

Spett.le
SUAP Bassa Reggiana

e p.c. - BACCHI Spa
- A.R.P.A. Sez. Prov. Le Reggio Emilia
- AUSL Distretto di Guastalla
- Comune di BRESCELLO

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale

Impresa: BACCHI SPA
Unità Locale : Via Peppone e Don Camillo - Brescello (RE)

Codice IPPC: .: 5.3 – b3: Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività: trattamento di scorie e ceneri.

Con la presente si inoltra l'Autorizzazione Integrata Ambientale di pari protocollo, a favore della Ditta in oggetto.

Si chiede pertanto di procedere ai sensi dell'art. 10, comma 9, L.R. 21/2004 alla trasmissione dell'Autorizzazione alla Ditta e ai Soggetti in indirizzo nonché di inviare alla Scrivente Amministrazione comunicazione di avvenuto ritiro dell'Atto da parte della Ditta.

Il Responsabile della U.O.
Tecnico - Giuridica, AIA e
Procedimenti Autorizzativi
(dott. Pietro Olcari)

(da sottoscrivere in caso di stampa)

La presente copia, composta di n. _____ fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Reggio Emilia, lì _____

Documento assunto agli atti con protocollo n. _____ del _____

Originale Firmato Digitalmente

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE – AIA/IPPC

Ditta: BACCHI SPA

Sede Legale: Via F.lli Cervi n. 2 – Comune di Boretto

Sede Impianto: Via Peppone e Don Camillo – Comune di Brescello

Attività: Allegato VIII Parte Seconda D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014, cod.: 5.3 – b3: **Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività: trattamento di scorie e ceneri;**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto:

La domanda dell'AIA, trasmessa dal SUAP Bassa Reggiana con lettera n. 4128 del 30/10/2014, per l'impianto della ditta: **BACCHI SPA Cod.5.3 – b3: Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività: trattamento di scorie e ceneri, sito a BRESCELLO (RE), in Via PEPPONE E DON CAMILLO, presentata da Franca Sorcini in qualità di gestore dell'impianto, assunta agli atti di questa Amministrazione con plot. n. 61927 del 12/11/2014;**

la documentazione integrativa acquisita al prot. della Provincia di Reggio Emilia n. 69672 del 30/12/2014;

l'esito della 1° seduta della Conferenza dei Servizi in data 01/04/2015;

la documentazione inoltrata dal Comune di Brescello con lettera n. 3765 del 28/04/2015, acquisita al protocollo generale della Provincia al n. 24284 del 29/04/2015 relativa a rilievo topografico finalizzato alla verifica delle quote sommitali di inghiaamento della lottizzazione Dugara – comparto Dugara Sud nel comune di Brescello"– sito denominato "Polo Logistico Intermodale Dugara", come richiesto della conferenza del 01/04/2015;

l'esito della 2° seduta della Conferenza dei Servizi in data 28/04/2015;

il rapporto ARPA n. PGRE 4296 del 19/05/2015 al PG al n. 28313 del 19/05/2015, relativo a gli accertamenti della qualità delle acque sotterranee in cui non sono state rilevate anomalie.

la documentazione inoltrata dal comune di Brescello prot. n. 5100 del 15/06/2015, pervenuto in data 18/06/2015, acquisita al protocollo generale della Provincia al n. 34629 del 19/06/2015;

l'esito della 3° seduta della Conferenza dei Servizi in data 18/06/2015;

la documentazione consegnata dalla Ditta in sede di Conferenza il 18/06/2015 relativa alla caratterizzazione delle schede di sicurezza del materiale utilizzato per la fase di finissaggio.

il rapporto tecnico istruttorio di A.R.P.A. n. 5730/2015 del 01/07/2015 (acquisito al prot. della Provincia di Reggio Emilia n. 37284 del 02/07/2015), con il quale A.R.P.A. propone il rilascio dell'AIA ai sensi del D. Lgs. 152/06 alla ditta BACCHI SPA, impianto sito in Via PEPPONE E DON CAMILLO, nel Comune di BRESCELLO (RE), alle condizioni espresse nel rapporto stesso;

la pubblicazione in data 28/01/2015 dell'estratto della domanda sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna n. 81;

Considerato che:

- A) L'attività di recupero della Ditta è svolta nell'ambito del piano particolareggiato di iniziativa privata per insediamenti produttivi denominato "Dugara - polo logistico intermodale Dugara", sita in via Peppone e Don Camillo nel comune di Brescello e identificata al Foglio n. 19 - Mappali 16 parte-14-15-16-73-74-208;
- B) il progetto dell'impianto di recupero è stato precedentemente oggetto (2008) della procedura di verifica (screening) di cui alla L.R. 9/99; conclusasi con delibera di Giunta Provinciale n. 375 in data 16/12/2008 che prevedeva la non assoggettabilità dell'attività alla procedura di V.I.A.;
- C) la Ditta ha esercitato l'attività di recupero "R5 riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche" dei rifiuti identificati al punto 4.4 - lett. e) "formazione di rilevati e sottofondi stradali....." del D.M. 5/2/98 a far data dal 06/02/2009 a seguito di iscrizione al registro di cui all'art. 216 del D.Lgs. 152/06, con rinnovo della comunicazione di recupero rifiuti attiva dal 23/05/2012 valida fino al 23/05/2015:

1. rifiuti: "Scorie di acciaieria", identificati con i CER 100201, 100202 e 100903.

2. operazioni di recupero: R5 e la "messa in riserva" R13 funzionale e a completo servizio dell'operazione R5.

3. Attività di recupero: consiste nella formazione di rilevati e sottofondi stradali (punto 4.4.3 lettera e) del D.M. 5/2/98); il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo riportato nell'Allegato 3 al D.M. 5/2/98.

| Attività di recupero | Tipologia | Codice Rifiuto | Quantità (t/a) |
|----------------------|-----------|----------------|----------------|
|----------------------|-----------|----------------|----------------|

UTILIZZO DEI RIFIUTI

PER LA FORMAZIONE

DI RILEVATI E

SOTTOFONDI STRADALI

4.4

CER 100201-100202- 100903

T/A 303.580

- D) in base al D.lgs. 46/2014, che modifica e integra la parte II del D.lgs. 15/2006, l'attività di recupero di cui sopra è stata attratta nell'ambito di competenza dell'A.I.A., secondo il disposto del nuovo allegato VIII alla parte seconda del TUA, punto 5.3 lett. b) punto 3);

- E) il Comune di Brescello ha trasmesso con lettera n. 3765 del 28/04/2015, acquisita al protocollo generale della Provincia al n. 24284 del 29/04/2015 gli elaborati relativi al piano quotato di verifica delle quote sommitali di inghiaimento della lottizzazione Dugara - comparto Dugara



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Sud nel comune di Brescello"- sito denominato "Polo Logistico Intermodale Dugara", da cui è emerso che :

"La verifica eseguita indica che tutti i punti acquisiti all'interno del perimetro del Comparto Dugara Sud risultano posizionati ad una quota inferiore al caposaldo di centro strada; si evidenzia un'area nel settore ovest non ancora completata con quote più basse di circa 1 m – 1,20 m rispetto a detto caposaldo";

F) il Comune di Brescello con successiva lettera n. 5100 del 15/06/2015, pervenuta in data 18/06/2015, acquisita al protocollo generale della Provincia al n. 34629 del 19/06/2015, ha trasmesso la relazione finale sulla formazione del rilevato da cui si evince che:

- che l'area oggetto di deposito di rifiuti non pericolosi che la Ditta Bacchi Spa ha completato all'interno dell'ambito del Piano Particolareggiato per attività Produttive posto in Brescello e denominato "Dugara" promosso dalla Società "Dugara Srl", risulta completato e regolarmente eseguito per quanto concerne la formazione del rilevato e le opere accessorie;
- che al contrario non risultano ancora iniziate le opere di urbanizzazione inerenti l'ambito produttivo, per la quale il soggetto attuatore ha presentato specifica Segnalazione Certificata di Inizio Attività con scadenza il giorno 25 maggio 2016;

G) inoltre riporta l'esito del sopralluogo effettuato congiuntamente da rappresentante Provincia, A.R.P.A., Comune e Ditta, in data 10/06/2015, in cui è stato verificato quanto segue:

- che il rilevato è stato conformato secondo le caratteristiche e le quote progettuali, e che la porzione difforme discende da un minor conferimento di materiale rispetto a quello autorizzato;
- che la ditta ha adempiuto al posizionamento di un pozzetto di ispezione dello scarico idrico nel settore nord-occidentale dell'area, secondo quanto richiesto dall'ARPA;
- che la stessa ha provveduto a completare l'arginatura della vasca di espansione attestata lungo il canale di bonifica posto tra l'ambito e la Via Peppone e Don Camillo, come richiesto dai tecnici del Comune di Brescello;
-

H) Nella Conferenza dei Servizi del 18/06/2015 è stato chiarito che:

- Circa il completamento dell'attività di recupero fa presente che in base al DM 5.2.1998 il recupero dei rifiuti avviene quando si è verificato il loro impiego oggettivo ed effettivo, e così la nota del Ministero dell'Ambiente prot. 18563 del 7 marzo 2013, indirizzata alla Provincia di Como per analoga fattispecie, precisa che il recupero per sottofondi e rilevati stradali si conclude solo con l'effettivo utilizzo, per cui nella stessa fase di utilizzo il materiale continua ad essere un rifiuto e come tale deve essere trattato; pertanto chi lo utilizza è tenuto agli adempimenti di cui alla parte IV del TUA incluso l'onere di presentare la comunicazione ex art. 216, onere qui sostituito dall'A.I.A. Da ciò risulta che l'effettivo utilizzo dei rifiuti come sottofondo o rilevato stradale si avrà con il completamento del progetto di urbanizzazione che supporta l'attività di recupero, ai sensi del DM 5 febbraio 1998;



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

- che l'A.I.A. di cui trattasi, cessato il conferimento e trattamento dei rifiuti, rimane efficace per il monitoraggio quinquennale e per il piano di dismissione che coincide con il completamento del progetto di urbanizzazione la cui SCIA è in scadenza il giorno 25 maggio 2016;
- che non ci saranno BAT di riferimento in quanto l'oggetto dell'AIA è la dismissione e il monitoraggio dell'impianto.

l) l'attività di conferimento dei rifiuti è cessata secondo le tempistiche già contenute nella precedente autorizzazione, pertanto l'impianto di recupero rifiuti non è più attivo.

Tenuto conto che:

che il Gestore ha provveduto al pagamento delle spese istruttorie IPPC, sulla base delle disposizioni del DM 24/04/08 della DGR n°1913/08 e della DGR 155/09;

che la domanda risulta completa di tutti gli elaborati e della documentazione necessaria all'espletamento della relativa istruttoria tecnica;

che il rapporto tecnico istruttorio di ARPA contiene il parere inerente la fase di monitoraggio dell'impianto (Sezione E - PIANO DI MONITORAGGIO) ai sensi dell'art 10 comma 4 della L. R. 21/04 e dell'art. 29-quater comma 7 del D.Lgs. 152/06;

Preso atto:

il D.lgs. 152/06, all'art. 29-quater, comma 11, prevede che le autorizzazioni integrate ambientali sostituiscono la comunicazione di cui all'art. 216 del D.Lgs. 152/06;

RILASCIA

l'autorizzazione integrata ambientale alla Ditta BACCHI SPA, nella figura di Franca Soncini, in qualità di gestore dell'impianto sito in Via PEPPONE E DON CAMILLO - COMUNE DI BRESCELLO, finalizzata alla dismissione del sito ed alla esecuzione del piano di monitoraggio delle acque sotterranee per un periodo di 5 anni dalla del presente provvedimento.

alle condizioni di seguito riportate:

1. la gestione del sito, con divieto assoluto di conferimento di rifiuti, è limitata alla fase di monitoraggio *post operam* ed all'attuazione al piano di dismissione che coincide con il completamento del progetto di urbanizzazione la cui SCIA è in scadenza il giorno 25 maggio 2016;
2. Il presente provvedimento sostituisce integralmente le seguenti autorizzazioni già di titolarità della ditta:

| QUADRO RIASSUNTIVO | | |
|--------------------|------|---------------------|
| Oggetto | Ente | n° e data dell'atto |

| | | |
|--|-----------|---|
| Comunicazione/iscrizione registro recuperatori | Provincia | n. 183 - rinnovo 18/11/2012 con rinnovo della comunicazione di recupero rifiuti attiva dal 23/05/2012 valida fino al 23/05/2015 |
|--|-----------|---|

3. l'allegato 1 è parte integrante e sostanziale della presente autorizzazione;
4. il presente provvedimento può essere soggetto a riesame qualora si verifichi una delle condizioni previste dall'articolo 29-octies, comma 3 e 4 del D.Lgs. 152/06.

Inoltre s'informa che:

- Sono fatte salve le norme, i regolamenti comunali, le autorizzazioni in materia di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche non espressamente indicate nel presente atto e previste dalle normative vigenti;
- Per il riesame della presente autorizzazione il gestore deve inviare, almeno sei mesi prima della scadenza, una domanda di riesame corredata dalle informazioni richieste dalle norme e regolamenti vigenti. Fino alla pronuncia dell'autorità competente in merito al riesame, il gestore continuerà l'attività sulla base della presente AIA;
- La Provincia di Reggio Emilia esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06, avvalendosi del supporto tecnico, scientifico e analitico dell'ARPA, al fine di verificare la conformità dell'impianto alle condizioni contenute nel presente provvedimento di autorizzazione;
- La Provincia, ove rilevi situazioni di non conformità alle condizioni contenute nel presente provvedimento di autorizzazione, procederà secondo quanto stabilito nell'atto stesso o nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale;
- Copia della presente autorizzazione viene trasmessa al SUAP per l'inoltro alla Ditta, al Comune e all'ARPA territorialmente competenti;
- Contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrono dall'avvenuta pubblicazione sul BUR.
- La presente autorizzazione è costituita complessivamente da n. 6 pagine.

**Il Responsabile della U.O. Tecnico
Giuridica, AIA e Procedimenti
Autorizzativi
(dott. Pietro Oleari)**

(da sottoscrivere in caso di stampa)

La presente copia, composta di n. _____ fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Reggio Emilia, lì _____

Documento assunto agli atti con protocollo n. _____ del _____

Originale Firmato Digitalmente

ALLEGATO 1

| TABELLA C- PIANO DI MONITORAGGIO DITTA: BACCHI spa | | | | |
|--|-------------------|---------------|---------------------|------|
| PARAMETRO | SISTEMI DI MISURA | REGISTRAZIONE | CONTROLLO PERIODICO | |
| | | | Gestore | Arpa |

| PROTEZIONE DEL SUOLO E DELLE ACQUE SOTTERRANEE | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Ricerca nei 3 piezometri : | | | semestrale | Biennale con verifica delle registrazioni e eventuale campionamento. |
| pH, Conducibilità elettr. specif., Solidi Sospesi Totali, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo Totale, Cromo Esavalente, Ferro, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco, Bario, Vanadio, Idrocarburi Totali | Analisi chimico-fisiche degli inquinanti | Cartaceo dei verbali di prelievo e dei rapporti di prova | Successivamente alla <u>chiusura dell'attività</u> , per ulteriore 5 anni con cadenza semestrale | Biennale con verifica delle registrazioni e eventuale campionamento. |

| Relazione Annuale | | | | |
|---|--|--|---------------------|---|
| I dati ed indicatori dovranno essere tra loro correlati e commentati in modo da evidenziare come variano le prestazioni ambientali dell'impresa nel tempo e in dipendenza di quali fattori. | | | | |
| PARAMETRO | SISTEMI DI MISURA | REGISTRAZIONE | CONTROLLO PERIODICO | |
| Relazione sui risultati del monitoraggio evidenziando le prestazioni ambientali dell'Azienda | Raccolta organica dei risultati del monitoraggio Aziendale | Relazione sul monitoraggio Aziendale Report Annuale | Annuale | Annuale con verifica sulla completezza e sui risultati del monitoraggio Aziendale |

COMPLETAMENTO OPERE DI URBANIZZAZIONE ALL'INTERNO DELLA LOTTIZZAZIONE DUGARA

RAGIONI: DUGARA S.R.L. con Sede Legale in Boretto (RE), Via F.lli Cervi n. 2, P.Iva 00973830359, nella persona del Legale rappresentate Sig.ra Soncini Franca.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

L'intervento di riguarda il completamento delle opere di urbanizzazione all'interno dello stralcio "A" della *lottizzazione artigianale - industriale Dugara* che prevede la realizzazione di n°31 lotti edificabili e della viabilità interna, oltre alla dotazione dell'arredo urbano come la pista ciclabile ed aree a verde pubblico, che erano state eseguite in parte con concessione edilizia n.2026/2002 del 25/05/2003 ed in parte con CILA prot. n. 10112 del 18/10/2019.

Le caratteristiche delle opere da realizzare sono le seguenti:

Nuova sede stradale e Parcheggio

Le nuove strade interne alla lottizzazione avranno larghezza di 10,00 ml completate così come segue: cm. 8 di stabilizzato, pavimentazione cm. 12 di Binder con formazione pendenze di sp. 15 cm e soprastante tappetino d'usura cm. 3.

Per delimitare le strade ed i parcheggi verrà posto in opera un cordolo prefabbricato delle dimensioni di cm. 12x25 rinfiato con cls dosato a q.li 2,50 di cemento R325.

L'andamento altimetrico della nuova strada di urbanizzazione che collega la S. Statale con la S. Provinciale tiene conto dei vincoli rappresentati da: quota altimetrica della S. Statale q. +30.08, della ferrovia q. +30.47 e della quota della S. Provinciale q. +30.05; l'attraversamento del casello ferroviario verrà eseguito a raso regolato da opportuno passaggio a livello e segnaletica stradale; le strade poste a sud del canale saranno a quota +29.80 così come la rotonda stradale prevista in progetto.

La strada sarà completa di segnaletica orizzontale e verticale come da indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale.

Rete Fognaria

I pozzetti d'ispezione saranno del tipo prefabbricato in cls armato con sezione idraulica ed altezze variabili completi di chiusino a passo d'uomo, il tutto atto a garantire e sopportare carichi di 1° categoria, i pozzetti potranno essere 1-2-3-4 via.

I pozzetti a caditoia saranno posti al lato della strada e parcheggio a ml. 20 circa l'uno dall'altro e saranno collegati alla rete con tubi in PVC.

Le acque meteoriche provenienti dalla strada saranno convogliate negli scarichi che sfociano nelle acque superficiali del canale NAVIGLIA come concordato con l'Ente di Bonifica; in casi di troppo pieno degli scarichi della rete fognaria bianca, le acque saranno raccolte nella vasca di espansione dimensionata secondo i criteri espressi dall'Ente di Bonifica.

Le reti delle acque nere, previo passaggio in impianto di depurazione previsto su ogni lotto edificabile sarà recapitata nel fosso di scolo a cielo aperto a fianco della strada Provinciale con la previsione di allacciamento alla rete pubblica per lo scolo delle acque nere diretta al depuratore.

Prima dell'innesto nella pubblica fognatura le acque nere attraverseranno l'impianto di sollevamento delle acque per portarle in quota allo scorrimento del fosso dove vengono recapitate.

Rete ENEL ed Illuminazione Pubblica

Le tubazioni saranno in PVC tipo Underground, rinfiaccate in cls dosato a q.li 2.00 di cemento R 325 e riempimento fino a quota massiciata con materiale inerte.

I punti luce dell'illuminazione pubblica sono indicati ed illustrati in relazione illuminotecnica allegata alla concessione edilizia n. 2026/2002 del 25/05/2003.

La fornitura comprende anche la posa di cavi elettrici, guaine, morsetti, messe a terra, quadro elettrico e tutto quanto necessari per un corretto funzionamento.

Spazi a Verde Pubblico

Il Verde Pubblico verrà reperito all'interno delle aiuole con l'inserimento di arbusti con circonferenza di impianto di 16 cm, sulla parte nord del canale la fascia di rispetto di 6,00 ml della bonifica sarà destinata a verde con messa a dimora di piante ad alto fusto mentre sul lato sud del canale risulta realizzata la cassa di espansione di profondità 1,00 m lasciata a verde e terreno naturale per la raccolta delle acque bianche in caso di troppo pieno degli scarichi della rete fognaria bianca.

Le reti AGAC e TELECOM saranno realizzate come da progetti concordati con gli Enti erogatori.

SI PRECISA CHE I PROGETTI CONCORDATI CON I TECNICI DEI VARI SARVIZI, POTRANNO VARIARE SECONDO LE DIRETTIVE IMPARTITE IN CORSO D'OPERA AI TECNICI STESSI.

Brescello, li 20/06/2023

IL TECNICO
Arch. Fabrizio Bo

Comune di Brescello
Provincia di Reggio Emilia

TAVOLA N°03

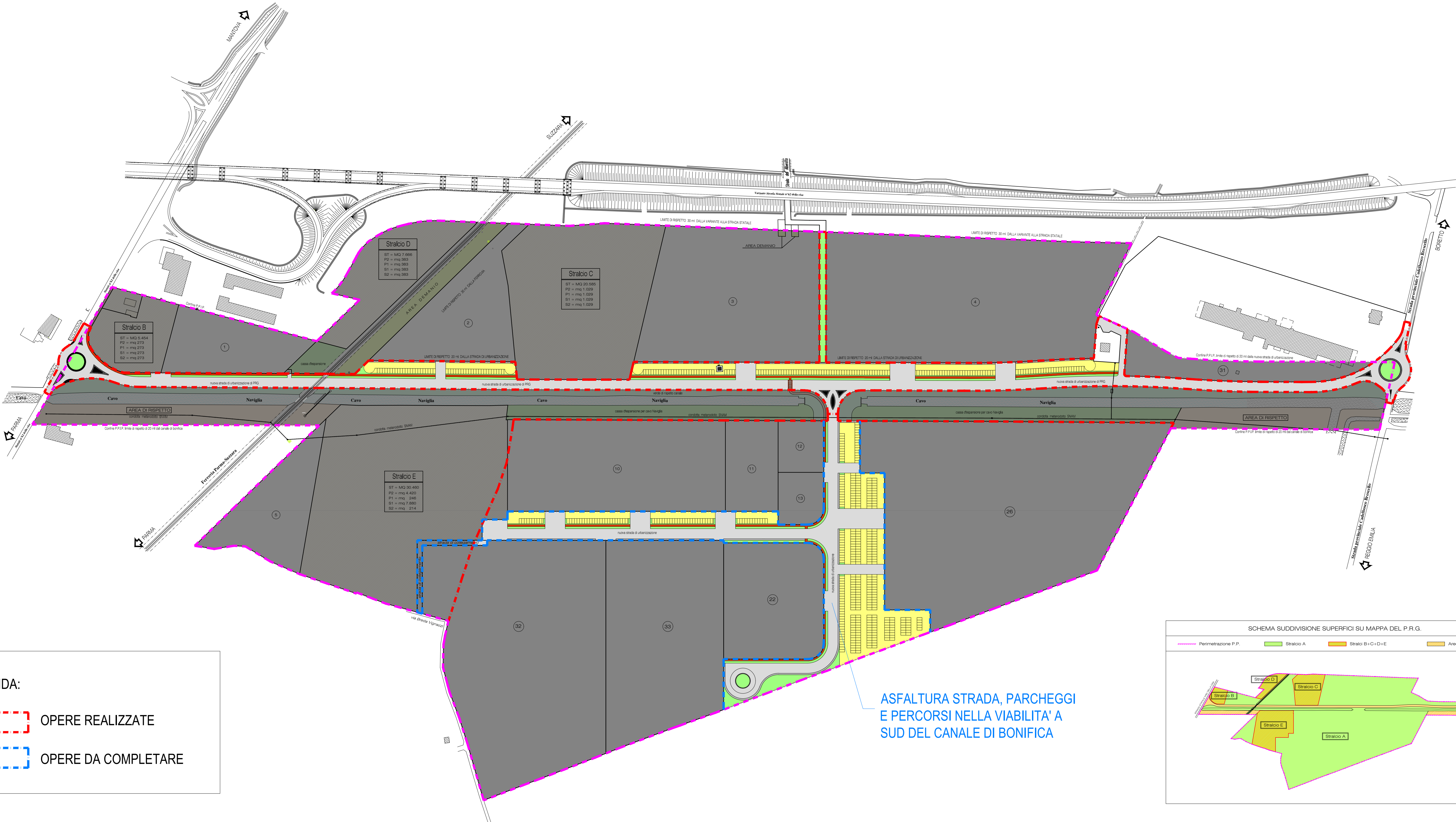
COMPARAZIONE:
PLANIMETRIA GENERALE
DELLA LOTTIZZAZIONE

scala 1:2000

RAGIONI:
DUGARA SPA
P.Iva 00973830359
con sede a Boretto (RE)
Via F.lli Cervi, 2

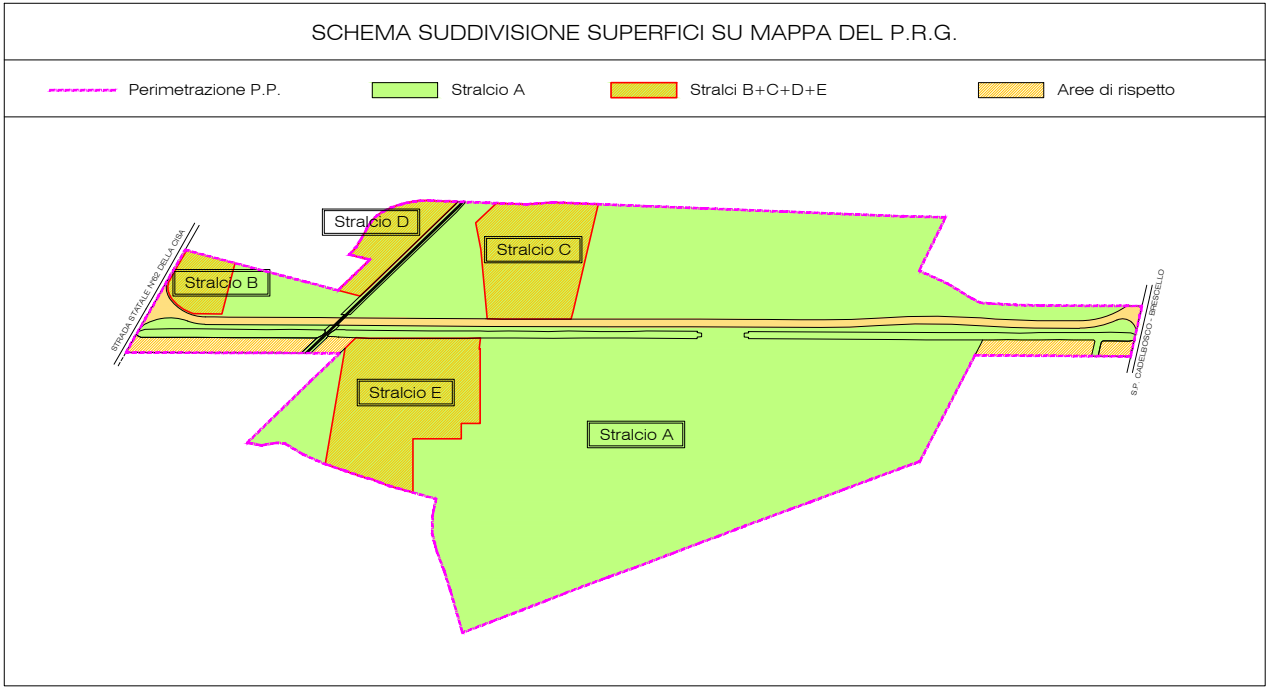
COMPLETAMENTO
OPERE DI
URBANIZZAZIONE
ALL'INTERNO DELLA
LOTTIZZAZIONE
INDUSTRIALE DUGARA

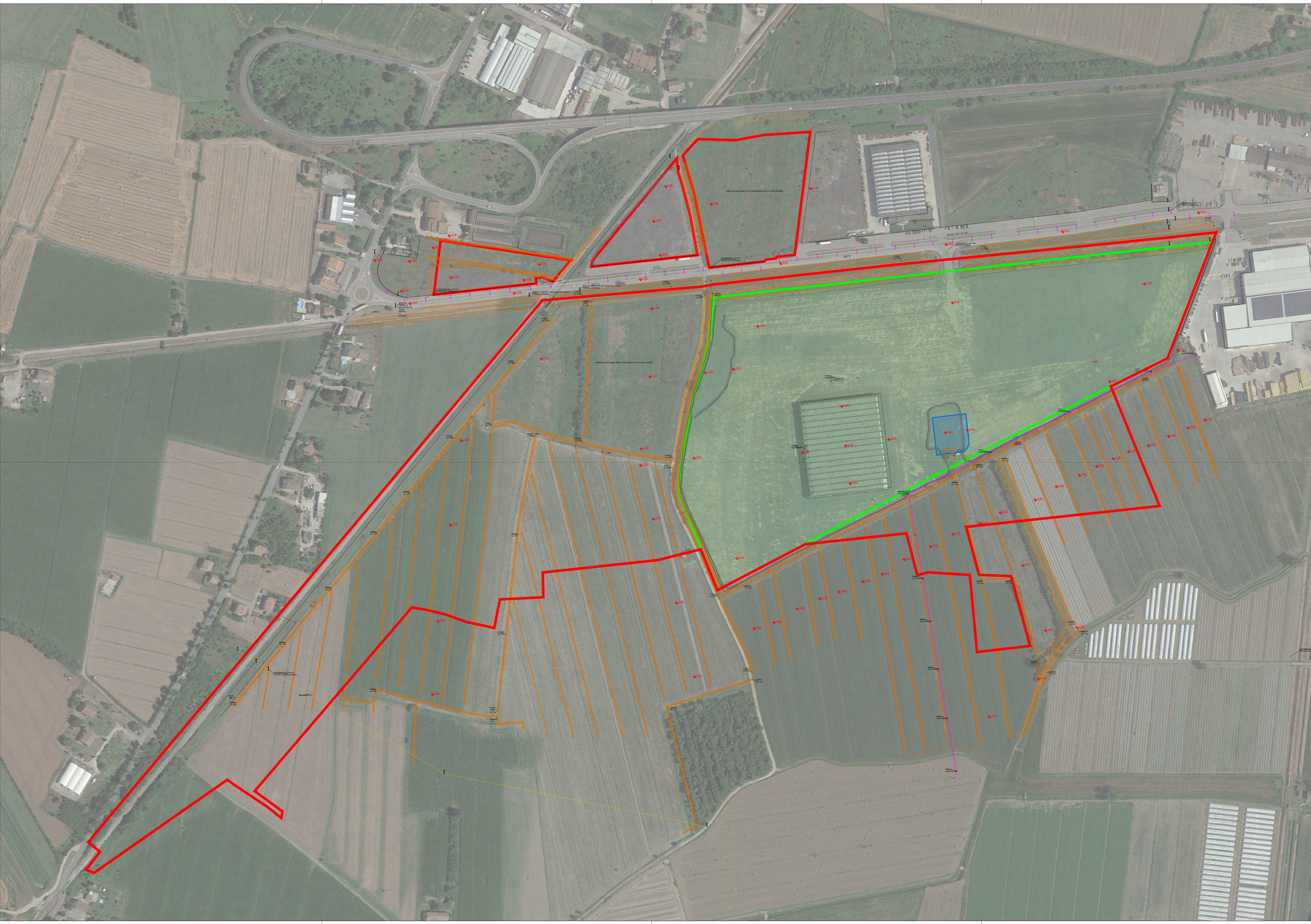
Studio BO
Architettura
Strada Bassa per Boretto n°2 - Brescello (RE)
TEL. +39 0522 687117



- LEGENDA:
- OPERE REALIZZATE
 - OPERE DA COMPLETARE

ASFALTURA STRADA, PARCHEGGI
E PERCORSI NELLA VIABILITA' A
SUD DEL CANALE DI BONIFICA





Legenda

AREE OGGETTO DI AIA Def. (n.8032/2016 e s.m. 106/2016 e n. 3174/2020)

P.d.C. n.09/041 CENTRO PER ESERCIZIO DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

PERIMETRO DI PROGETTO

AREA PRODUTTIVA ECO-LOGISTICA DUGARA

Comuni di Brescia e Poggio

FASE PRELIMINARE AL PAUR di VIA (art.26-bis)

PROPONENTE

DUGARA S.p.A.

Viale F.lli Cervi, 2 - 42022 Boretto (RE)

info@dugara.it

ATTUATORI

BELL Group

Via Lomellina, 27/A - 20090 Buccinasco (MI)

T. +39 02 3670 6800

www.bell-group.it - info@bell-group.it

PATRIZIA Italy

Via S. Tomaso, 6 - 20121 Milano

T. +39 02 6596 - 151

www.patrizia.ag - immobiliari@patrizia.ag

PROGETTAZIONE AREE VERDI, INFRASTRUTTURE E AMBIENTE

POLITECNICA

Via G. Galilei, 220 - 41126 Modena

T. +39 059 365527

info@politecnica.it

Responsabile di Procedura:

Arch. Maria Cristina Fregni

Progetto Urbanistico:

Arch. Maria Cristina Fregni

Collaboratori:

Arch. Stefano Mattoli
Ing. Alessandro Romo
Ing. Ion Jigheva

Progetto aree verdi:

Arch. Maria Cristina Fregni
Dott. Agr. Guglielmo Billi

Progetto Infrastrutture, reti e sottoservizi:

Ing. Stefano Simonini

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INGEGNERIA

G.B. & Partners S.r.l.

Via Varese, 37 - 26852 Codogno (LO)

T. +39 0374 5691

tecnico@gbepartners.it

Progetto Architettonico:

Geom. Gianpiero Bianchi e Arch. Cristiano Schiavi

Progetto strutturale:

Ing. Angelo Fizzardi

Progetto impianti elettrici e meccanici:

Ing. Marco Rossi

GEOLOGIA

DOTT. GEOL. VALERIANO FRANCHI

ANALISI ACUSTICA

ATEC Consulenza di Sacchi Daniele

Via del Giordano, 107 - 26100 Cremona (CR)

T. +39 0372 801835 - info@atec.cr.it

STUDIO DEL TRAFFICO

Polinomia srl

Via Nino Basso 40, 20129 MILANO

Tel. +39 02 20404942

www.polinomia.it

ARCHEOLOGIA

ARCHEOSISTEMI

Via roma Martiri, 11 - 42124 Reggio Emilia

T. +39 0522 532094

info@archeosistemi.it

PROGETTO FERROVIARIO

GEOM. FERMANI CLAUDIO

PERIMETRAZIONE AREE soggette ad AIA 2015

RILIEVO STATO DI FATTO

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------|-------|------------------|------------|-------------|----------|
| Cartella | File name | Prot. | Scala | Formato | | |
| 1 | 00 stato di fatto con reinterro | 5207 | 1:2000 | A1 | | |
| 5 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 1 | Revisione a richiesta integrazione | | 29 febbraio 2024 | S. Mattoli | M.C. Fregni | |
| 0 | PRG PAUR | | Novembre 2023 | S. Mattoli | M.C. Fregni | |
| REV. | DESCRIZIONE | | Data | REDATTO | VERIFICATO | VALIDATO |

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a fronte di unghie tutti i diritti sono riservati.

È vietata la riproduzione o qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA S.p.A. - Cremona



Legenda

AREE OGGETTO DI AIA Def. (n.8032/2016 e s.m. 106/2016 e n. 3174/2020)

P.d.C. n.09/041 CENTRO PER ESERCIZIO DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

PERIMETRO DI PROGETTO

AREA PRODUTTIVA ECO-LOGISTICA DUGARA

Comuni di Brescia e Poggio

FASE PRELIMINARE AL PAUR di VIA (art.26-bis)

PROPRONENTE

DUGARA

DUGARA S.p.A.

Viale F.lli Cervi, 2 - 42022 Boretto (RE)

info@dugara.it

ATTUATORI

BELL Group

BELL Group

Via Lomellina, 27/A - 20090 Buccinasco (MI)

T. +39 02 3670 6800

www.bell-group.it - info@bell-group.it

PATRIZIA

PATRIZIA Italy

Via S. Tomaso, 6 - 20121 Milano

T. +39 02 8596 - 151

www.patrizia.ag - immobili@patrizia.ag

PROGETTAZIONE AREE VERDI, INFRASTRUTTURE E AMBIENTE

POLITECNICA

Via G. Galilei, 220 - 41126 Modena

T. +39 059 365527

info@politecnica.it

Responsabile di Procedura:

Arch. Maria Cristina Fregni

Progetto Urbanistico:

Arch. Maria Cristina Fregni

Collaboratori:

Arch. Stefania Mattoli

Ing. Alessandro Romai

Ing. Ion Jigheas

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INGEGNERIA

G.B. & Partners S.r.l.

Via Varese, 37 - 26862 Codogno (LO)

T. +39 0373 5691

tecnico@gbpartners.it

Progetto Architettonico:

Geom. Gianpiero Bianchi e Arch. Cristiano Schiavi

Progetto strutturale:

Ing. Angelo Fizzardi

Progetto impianti elettrici e meccanici:

Ing. Marco Rossi

GEOLOGIA

DOTT. GEOL. VALERIANO FRANCHI

ANALISI ACUSTICA

ATEC Consulenza di Sacchi Daniele

Via del Giordano, 107 - 26100 Cremona (CR)

T. +39 0372 801835 - info@atec.cr.it

STUDIO DEL TRAFFICO

Polinomia srl

Via Nino Basso 40, 20129 MILANO

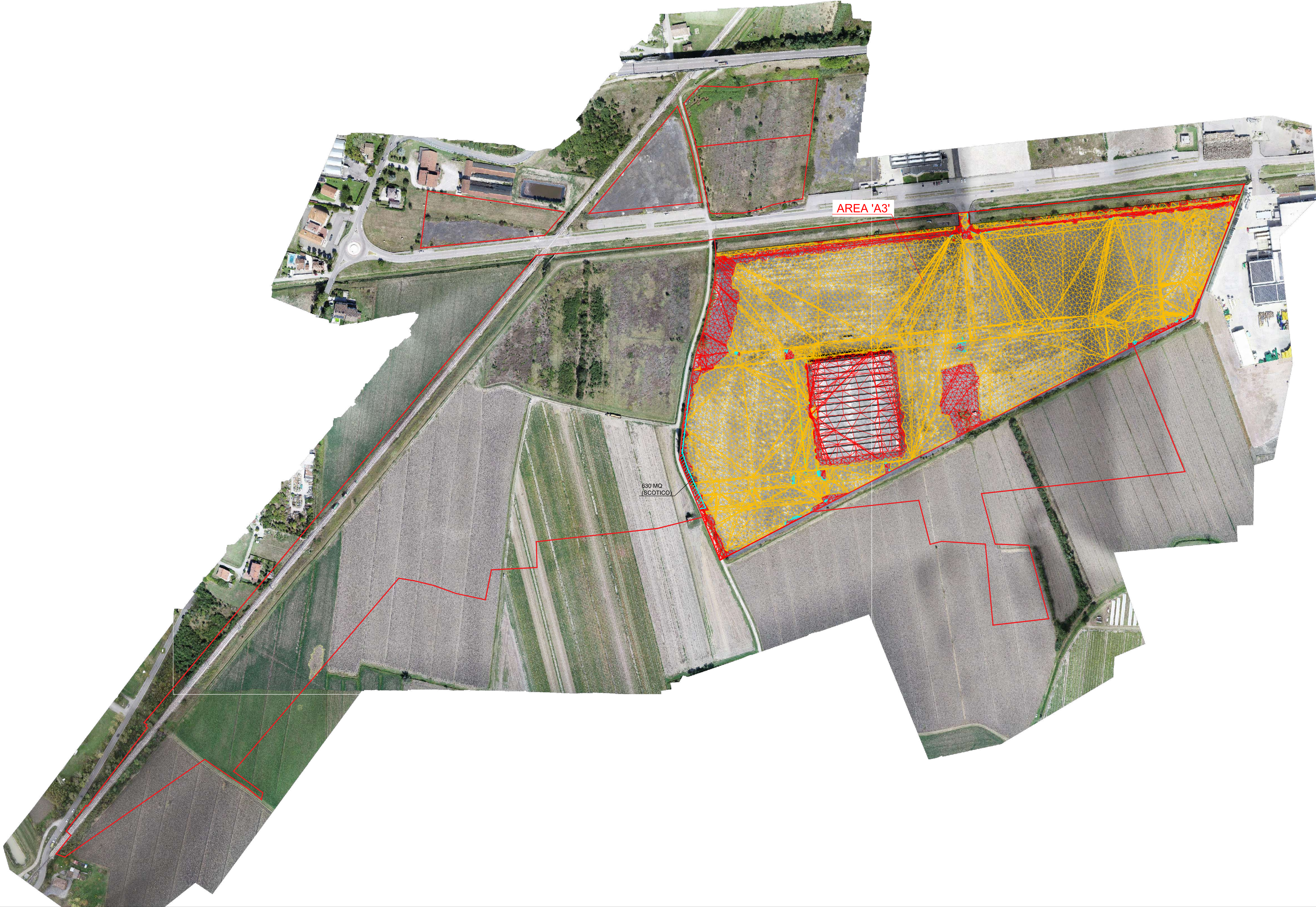
Tel. +39 02 20404942

www.polinomia.it

PERIMETRAZIONE AREE soggette ad AIA 2015

STATO DI FATTO

| Cartella | File name | Prot. | Scala | Formato | |
|---|------------------------------------|------------------|------------|-------------|----------|
| 1 | 00 Stato di fatto con reinterro | 5207 | 1:2000 | A1 | |
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | Revisione a richiesta integrazione | 29 febbraio 2024 | S. Mattoli | M.C. Fregni | |
| 0 | PRO-PAUR | Novembre 2023 | S. Mattoli | M.C. Fregni | |
| REV. | DESCRIZIONE | Data | REDATTO | VERIFICATO | VALIDATO |
| Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a fronte di unghetto tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione o qualsiasi forma senza autorizzazione di Politecnica, Soc. Coop. | | | | | |



Legenda

Sterri

Riporti

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| SOLUZIONE 1 del 28_02_2024 | | | |
| AREA 3 | | | |
| Tipologia | Movimenti terra | | |
| | Sterri | Riporti | Totale |
| Superficie | mq. 130391,81 | mq. 30051,76 | mq. 160443,57 |
| Volume (scotico già detratto) | mc. 14121,00 | mc. 14121,00 | mc. 0,00 |
| Scotico | mt. 0,10 | mq. 630,00 | mc. 63,00 |
| Superficie totale aree sterro/riporto | | | mq. 160443,57 |
| Scotico totale | | | mc. 63,00 |
| Volume sterri | | | mc. 14121,00 |
| Volume riporti | | | mc. 14121,00 |
| Compensazione sterri-riporti | | | mc. 0,00 |

AREA PRODUTTIVA ECO-LOGISTICA DUGARA

Comuni di Brescia e Poggio

FASE PRELIMINARE AL PAUR di VIA (art.26-bis)

PROPONENTE

DUGARA

DUGARA S.p.A.

Viale F.lli Cervi, 2 - 42022 Boretto (RE)

info@dugara.it

ATTUATORI

BELL Group

Via Lomellina, 27/A - 20090 Buccinasco (MI)

T +39 02 3670 6800

www.bell-group.it

info@bell-group.it

PATRIZIA Italy

Via S. Tomaso, 6 - 20121 Milano

T +39 02 6596 - 151

www.patrizia.ag

immobiliare@patrizia.ag

PROGETTAZIONE AREE VERDI, INFRASTRUTTURE E AMBIENTE

POLITECNICA

Via G. Galilei, 220 - 41126 Modena

T +39 059 365527

info@politecnica.it

Responsabile di Procedura:

Arch. Maria Cristina Fregni

Progetto Urbanistico:

Arch. Maria Cristina Fregni

Collaboratori:

Arch. Stefano Mattioli

Ing. Alessandro Romeli

Ing. Ion Jignea

Progetto aree verdi:

Arch. Maria Cristina Fregni

Dott. Agr. Guglielmo Billi

Progetto Infrastrutture, reti e sottoservizi:

Ing. Stefano Simonini

GEOLOGIA

DOTT. GEOL. VALERIANO FRANCHI

ANALISI ACUSTICA

ATEC Consulenza di Sacchi Daniele

Via del Giordano, 107 - 26100 Cremona (CR)

T +39 0372 801835 - info@atec.cr.it

STUDIO DEL TRAFFICO

Polinomia srl

Via Nino Bizio 40, 20129 MILANO

Tel +39 02 20404942

www.polinomia.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INGEGNERIA

G.B. & Partners S.r.l.

Via Varasi, 37 - 26852 Codogno (LO)

T +39 37734691

tecnico@gbpartners.it

Progetto Architettonico:

Geom. Gianpiero Bianchi e Arch. Cristiano Schiavi

Progetto strutturale:

Ing. Angelo Fizzardi

Progetto impianti elettrici e meccanici:

Ing. Marco Rossi

ARCHEOLOGIA

ARCHEOSISTEMI

Via nono Martiri, 11 - 42124 Reggio Emilia

T +39 0522 532094

info@archeosistemi.it

PROGETTO FERROVIARIO

GEOM. FERMANI CLAUDIO

AIA

ELABORATO

Cartella

1

File name

112.a Sterri e riporti_Area AIA

Prot.

5207

Scala

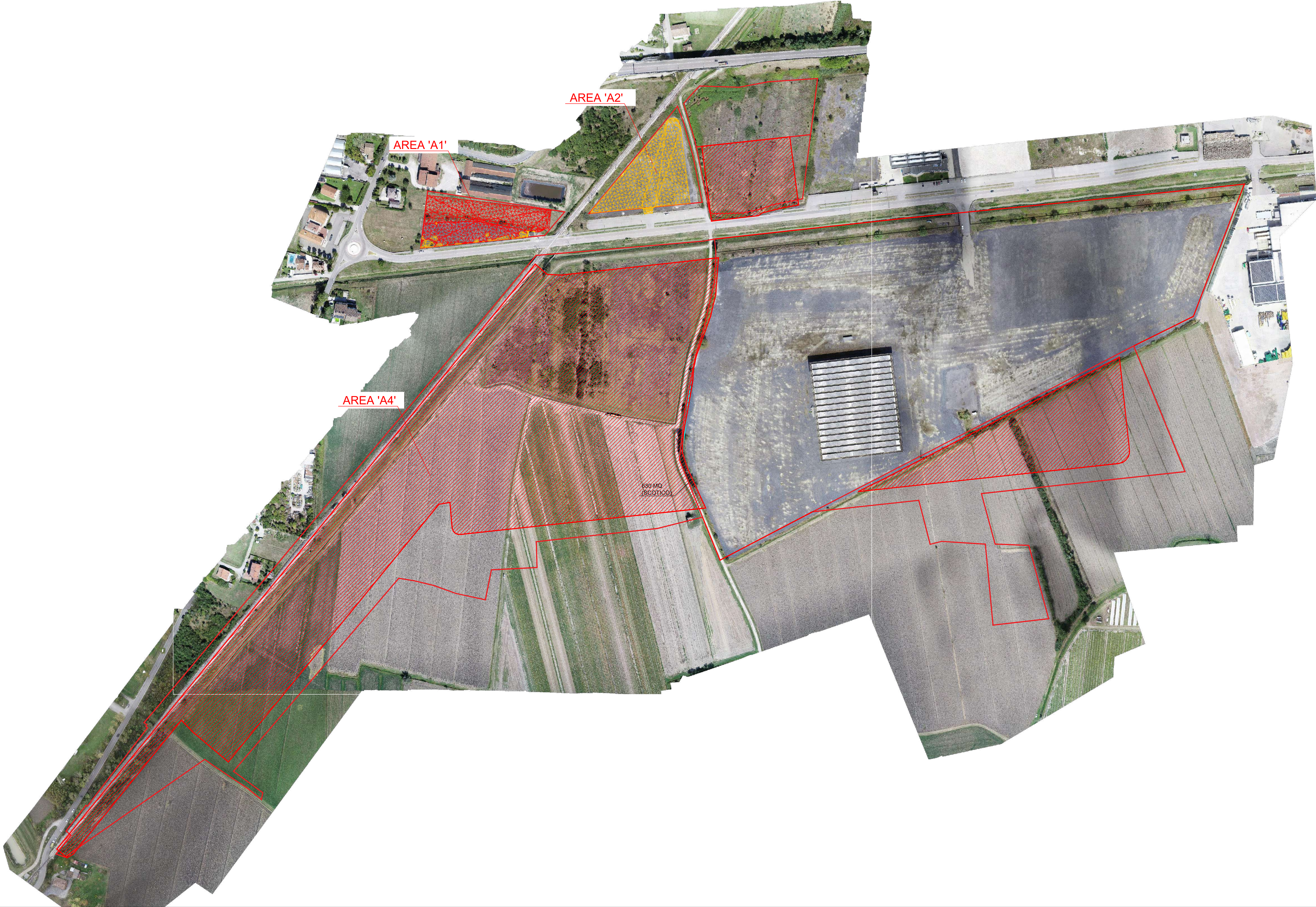
1:500

Formato

A1

E' presente progetto e il tutto del lavoro dei professionisti associati a Politecnica, a meno di legge tutti i diritti sono riservati.

E' vietata la riproduzione o qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA, S.p.A. - Cremona



Legenda

Sterri

Riporti

| | | | | |
|---------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---------------|
| SOLUZIONE 1 del 28_02_2024 | | | | |
| AREA 1 | | Movimenti terra | | |
| Tipologia | | Sterri | Riporti | Totale |
| Superficie | | mq. 365,77 | mq. 6643,80 | mq. 7009,57 |
| Volume (scotico già detratto) | | mc. 28,01 | mc. 3809,34 | -mc. 3781,33 |
| Scotico | mt. 0,10 | mq. 4085,00 | | mc. 408,50 |
| AREA 2 | | Movimenti terra | | |
| Tipologia | | Sterri | Riporti | Totale |
| Superficie | | mq. 7211,40 | mq. 2,76 | mq. 7214,16 |
| Volume (scotico già detratto) | | mc. 1922,18 | mc. 0,13 | mc. 1922,05 |
| Scotico | mt. 0,00 | #RIF! | | #RIF! |
| AREA 4 | | Movimenti terra | | |
| Tipologia | | Sterri | Riporti | Totale |
| Superficie | | mq. 166268,00 | mq. 166268,00 | mq. 332536,00 |
| Volume (scotico già detratto) | | | mc. 66507,20 | -mc. 66507,20 |
| Scotico | mt. 0,10 | mq. 16626,80 | | mc. 1662,68 |
| Superficie totale aree sterro/riporto | | | | mq. 346759,73 |
| Scotico totale | | | | #RIF! |
| Volume sterri | | | | mc. 1950,19 |
| Volume riporti | | | | mc. 70316,67 |
| Compensazione sterri-riporti | | | | -mc. 68366,48 |

AREA PRODUTTIVA ECO-LOGISTICA DUGARA

Comuni di Brescello e Paviglio

FASE PRELIMINARE AL PAUR di VIA (art.26-bis)

PROPONENTE

DUGARA

DUGARA S.p.A.

Viale F. Il Cervi, 2 - 42022 Boretto (RE)

info@dugara.it

ATTUATORI

BELL Group

BELL Group

Via Lomellina, 27/A - 20090 Buccinasco (MI)

T. +39 02 3670 6800

www.bell-group.it - info@bell-group.it

PATRIZIA Italy

PATRIZIA Italy

Via S. Tomaso, 6 - 20121 Milano

T. +39 02 8596 - 151

www.patrizia.ag - immobiliare@patrizia.ag

PROGETTAZIONE AREE VERDI, INFRASTRUTTURE E AMBIENTE

POLITECNICA

Via G. Galilei, 220 - 41126 Modena

T. +39 059 365527

info@politecnica.it

Responsabile di Procedura:

Arch. Maria Cristina Fregni

Progetto Urbanistico:

Arch. Maria Cristina Fregni

Collaboratori:

Arch. Stefano Mattioli

Ing. Alessandro Romeli

Ing. Ion Jignea

Progetto aree verdi:

Arch. Maria Cristina Fregni

Dott. Agr. Guglielmo Billi

Progetto Infrastrutture, reti e sottoservizi:

Ing. Stefano Simonini

GEOLOGIA

DOTT. GEOL. VALERIANO FRANCHI

ANALISI ACUSTICA

ATEC Consulenza di Sacchi Daniele

Via del Giordano, 107 - 26100 Cremona (CR)

T. +39 0372 801835 - info@atec.cr.it

STUDIO DEL TRAFFICO

Polinomia srl

Via Nino Biso 40, 20129 MILANO

Tel. +39 02 20404942

www.polinomia.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INGEGNERIA

G.B. & Partners S.r.l.

Via Varaldi, 37 - 26852 Codogno (LO)

T. +39 37734691

tecnico@gbpartners.it

Progetto Architettonico:

Geom. Gianpiero Bianchi e Arch. Cristiano Schiavi

Progetto strutturale:

Ing. Angelo Fizzardi

Progetto impianti elettrici e meccanici:

Ing. Marco Rossi

ARCHEOLOGIA

ARCHEOSISTEMI

Via nono Martiri, 11 - 42124 Reggio Emilia

T. +39 0522 532094

info@archeosistemi.it

PROGETTO FERROVIARIO

GEOM. FERMANI CLAUDIO

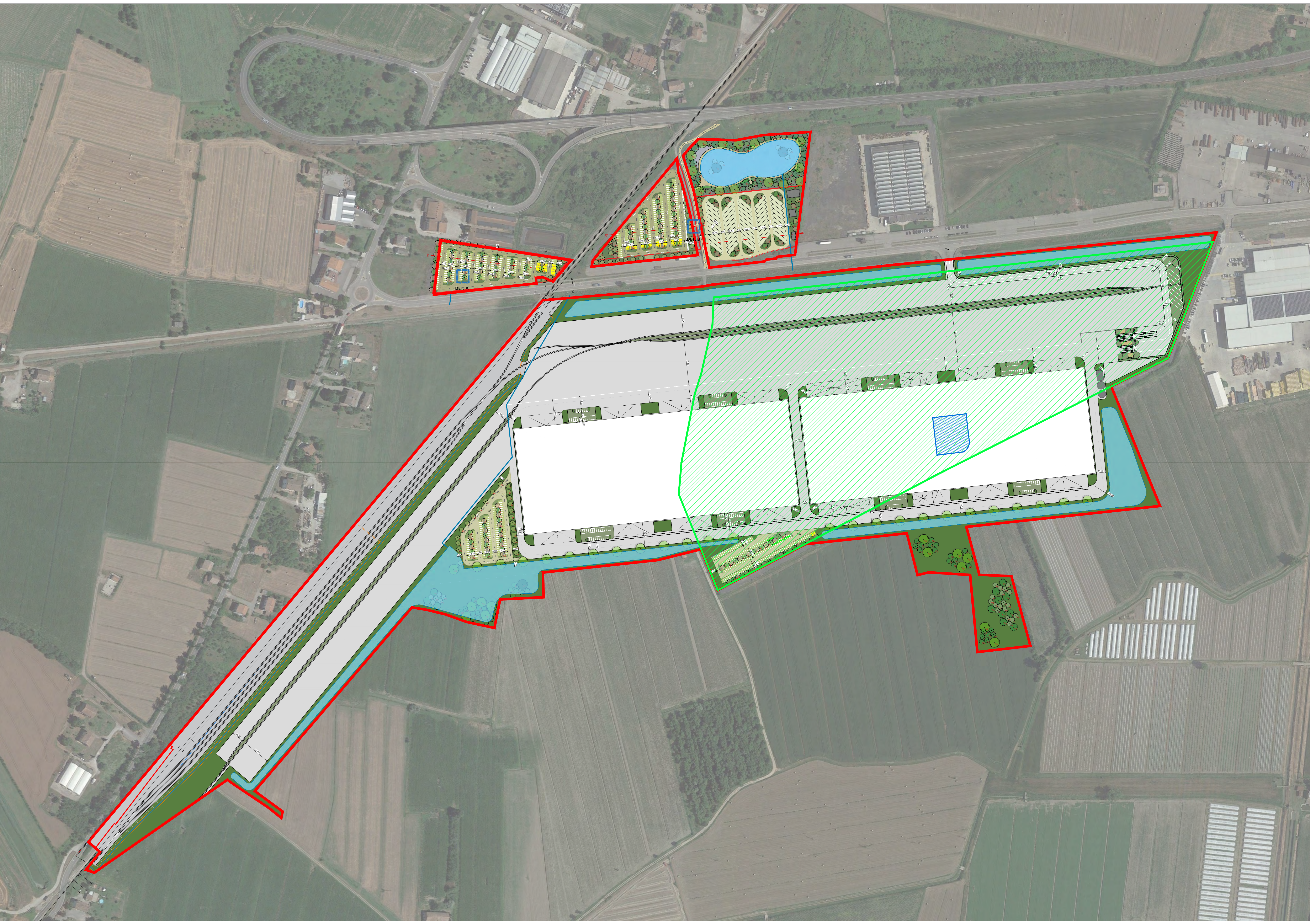
non AIA

ELABORATO

| | | | | |
|----------|-------------------------------------|-------|-------|---------|
| Cartella | File name | Prot. | Scala | Formato |
| 1 | 112.b Sterri e riporti_Aree non AIA | 5207 | 1:500 | A1 |

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a meno di legge tutti i diritti sono riservati.

È vietata la riproduzione o qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA S.p.A. - Cremona



AREE OGGETTO DI AIA Def. (n.8032/2016 e s.m. 106/2016 e n. 3174/2020)

P.d.C. n.09/041 CENTRO PER ESERCIZIO DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

PERIMETRO DI PROGETTO

Pavimentazione in calcestruzzo drenante per percorsi di viabilità carrabile leggera
Pietrischetto di piccola pezzatura (4-8 mm)
Pietrisco di media pezzatura (8-12 mm)
Massicciata in materiale recuperato presente sul sito
Tessuto non tessuto
Terreno naturale

SEZIONE TIPO - DET. A

Pavimentazione in calcestruzzo drenante per percorsi di viabilità carrabile leggera
Pietrischetto di piccola pezzatura (4-8 mm)
Pietrisco di media pezzatura (8-12 mm)
Massicciata in materiale recuperato presente sul sito
Tessuto non tessuto
Terreno naturale

SEZIONE TIPO - DET. B

AREA PRODUTTIVA ECO-LOGISTICA DUGARA

Comuni di Brescia e Poggio

FASE PRELIMINARE AL PAUR di VIA (art.26-bis)

PROPONENTE

DUGARA

DUGARA S.p.A.

Viale F.lli Cervi, 2 - 42022 Boretto (RE)

info@dugara.it

ATTUATORI

BELL Group

BELL Group

Via Lomellina, 27/A - 20090 Buccinasco (MI)

T +39 02 3670 6800

www.bell-group.it - info@bell-group.it

PATRIZIA Italy

PATRIZIA Italy

Via S. Tomaso, 6 - 20121 Milano

T +39 02 6596 - 151

www.patrizia.ag - immobili@patrizia.ag

PROGETTAZIONE AREE VERDI, INFRASTRUTTURE E AMBIENTE

POLITECNICA

Via G. Galilei, 220 - 41126 Modena

T +39 059 365527

info@politecnica.it

Responsabile di Procedura:

Arch. Maria Cristina Fregni

Progetto Urbanistico:

Arch. Maria Cristina Fregni

Collaboratori:

Arch. Stefania Martelli
Ing. Alessandro Romo
Ing. Ion Jigheas

PROGETTO ARCHITETTONICO E INGEGNERIA

G.B. & Partners S.r.l.

Via Varesi, 37 - 20852 Codogno (LO)

T +39 0373 6991

tecnico@gbpartners.it

Progetto Architettonico:

Geom. Gianpiero Bianchi e Arch. Cristiano Schiavi

Progetto strutturale:

Ing. Angelo Fizzardi

Progetto impianti elettrici e meccanici:

Ing. Marco Rossi

GEOLOGIA

DOTT. GEOL. VALERIANO FRANCHI

ANALISI ACUSTICA

ATEC Consulenza di Sacchi Daniele

Via del Giordano, 107 - 26100 Cremona (CR)

T +39 0372 801835 - info@atec.cr.it

STUDIO DEL TRAFFICO

Polinomia srl

Via Nino Basso 40, 20129 MILANO

Tel +39 02 20404942

www.polinomia.it

ARCHEOLOGIA

ARCHEOSISTEMI

Via roma Martini 11 - 42124 Reggio Emilia

T +39 0522 532094

info@archeosistemi.it

PROGETTO FERROVIARIO

GEOM. FERMANI CLAUDIO

| | | | | |
|----------|------------------------------------|-------|------------------|------------|
| Cartella | File name | Prot. | Scala | Formato |
| 1 | 01 stato di progetto con reinterro | 5207 | 1:2000 - 1:20 | A1 |
| 5 | | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | | | | |
| 2 | | | | |
| 1 | Responsa a richiesta integrazioni | | 29 febbraio 2024 | S. Mattoli |
| 0 | PRO-PAUR | | Novembre 2023 | S. Mattoli |
| REV. | DESCRIZIONE | | Data | REDAITTO |
| | | | | VERIFICATO |
| | | | | VALIDATO |

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a fronte di unghia tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione o qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA, Soc. Coop.

29 febbraio 2024

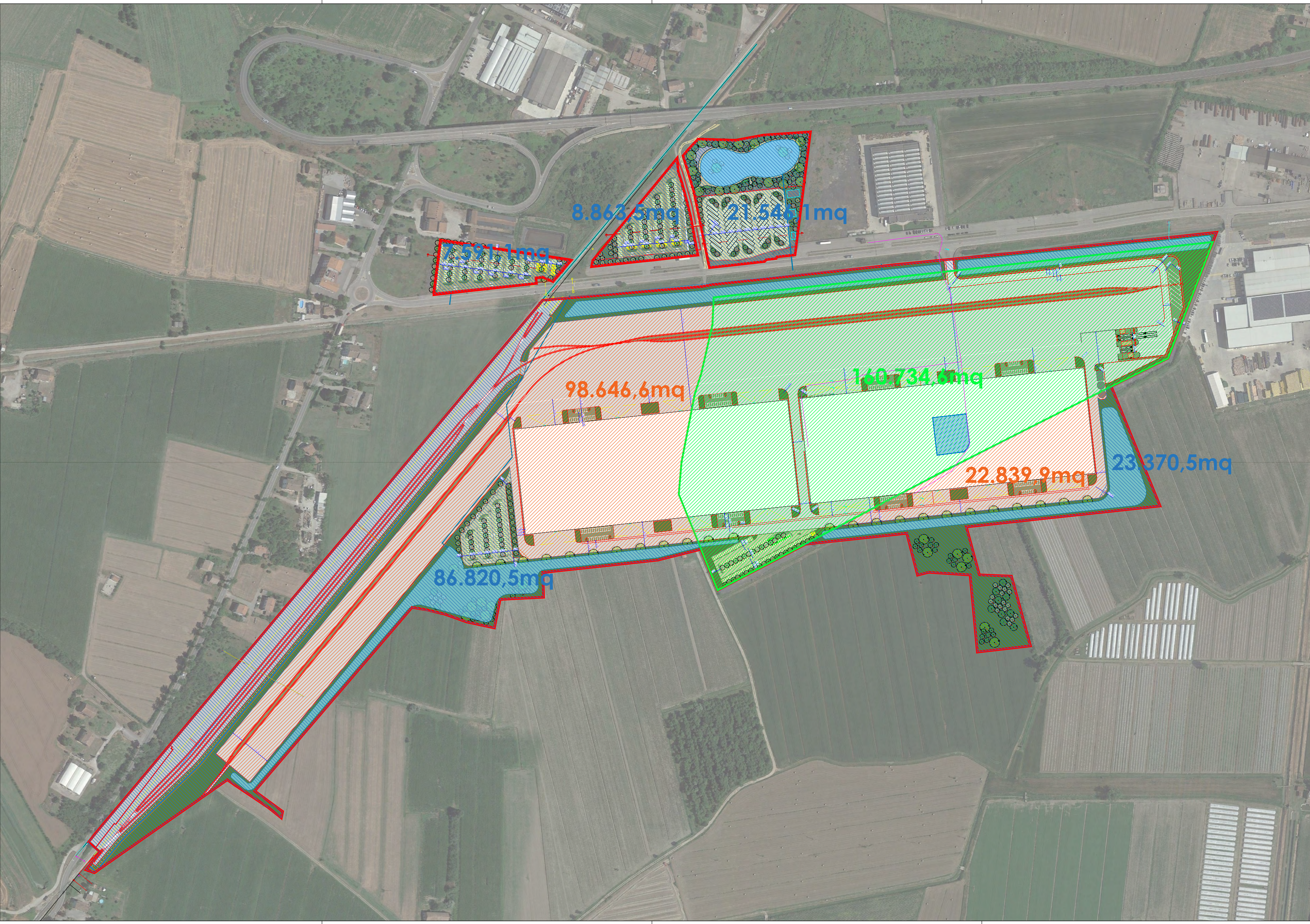
S. Mattoli

M.C. Fregni

Novembre 2023

S. Mattoli

M.C. Fregni



Legenda

AREE DI NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE, OGGETTO DI PRECEDENTE INGHIAIAMENTO

AREE DI NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE

AREE DI NUOVA TRASFORMAZIONE MA PERMEABILI

PERIMETRO DI PROGETTO

AREA PRODUTTIVA ECO-LOGISTICA DUGARA

Comuni di Brescia e Poggio

FASE PRELIMINARE AL PAUR di VIA (art.26-bis)

PROPONENTE

DUGARA

DUGARA S.p.A.

Viale F.lli Cervi, 2 - 42022 Boretto (RE)

info@dugara.it

ATTUATORI

BELL Group

BELL Group

Via Lomellina, 27/A - 20100 Buccinasco (MI)

T. +39 02 3670 6800

www.bell-group.it - info@bell-group.it

PATRIZIA Italy

PATRIZIA

Via S. Tomaso, 6 - 20121 Milano

T. +39 02 8596 - 151

www.patrizia.ag - immobiliare@patrizia.ag

PROGETTAZIONE AREE VERDI, INFRASTRUTTURE E AMBIENTE

POLITECNICA

Via G. Galilei, 220 - 41126 Modena

T. +39 059 365527

info@politecnica.it

Responsabile di Procedura:

Arch. Maria Cristina Fregni

Progetto Urbanistico:

Arch. Maria Cristina Fregni

Collaboratori:

Arch. Stefania Martelli

Ing. Alessandro Romai

Ing. Ion Jigheas

PROGETTO ARCHITETTONICO E INGEGNERIA

G.B. & Partners S.r.l.

Via Varesi, 37 - 26862 Codogno (LO)

T. +39 0373 4691

tecnico@gbpartners.it

Progetto Architettonico:

Geom. Gianpiero Bianchi e Arch. Cristiano Schiavi

Progetto strutturale:

Ing. Angelo Fizzardi

Progetto impianti elettrici e meccanici:

Ing. Marco Rossi

GEOLOGIA

DOTT. GEOL. VALERIANO FRANCHI

ANALISI ACUSTICA

ATEC Consulenza di Sacchi Daniele

Via del Giordano, 107 - 26100 Cremona (CR)

T. +39 0372 801835 - info@atec.cr.it

STUDIO DEL TRAFFICO

Polinomia srl

Via Nino Basso 40, 20129 MILANO

Tel. +39 02 20404942

www.polinomia.it

IMPERMEABILIZZAZIONE DEL PROGETTO

STATO DI PROGETTO

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------|-------|------------------|------------|-------------|----------|
| Cartella | File name | Prot. | Scala | Formato | | |
| 1 | 01 stato di progetto con reinterro | 5207 | 1:2000 | A1 | | |
| 5 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 1 | Revisione a richiesta integrazione | | 29 febbraio 2024 | S. Mattoli | M.C. Fregni | |
| 0 | PRO-PAUR | | novembre 2023 | S. Mattoli | M.C. Fregni | |
| REV. | DESCRIZIONE | | Data | REDATTO | VERIFICATO | VALIDATO |

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a fronte di unghia tutti i diritti sono riservati.

È vietata la riproduzione o qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA S.p.A. - Ona

| AREE DI NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE OGGETTO DI PRECEDENTE INGHIAIAMENTO | AREE DI NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE | AREE DI NUOVA TRASFORMAZIONE MA PERMEABILI |
|---|---------------------------------------|--|
| 160.734,6 mq | 121.486,5 mq | 148.191,7 mq |

