

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO
COMUNI DI BARBARESCO E CASTAGNITO

**RICOSTRUZIONE TRAVERSA DEL CANALE IRRIGUO
"SAN MARZANO" CON VALORIZZAZIONE ENERGETICA**

- IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO -

Progetto definitivo - Documentazione ai sensi del Regolamento Regionale 10/R del 29 Luglio 2003 e ss.mm.ii. e Valutazione di impatto ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Capellino
Studio di Ingegneria

STUDIO DI INGEGNERIA

Dott. Ing. ANTONIO CAPELLINO

Via Rosa Bianca, 18

12084 Mondovi - (CN)

☎ 0174/551247

✉ info@studiocapellino.it

✉ antonio.capellino@ingpec.eu

Dott. Arch. DANIELE BORGNA

Via G. Pascoli, 39/6 - 12084 Mondovi (CN)

☎ 339-3131477

✉ daniele.borgna@studiocapellino.it

Dott. Ing. ALBERTO BONELLO

Strada di Pascomonti - 12084 Mondovi (CN)

☎ 328-4541205

✉ alberto.bonello@studiocapellino.it

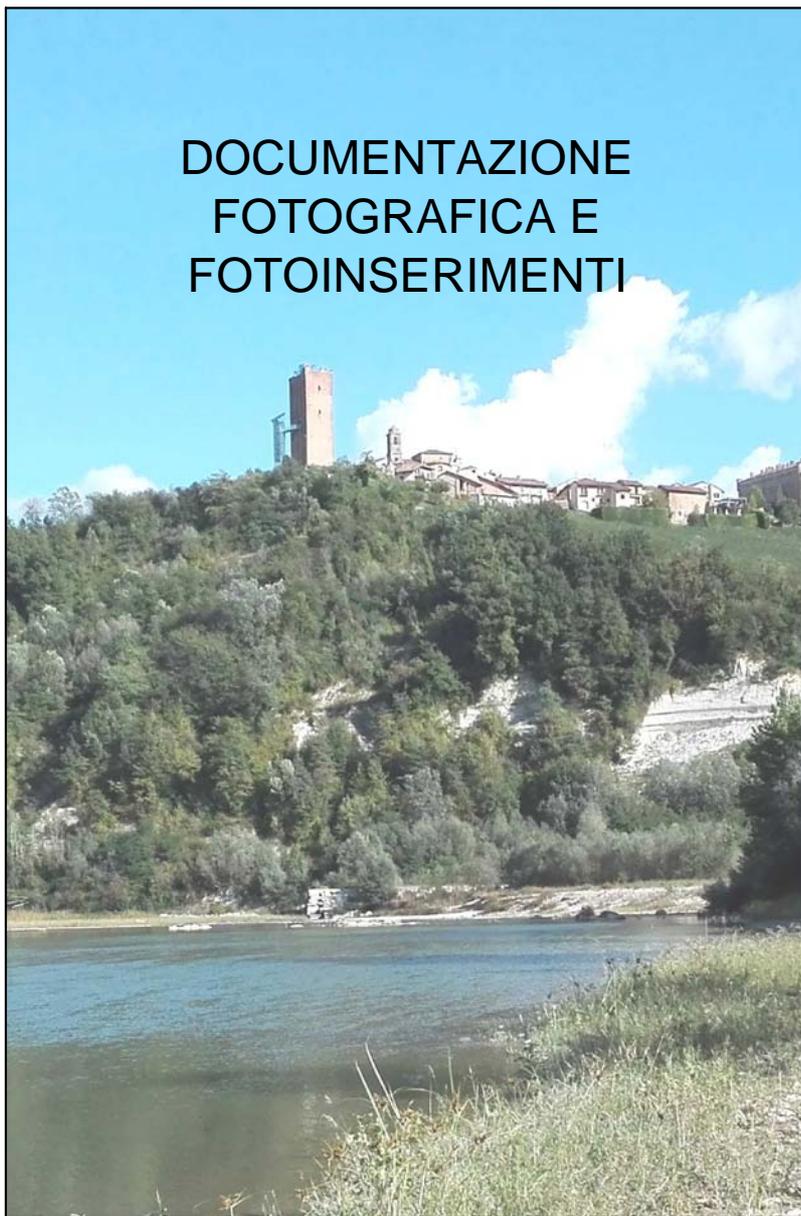
Geom. ALBERTO BALSAMO

S.S. 28 Nord, 81 - 12084 Mondovi (CN)

☎ 347-4097196

✉ alberto.balsamo@studiocapellino.it

**DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA E
FOTOINSERIMENTI**



IDENTIFICATORE:
27_DOCUMENTAZIONE_FOTOGRAFICA_FOTOINSERIMENTI

RICHIEDENTI

SAN FRANCESCO ENERGIE s.r.l.

Via Venezia, 4

12084 - Mondovi (CN)

DATA PROGETTO

Dicembre 2016

LAVORO

BRB 001/01

DATA

SCALA

DATA

Elaborato

27

IMMAGINI POST ALLUVIONE 2016



Foto 1: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento crollato nel 2010



Foto 2: vista dei terreni in sponda sinistra del Fiume Tanaro nell'area di rientro delle acque golenali



Foto 3: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento crollato nel 2010



Foto 4: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento crollato nel 2010



Foto 5: vista della stradina asfaltata lungo la sponda sinistra del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento crollato nel 2010

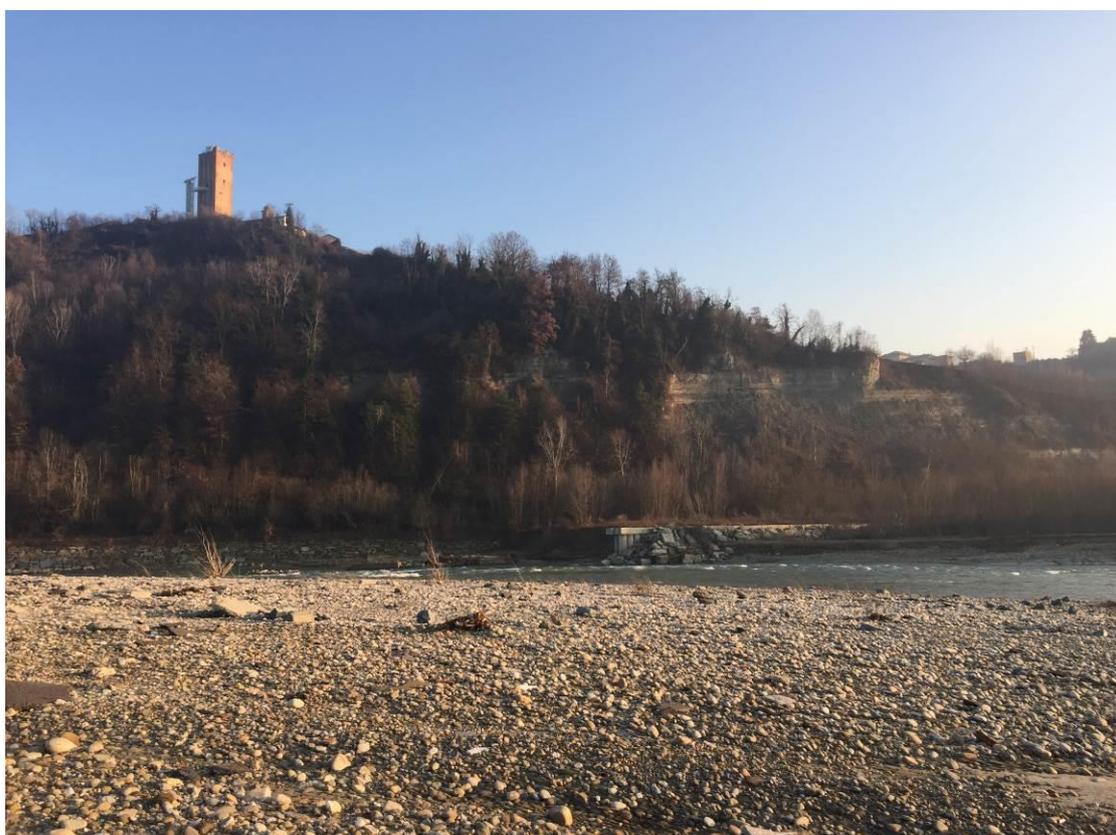


Foto 6: vista dell'alveo del Fiume Tanaro all'altezza fella Rocca di Barbaresco



Foto 7: vista dell'alveo del Fiume Tanaro con pennello fluviale realizzato nel 2011 ai piedi della collina nel progetto di consolidamento della Rocca di Barbaresco



Foto 8: vista dei manufatti sedimentatore del canale irriguo San Marzano



Foto 9: vista generale dei manufatti sedimentatore del canale irriguo San Marzano



Foto 10: vista dello scaricatore di fondo e di troppo pieno della vasca di sedimentazione del canale irriguo San Marzano



Foto 11: vista della parte terminale del sedimentatore del canale irriguo San Marzano



Foto 12: vista del canale irriguo San Marzano intasato da colamenti laterali appena a valle del tratto iniziale intubato



Foto 13: vista strada provinciale n. 3



Foto 14: vista verso monte del Fiume Tanaro dal ponte della strada provinciale n. 3



Foto 15: vista del Fiume Tanaro verso valle dal ponte della strada provinciale n. 3



Foto 16: vista della zona dove è prevista la realizzazione della cabina di connessione alla rete Enel



Foto 17: vista dell'argine della fascia B del PAI a protezione dell'area industriale di Castagnito



Foto 18: vista dell'argine della fascia B del PAI a protezione dell'area industriale di Castagnito

IMMAGINI ESTATE 2016



Foto 19: vista dell'alveo del Fiume Tanaro presso l'area prevista per l'impianto in progetto



Foto 20: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento



Foto 21: vista dell'ansa dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento



Foto 22: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento



Foto 23: vista dell'alveo del Fiume Tanaro con pennello fluviale a valle della collina di Barbaresco



Foto 24: vista dell'alveo del Fiume Tanaro con pennello fluviale a valle della collina di Barbaresco



Foto 25: vista dell'alveo del Fiume Tanaro con pennello fluviale a valle della collina di Barbaresco



Foto 26: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento



Foto 27: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento



Foto 28: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a valle dello sbarramento con evidente la marna affiorante



Foto 29: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a valle dello sbarramento con evidente la marna affiorante



Foto 30: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a valle dello sbarramento



Foto 31: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento



Foto 32: vista dell'alveo del Fiume Tanaro a monte dello sbarramento



Foto 33: vista dell'alveo del Fiume Tanaro nell'intradosso del meandro di Barbaresco

IMMAGINI AEREE 2007
CON TRAVERSA DEL 2002 INTATTA



Foto 34: vista del Ponte di Neive da Nord



Foto 35: vista del Ponte di Neive e del sito d'intervento da Nord



Foto 36: vista del sito d'intervento da Nord



Foto 37: vista del sito d'intervento da Nord



Foto 38: vista del sito d'intervento da Nord



Foto 39: vista del sito d'intervento da Nord

FOTOINSERIMENTI



Foto 40: vista da sud del Fiume Tanaro e del sito d'intervento con la traversa del 2002 ancora intatta



Foto 41: vista su volo aereo del Fiume Tanaro a Valle dell'abito di Barbaresco con fotoinserimento dell'impianto in progetto



Foto 42: vista esistente del Fiume Tanaro a valle dell'area dove è previsto l'impianto in progetto



Foto 43: vista di progetto del Fiume Tanaro a valle dell'area dove è previsto l'impianto con fotoinserimento dello sbarramento, della scala di rimonta ittiofauna in sponda sinistra e dell'opera di restituzione.



Foto 44: vista di progetto del Fiume Tanaro dalla sponda destra orografica i corrispondenza dello sbarramento in progetto e sullo sfondo l'impianto di produzione idroelettrica con a sinistra l'imbocco dell'opera di presa e a destra lo sbocco dell'opera di restituzione.



Foto 45: vista di progetto della sponda sinistra del Fiume Tanaro presso l'opera di restituzione con in primo piano la rifinitura del muro di sponda con pietra di langa e delimitazione della scala di rimonta ittiofauna tramite steccato in legno. Sullo sfondo in evidenza le botole di accesso all'impianto.

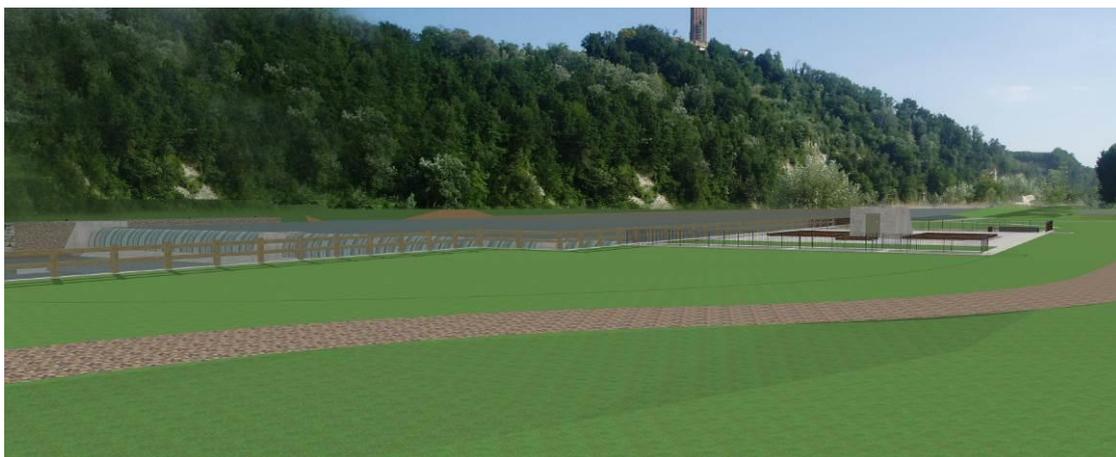


Foto 46: vista dell'area di accesso all'impianto presso la sponda sinistra del Fiume Tanaro con sullo sfondo la collina di Barbaresco.



Foto 47: sezione dello sbarramento e vista prospettica della sponda sinistra orografica con in evidenza l'imbocco dell'opera di presa e l'opera di restituzione dell'impianto in progetto.

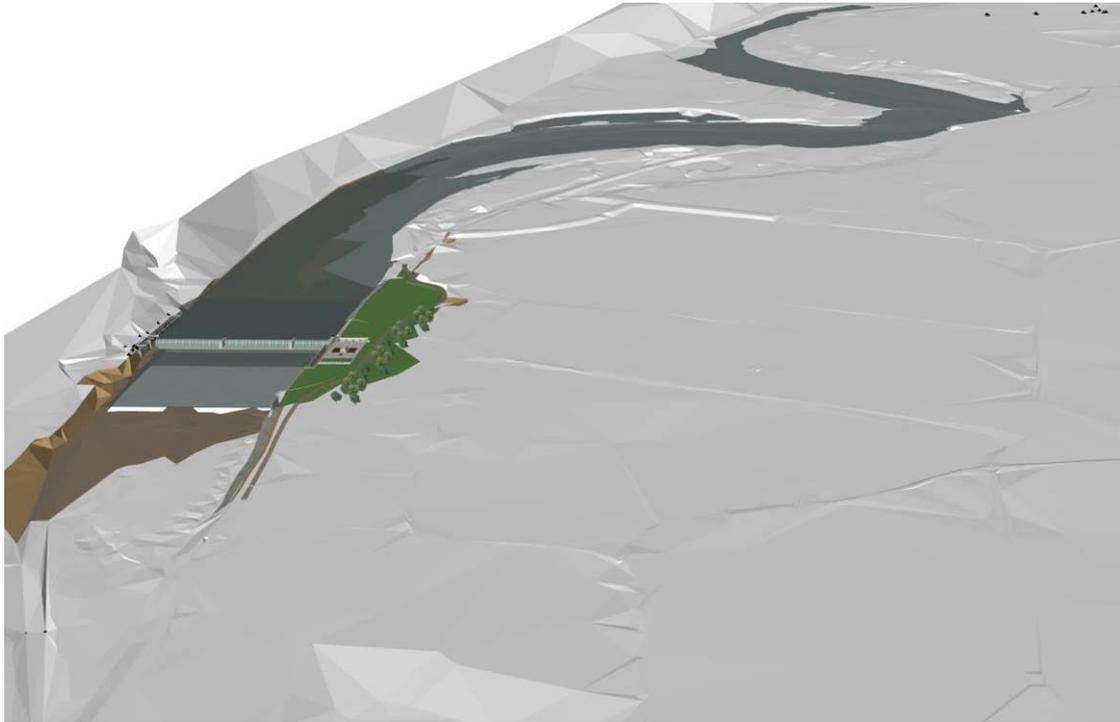


Foto 48: vista da valle del modello tridimensionale

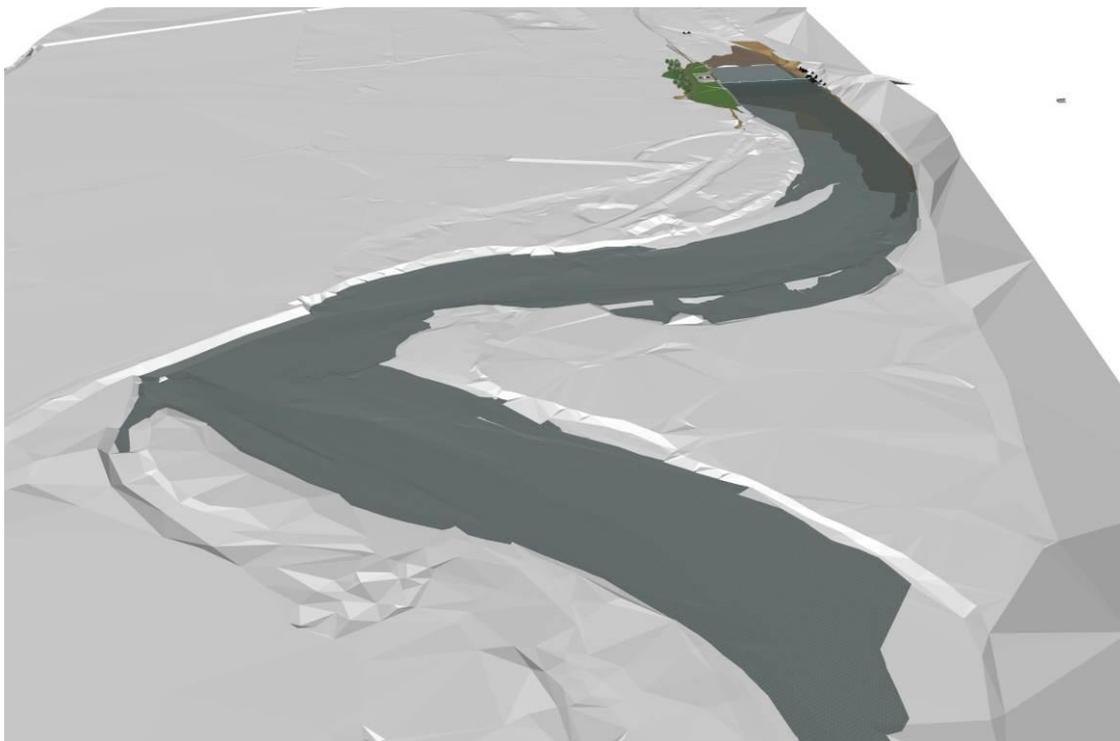


Foto 49: vista da monte del modello tridimensionale