PROTOCOLLO :

DATA
OTTOBRE 2018

REGIONE LIGURIA
CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
COMUNI DI MOCONESI, TRIBOGNA, CICAGNA

OGGETTO :

RIATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO MINI-IDROELETTRICO DENOMINATO "FILANDA" SUL TORRENTE LAVAGNA nei COMUNI di MOCONESI, TRIBOGNA, CICAGNA

PROGETTISTA:
ING.BARBARA TRONCHI
Piazza Cavour n. 13/8
16043 Chiavari (GE)

TIMBRO E FIRMA:

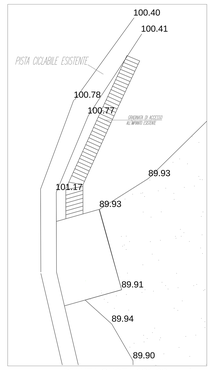
PROPRIETA':
Alessandro MARINI
Marco LARI
Barbara TRONCHI
Donato FOSSATI

TIMBRO E FIRMA:

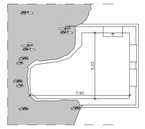
ELABORATO
05 — EDIFICIO DI CENTRALE — A5



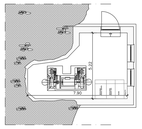
INDIVIDUAZIONE EDIFICIO DI CENTRALE



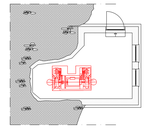
PIANTA QUOTA 101.00 m s.l.m.



Stato di fatto



Stato di progetto

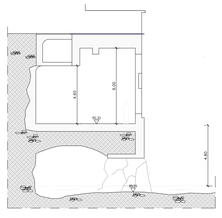


Confronto

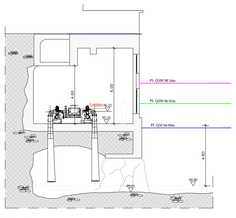
PIANTA scala 1:100

LEGENDA

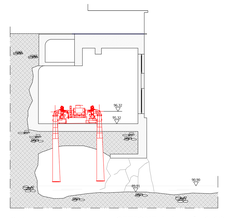
PL 0000 TIRANTE IDRICO per portata QT=1000 anni)
PL 0200 TIRANTE IDRICO per portata QT=200 anni)
PL 050 TIRANTE IDRICO per portata QT=50 anni)



Stato di fatto



Stato di progetto



Confronto

SEZIONE A-A scala 1:100



Foto 1



Foto 2



Foto 3



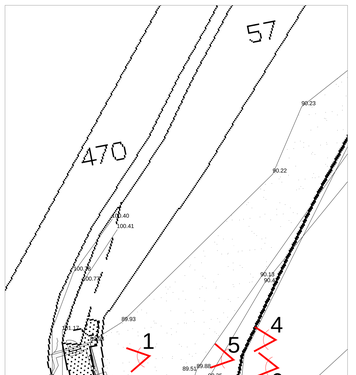
Foto 4



Foto 5



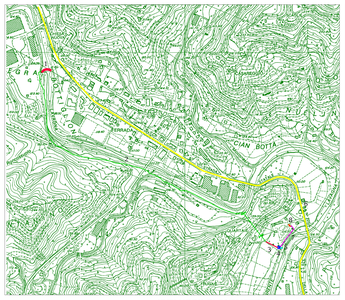
Foto 6



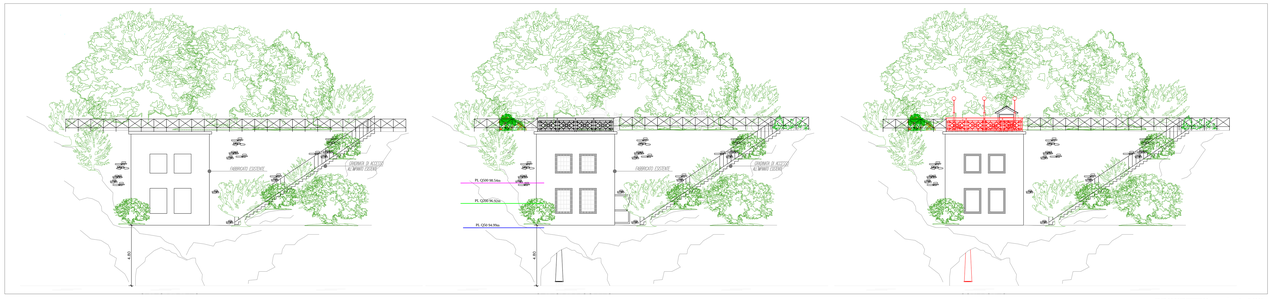
INSERIMENTO PLANIMETRICO EDIFICIO DI CENTRALE

LEGENDA

- CONFINI COMUNALI
- 1 - OPERA DI PRESA ESISTENTE costituita da traversa in pietrame a secco con soglia sfiorante in calcestruzzo ed nuovo rivestimento di scala di risalita per fauna ittica locale. QUOTA DI SOGLIA SFIORANTE m s.l.m.
- 2- OPERE DI ADDUZIONE costituite da canale a pelo libero in parte a vista (L=80 mt) e in parte coperto (L=20 mt) di sezione minima di 120 cm (base) e 100 cm (h) QUOTA DI PARTENZA: 102,70 m s.l.m. QUOTA DI ARRIVO: 102,57 m s.l.m. DISLIVELLO DISPONIBILE PER LA PRESA: 1.500 l/s LUNGHEZZA: 100 mt.
- 3 - CONDOTTA FORZATA costituita da tubazione in PEHD - Acciaio - PRFV di nuova posa in opera del diametro di 1200 mm. QUOTA DI PARTENZA: 102,57 m s.l.m. QUOTA DI ARRIVO: 114,00 m s.l.m.
- 4 - LOCALE MACCHINE costituito da fabbricato in muratura (maglia 5,10 mt. x 7,40 mt) con tetto semiinterrato contenente il gruppo turbina e relativi accessori, quadri elettrici e sistemi di controllo. QUOTA DEL PIANO DI CALPESTIO: 114,00 m s.l.m.
- 5 - CANALE DI RESTITUZIONE costituito da canale a pelo libero a sezione rettangolare. QUOTA ALLINEZ DEL PUNTO DI RESTITUZIONE: + 114,20 m s.l.m.
- 6 - STRADA STATALE n° 225
- 7 - LINEA DI CONSEGNA MT
- 8 - CABINA ENEL



SVILUPPO PLANIMETRICO scala 1:5000



PROSPETTO scala 1:100