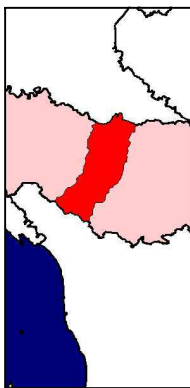




www.becquerel.it



**REGIONE EMILIA-ROMAGNA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
COMUNE DI CASALGRANDE**

progetto

PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA"
CANALE REGGIANO DI SECCHIA

**PROGETTO
DEFINITIVO**

titolo

numerazione

*P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul
Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio*

R17

progettazione



BECQUEREL ELECTRIC S.r.l.
Via Livatino 9, I 42124 Reggio nell'Emilia (RE)

P.IVA 02243710411

proponente

FVFONTANELLATO S.r.l.
Via Nicolodi 5/A, I 43126 Parma (PR)

P.IVA 02614550347

cod. progetto	data emissione	DESCRIZIONE	redatto da	scala disegni	file
IE047	DICEMBRE 2016	INTEGRAZIONI	Ambiter S.r.l.		

Responsabile della progettaz
Prof. Ing. Giacomo Bizzarri

Collaboratori:

Dott. ing. Matteo Cantagalli
Dott. ing. Leonardo Fumelli
Dott. ing. Omar Ambrogi

Aspetti ambientali:

Dott. amb. Adelia Sabatino - Ambiter s.r.l.
Dott. amb. Gabriele Virgili - Ambiter s.r.l.



Pianificatore Territoriale Davide Gerevini
Timbro e firma





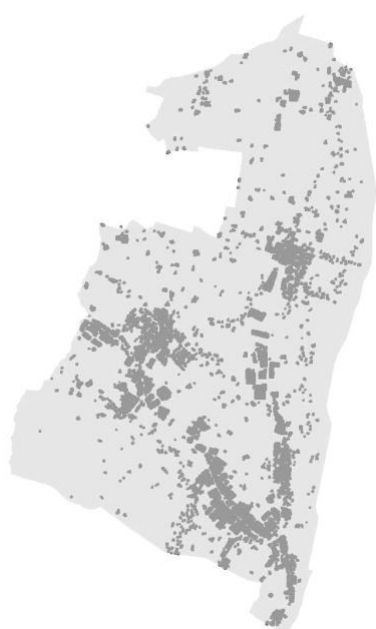
Comune di Casalgrande

Provincia di Reggio Emilia

POC

Piano Operativo Comunale

**P.O.C. PER LA LOCALIZZAZIONE
DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO
"MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI
REGGIO AI FINI DEL VINCOLO
PREORDINATO ALL'ESPROPRIO**



PIANIFICATORE
TERRITORIALE:

Davide Gerevini



Dicembre 2016



AMBITER S.r.l.
società di ingegneria ambientale



PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

INDICE

RELAZIONE ILLUSTRATIVA.....	2
NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE (N.T.A.)	4
TAVOLA 1 – ASSETTO STRUTTURALE DI PROGETTO	5
ELABORATO A "SCHEDE DELLE OPERE CUI SI APPONE IL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO"	6



PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il presente P.O.C. denominato *P.O.C. per la realizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini del vincolo preordinato all'esproprio* è finalizzato all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio nelle aree in cui è prevista la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte idrica (denominato "Mulino Veggia"), nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all'esercizio dell'impianto stesso, ad opera della Società FV FONTANELLATO S.r.L.

Si evidenzia che, ai sensi dell'art. 12, comma 1 del D. Lgs. 387/2003 ss.mm.ii. tutte le opere necessarie alla realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili sono di pubblica utilità, indifferibili ed urgenti.

Il progetto è relativo ad un impianto idroelettrico da realizzare in derivazione al Canale di Reggio, in Comune di Casalgrande (Reggio Emilia), sfruttando il salto disponibile in corrispondenza del dismesso "Mulino di Veggia" mediante l'installazione di una coclea idraulica. L'intervento non comporta, quindi, la presenza di un tratto sotteso alla derivazione, in quanto la scelta progettuale prevede di realizzare un piccolo impianto idroelettrico sfruttando un dislivello esistente mediante l'inserimento di una coclea idraulica e restituendo immediatamente al canale la risorsa idrica derivata.

L'impianto idroelettrico in progetto verrà connesso alla rete nazionale di bassa tensione secondo le modalità operative del Distributore. Il preventivo messo a disposizione da Enel prevede il collegamento tramite linea sotterranea dedicata: dalla cabina secondaria a torre presente nelle pertinenze dell'impianto idroelettrico partirà un cavo BT per una lunghezza pari a circa 40 metri sino all'armadio stradale di derivazione in cui verrà installato il contatore dell'energia prodotta; da tale punto il Distributore rimette al Produttore la decisione di scegliere il tracciato meno invasivo e più funzionale per la messa in esercizio dell'opera. L'elettrodotto interrato seguirà il sedime della pista d'accesso, in posizione utile per eventuali ispezioni raggiungendo, infine, il manufatto di centrale dove sarà allestito il quadro di BT contenente tutti gli interruttori necessari a garantire la sicurezza della linea.

L'inserimento del progetto sin qui descritto nel Piano Operativo Comunale si rende necessario per poter attivare le procedure espropriative nelle aree non ancora in disponibilità del Proponente.

Il presente P.O.C. si compone dei seguenti elaborati:

1. Relazione illustrativa;
2. Norme Tecniche di Attuazione;



PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

3. Tavola 1 – Assetto strutturale di progetto;
4. Elaborato A "Schede delle opere cui si appone il vincolo preordinato all'esproprio" – Scheda ID01 "Mulino Veggia".



PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE (N.T.A.)

Articolo I. Caratteri, contenuti e compiti del P.O.C.

1. Il Piano Operativo Comunale (P.O.C.), ai sensi dell'art. 30 della L.R. 20/2000 ss.mm.ii., è lo strumento urbanistico che individua e disciplina gli interventi di tutela e valorizzazione, di organizzazione e trasformazione del territorio da realizzare nell'arco temporale di cinque anni dalla sua approvazione. Il P.O.C. è predisposto mediante più atti relativi alle parti del territorio assoggettato a tale disciplina, in successione temporale nell'arco di validità del P.S.C. ed in conformità alle previsioni di quest'ultimo, del quale non può modificarne i contenuti.
2. Per le opere pubbliche e di interesse pubblico la previsione nel P.O.C. comporta la dichiarazione di pubblica utilità delle opere stesse e l'urgenza ed indifferibilità dei lavori ivi previsti.

Articolo II. Elaborati costitutivi del P.O.C.

1. Costituiscono elaborati del Piano Operativo Comunale:
 - Relazione illustrativa;
 - Norme Tecniche di Attuazione (N.T.A.);
 - Tavola 1 – Assetto strutturale di progetto;
 - Elaborato A "Schede delle opere cui si appone il vincolo preordinato all'esproprio" – Scheda ID01 "Mulino Veggia".

Articolo III. Impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio

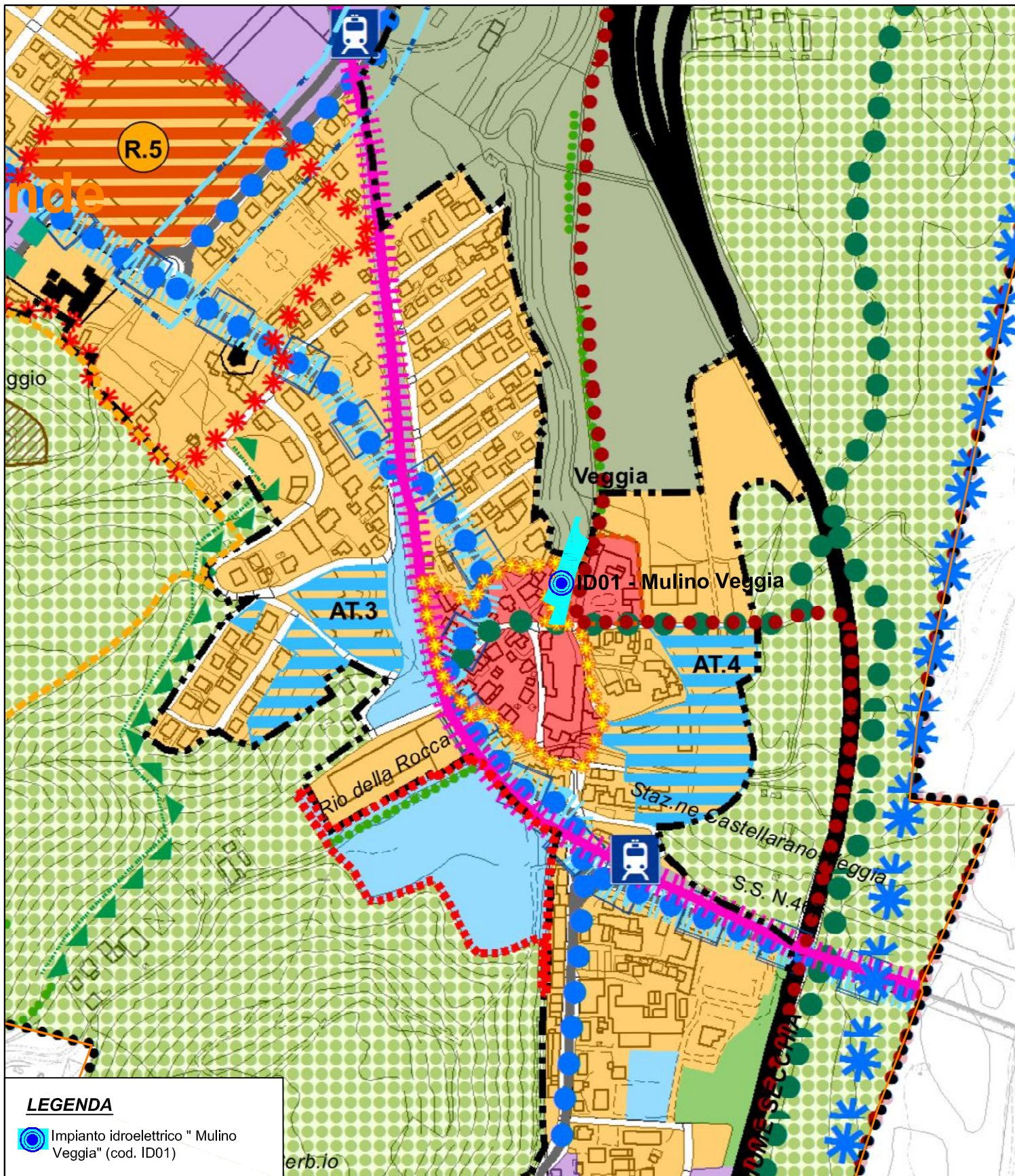
1. Il P.O.C. individua nella Tavola 1, con apposito simbolo grafico, l'area, così come specificata nell'Elaborato A – Scheda ID01 "Mulino Veggia", per la realizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia", interessata dal vincolo preordinato all'esproprio ai sensi dell'art. 12, comma 1 del D. Lgs. 387/2003 ss.mm.ii.



PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

TAVOLA 1 – ASSETTO STRUTTURALE DI PROGETTO



Comune di Casalgrande
Provincia di Reggio Emilia

***P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio
ai fini del vincolo preordinato all'esproprio***

Base di rappresentazione: P.S.C. approvato - Tavola 1 "Assetto strutturale di progetto"

Scala: 1:5.000

Dicembre 2016



PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

ELABORATO A "SCHEDE DELLE OPERE CUI SI APPONE IL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO"

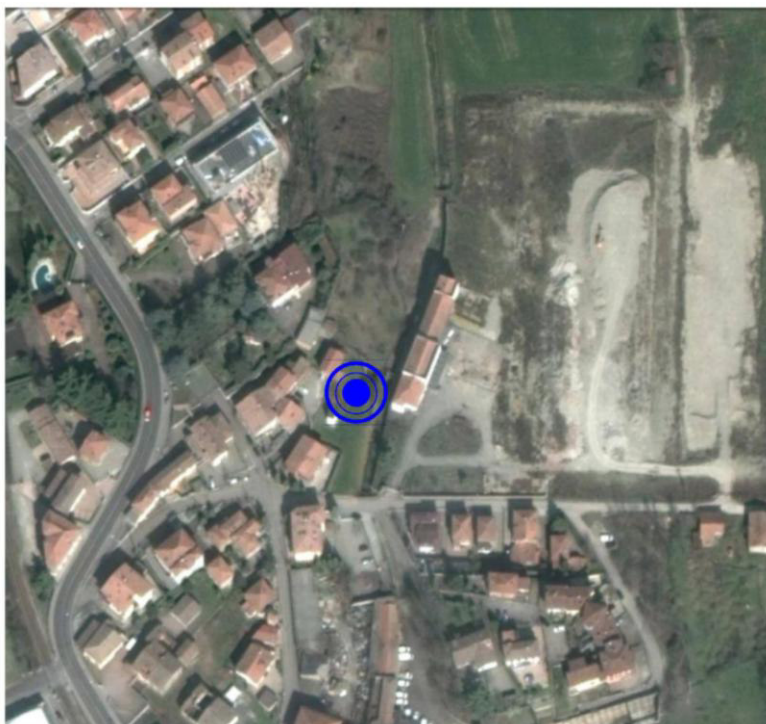
Scheda ID01 "Mulino Veggia"

DENOMINAZIONE INTERVENTO

IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA"

LOCALIZZAZIONE

CODICE



ID01 "MULINO VEGGIA"



PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Realizzazione di un impianto idroelettrico ad acqua fluente sul Canale di Reggio, in località Veggia - Villalunga, su un salto idraulico esistente in corrispondenza del dismesso "Mulino di Veggia" mediante l'installazione di una coclea idraulica.

TIPOLOGIA DI OPERA	IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE IDRICA
PRINCIPALE SOGGETTO ATTUATORE	FVFONTANELLATO S.r.L.
FASE PROGETTUALE	Progetto Definitivo in fase di approvazione all'interno della procedura di A.U. ex D. Lgs. 387/2003 ss.mm.ii.
AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA	NO
VINCOLO ESPROPRIATIVO	SI
SCHEDE DI APPROFONDIMENTO	SI



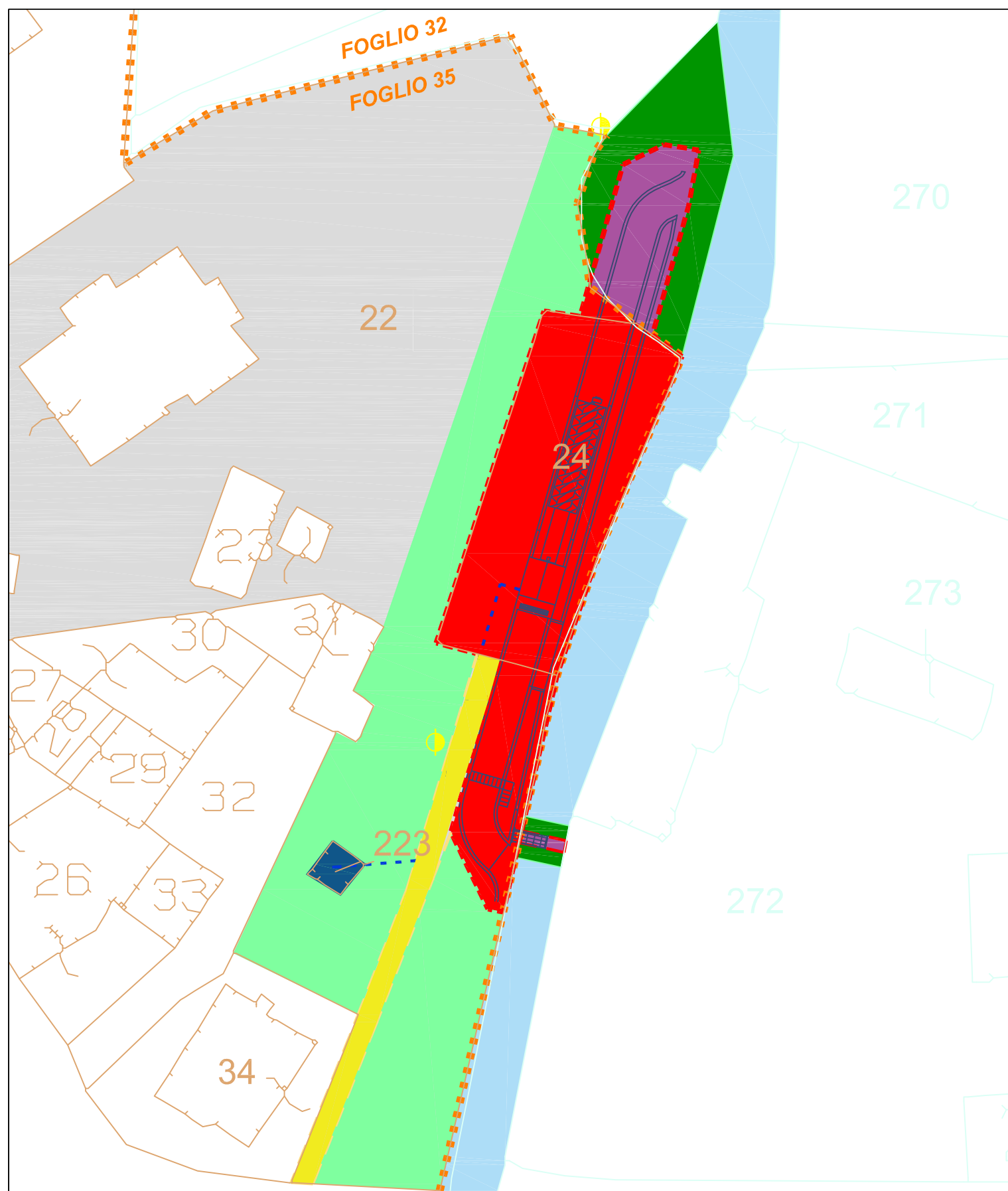
PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

DENOMINAZIONE INTERVENTO

IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA"

PLANIMETRIA CATASTALE FOGLI n. 32 (demanio dello Stato: Canale di Reggio) e n. 35 (pp. 24 e 22).



Comune di Casalgrande
Provincia di Reggio Emilia

***P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio
ai fini del vincolo preordinato all'esproprio***

PLANIMETRIA CATASTALE

Base di rappresentazione: Catastale, Comune di Casalgrande, ff. 32 e 35

Scala: 1:500

Dicembre 2016




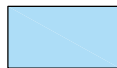

PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

DENOMINAZIONE INTERVENTO

PLANIMETRIA CATASTALE LEGENDA

LEGENDA




Particelle interessate dal progetto

Canale di Reggio


Confine tra fogli catastali

Occupazioni su aree demaniali




Occupazione permanente






Occupazioni su aree private



Aree da acquisire



Servitù di passaggio



Linea Enel BT interrata in progetto
(fascia di rispetto di 3 m)

Torretta Enel esistente

Palo Enel esistente

Aree di cantiere

Aree di cantiere

Particelle interessate		
Comune	Foglio	Mappali
Casalgrande	32	Canale di Reggio
Casalgrande	35	22, 24



PROGETTO IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA" SUL CANALE DI REGGIO

P.O.C. per la localizzazione dell'impianto idroelettrico "Mulino Veggia" sul Canale di Reggio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio

DENOMINAZIONE INTERVENTO

IMPIANTO IDROELETTRICO "MULINO VEGGIA"

PIANO PARTICELLARE

COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	PROPRIETARIO
Casalgrande	35	24	SRL Fiorcarni
Casalgrande	35	22	Fiorini Adriana