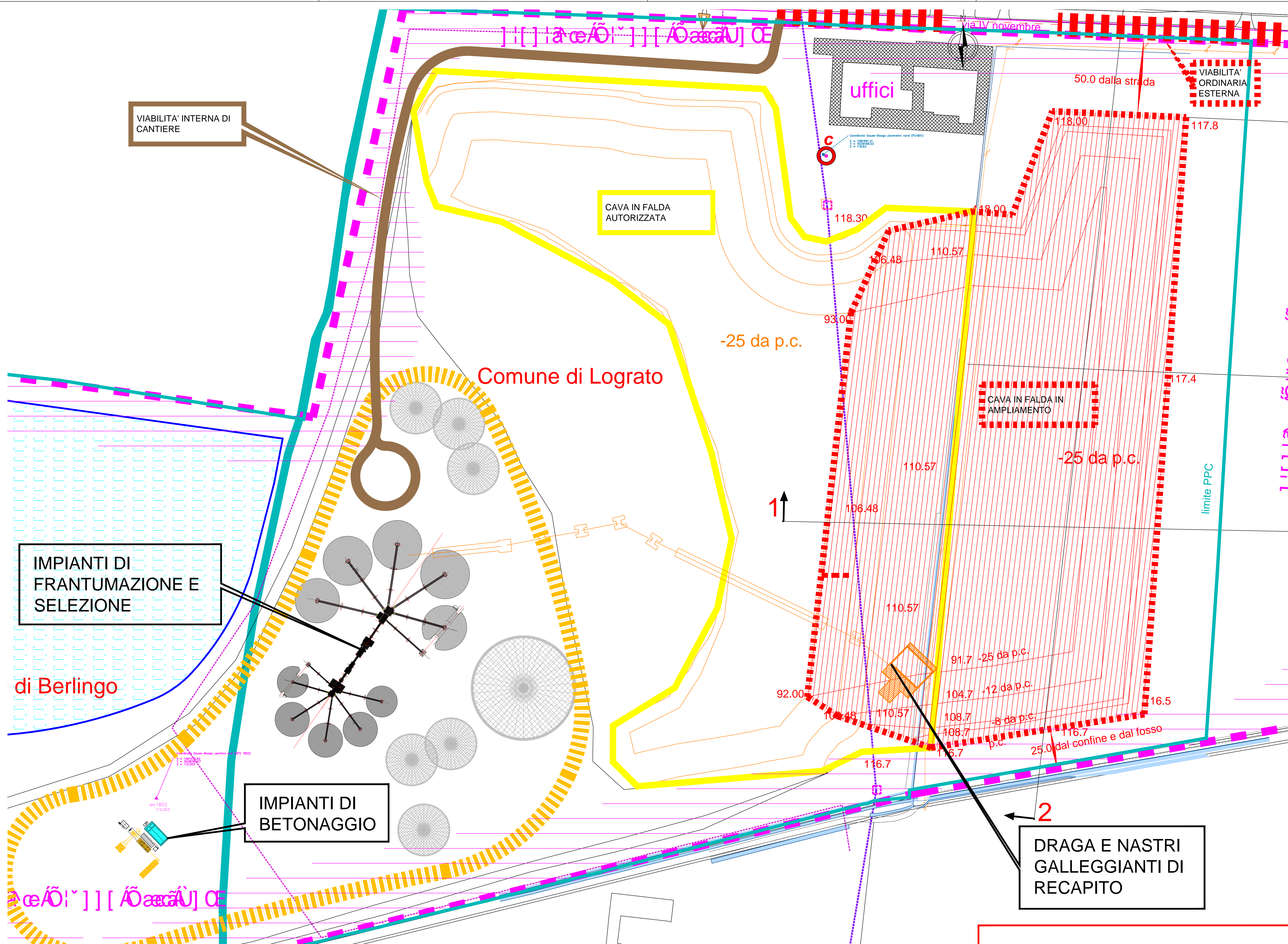
Geol. Dott. Guido Cadeo
code@cadeorossi.it

Arch. Dott. Alessandro Rossi
rossi@cadeorossi.it

Numero disegno: 11255
Data: Dicembre 2014
Aggiornamento:
DIR: DH112archivio/GattiBerlingoLograto
FILE: GattiSPABerlingoLograto

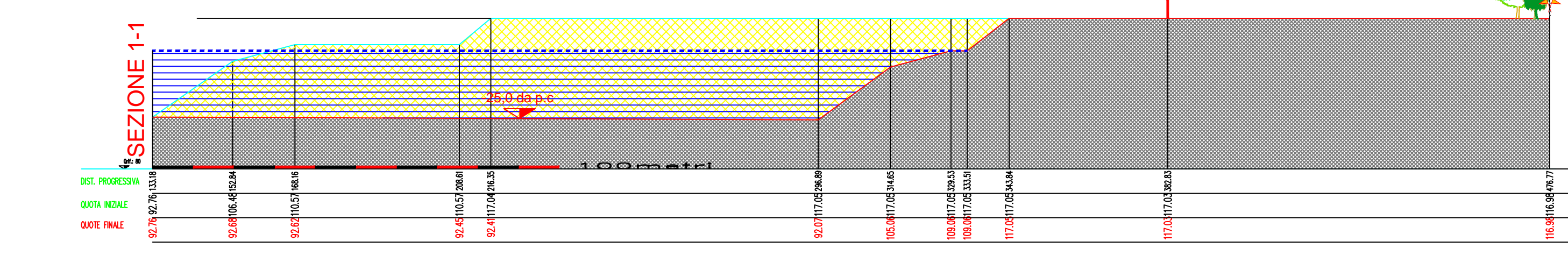
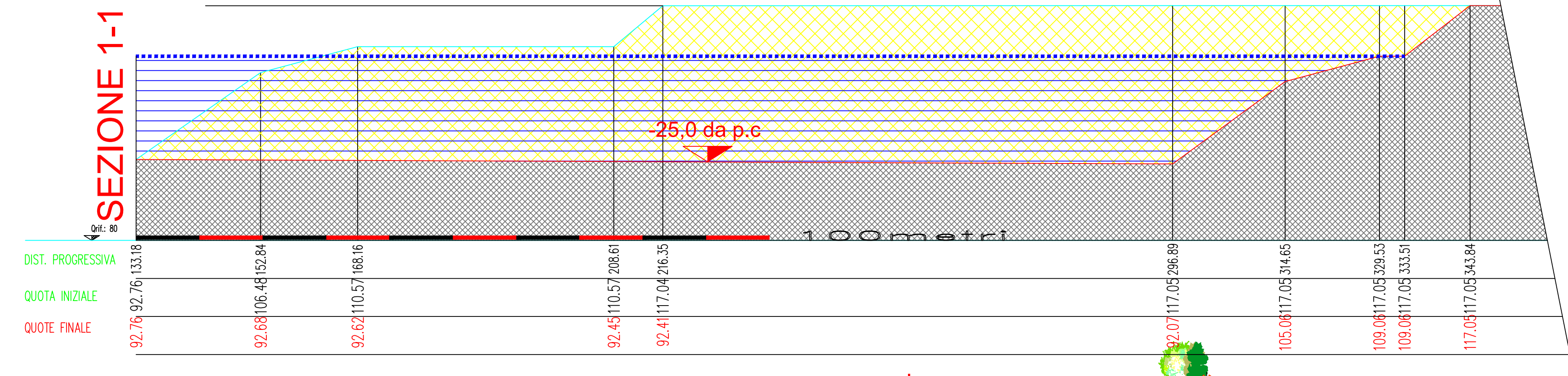
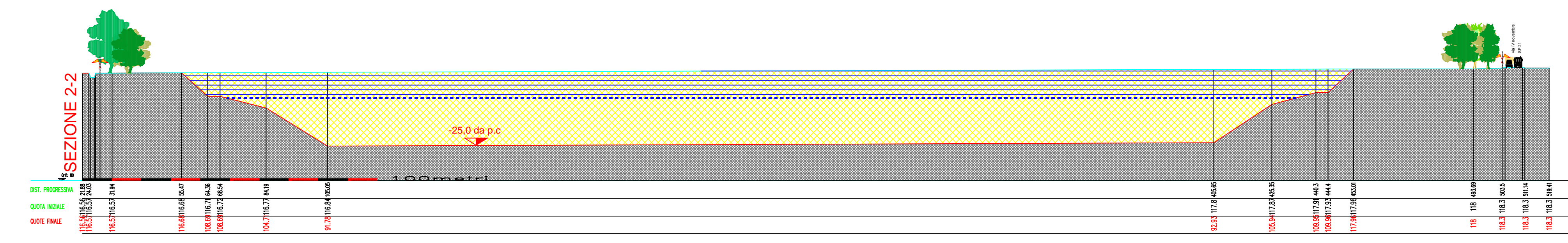
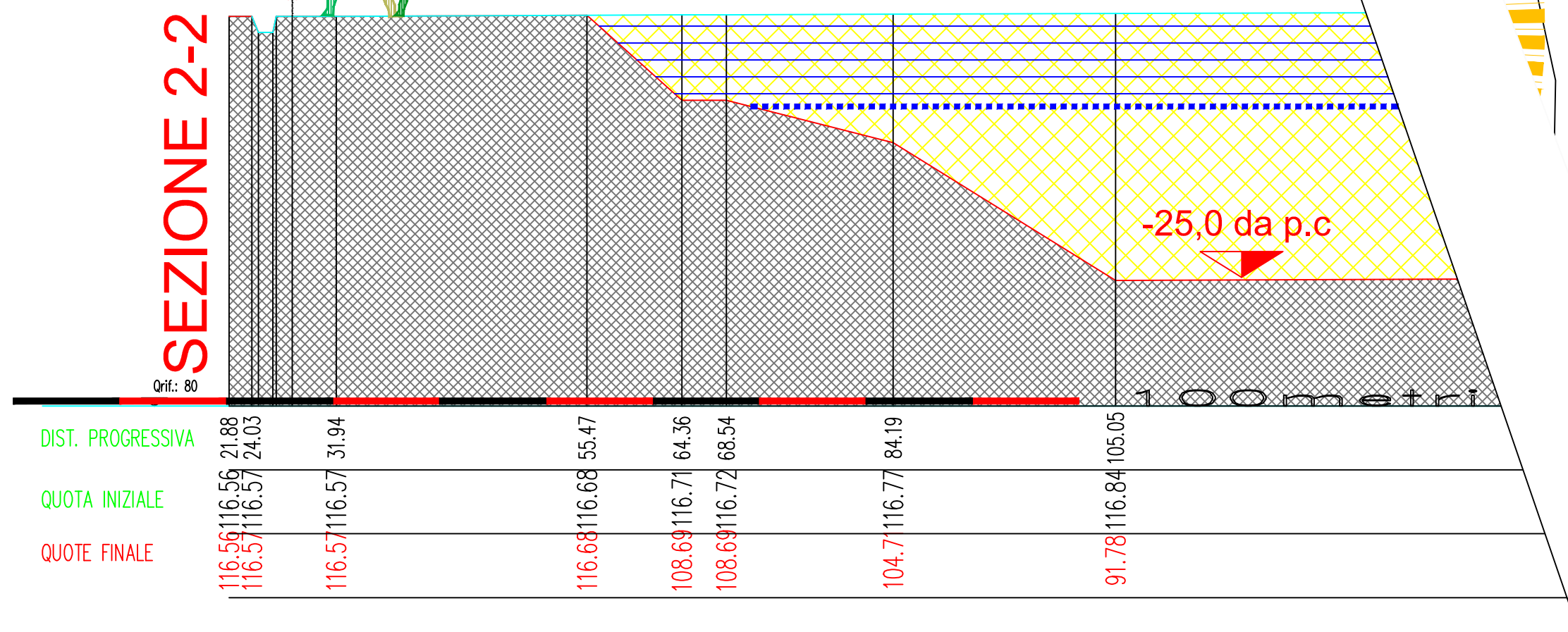
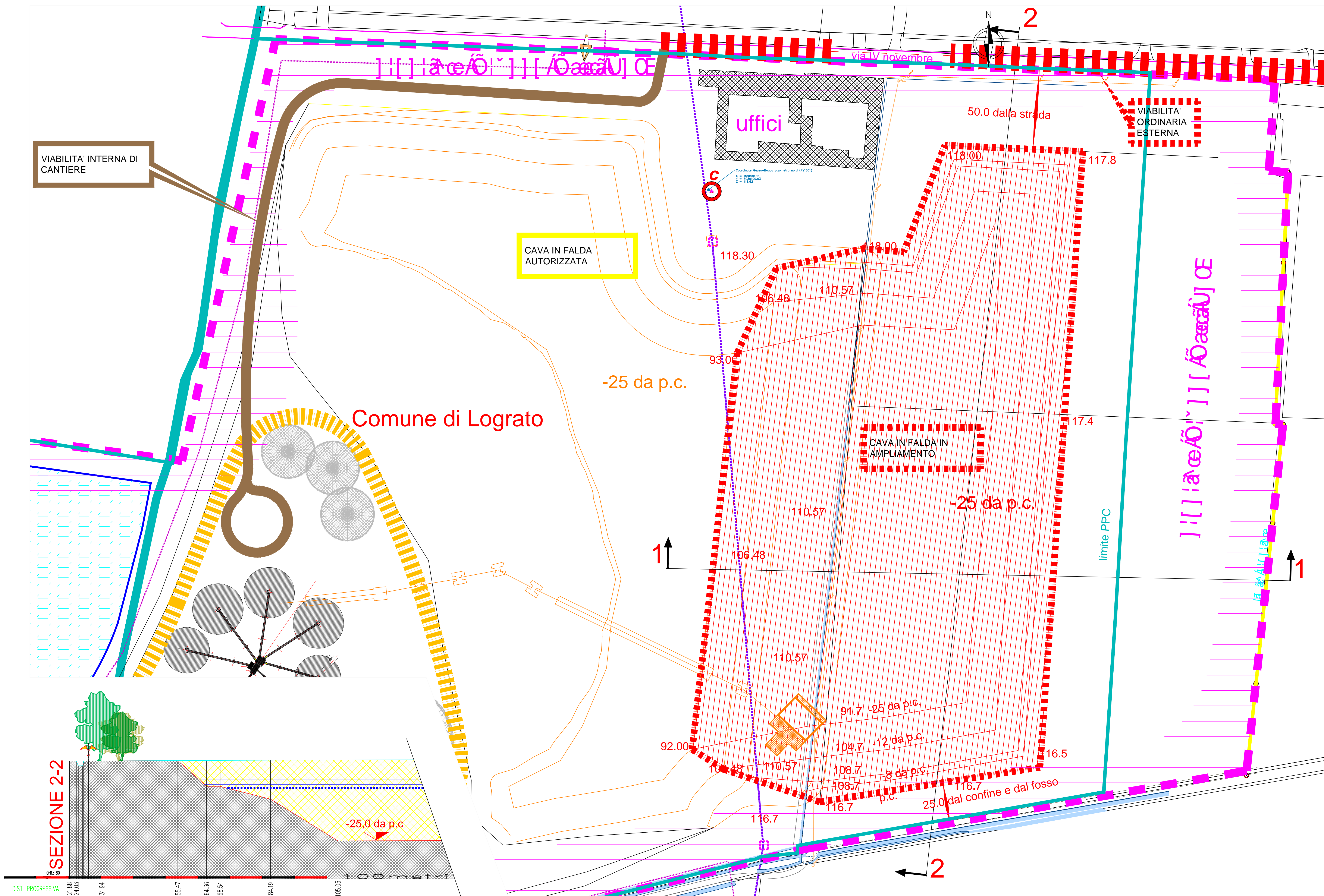
CADEOROSSİ
www.cadeorossi.it - Via Francasca, 83 - 25026 Pontevico Loc. Chiusola (BS)
Tel. 0309932064 - Fax 0309932017 - info@cadeorossi.it

Questo disegno è proprietà riservata e non può essere ricopiato, riprodotto o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta



1. Draga galleggiante Rohr Bagger GmbH con benna da mc 10 con capacità produttiva di ton/h 600
2. Impianto di selezione e frantumazione di aggregati per la produzione inerti nobili con una capacità produttiva di circa 400 ton/ora.
3. Impianto di betonaggio per la produzione di calcestruzzi Cifa Dual con due punti di carico:
 - 1-impianto a secco con capacità produttiva di mc/h 120
 - 2-impianto con mixer con capacità produttiva di mc/h 70

Comune di Lograto (e Berlingo)	
Località Cattafame - Colombara	
PROGETTO DI COLTIVAZIONE INTERNO ALL'ATE g18	
Aree a coltivazione autorizzata	TAVOLA 5
Aree a coltivazione in ampliamento	SCALA 1: 1000
Impianti di prima e seconda lavorazione	
Committente GRUPPO GATTI S.P.A. Via IV Novembre n.29 LOGRATO (BS)	
ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE NELLE AREE DEL GRUPPO GATTI S.P.A.	
Geol. Dott. Guido Codeo codeo@cadeorossi.it	Arch. Dott. Alessandro Rossi rossi@cadeorossi.it
Numero disegno: 11256 DIR: DH112archivio/GattiBerlingoLograto	Data: Dicembre 2014 FILE: GattiSPABerlingoLograto
<small>Questo disegno è proprietà riservata e non può essere ricopiato, riprodotto o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta</small>	



CALCOLO DEL VOLUME IN AMPLIAMENTO COL METODO DEI PRISMOIDI
 superficie di calcolo mq 73.963 mq
 quota di calcolo di appoggio : m 90
 prismoidi iniziale: mc 1.654.321
 Prismoidi finale mc 616.616
Volume lordo mc 1.037.705

Comune di Lograto (e Berlingo)
 Località Cattafame - Colombara
PROGETTO DI COLTIVAZIONE INTERNO ALL'ATE g18

Definizione geometrica del progetto
 Planimetria e sezioni (intero e particolare)
 Quantità dell'inerte in ampliamento

TAVOLA 6
 SCALA 1:1000 1:500

Committente: GRUPPO GATTI S.P.A.
 Via IV Novembre n.29
 LOGRATO (BS)

Gruppo GATTI
 Dal 1982 costruiamo con te

**AREA DI CAVA PROPOSTA
 PROGETTO DI COLTIVAZIONE**

Geol. Dott. Guido Codeo
 codeo@cadeorossi.it

Arch. Dott. Alessandro Rossi
 rossi@cadeorossi.it

Numero disegno: 11257
 DIR: DH112archivio/GattBerlingoLograto

Data: Dicembre 2014

Aggiornamento:
 FILE: GattSPABerlingoLograto

CADEOROSSİ
 www.cadeorossi.it - Via Francesco, 83 - 25026 Pontoglio Loc. Chiusola (BS)
 Tel. 0309932064 - Fax 0309932017 - info@cadeorossi.it

Questo disegno è proprietà riservata e non può essere ricopiato, riprodotto o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta