Provincia di Brescia

Comune di Bienno

Comune di Prestine

IMPIANTO IDROELETTRICO "VASO RE' BIENNO"

sul canale artificiale esistente Vaso Re'

PROGETTO ESECUTIVO

Soggetto richiedente:

Comune di Bienno, Piazza Liberazione, 1 – 25040 Bienno (BS)
Tel. 0364 400 01 – Fax. 0364 406 610

25/03/2015	*PRIMA EMISSIONE*	*SOLIDeng*	0004	04	T0012
Data	*Descrizione dell'aggiornamento*	*ESTENSORE:*	*CODICE UNIVOCO ELAB.*		
	Contenuto dell' elaborato: RELAZIONE PUNTI FISSI IN QUOTA ASSOLUTA CAPISALDI ALTIMETRICI				

Progettazione a cura dell'A.T.P. "G.S.R."

Mandataria capogruppo: Gruppo Ingegneria Energetica GIE s.r.l.
Via Creta, 31 25124 – Brescia
Codice fiscale e partita IVA: 030 23 580 982
Telefono e FAX: +39.(0)30.24.22.381 – info@gie-hydro.com

Mandante: SOLIDeng s.r.l.
Piazza Medaglie d'Oro, 3/G 25047 – Darfo Boario Terme (BS)
Codice fiscale e partita IVA: 035 02 170 982 – R.E.A.: BS-539523
Telefono e FAX: +39.(0)364.52.95.66 – info@solideng.it – protocollo@pec.solideng.it

Studio associato
ING.RI ROSSA
&
GEOM. PEDRETTI

Mandante: Ing. Rossa Ettore appartenente allo Studio associato Ing.ri Rossa & Geom. Pedretti
Via Pelabrocco – Condominio PERGOLA, 25043 Breno (BS) – ITALY
Telefono: +39.(0)364.22.747 – e-mail: rossa@g3informatica.it

I Progettisti:

II R.U.P.
(Comune di Bienno)

Sommario

Sommario....2
1 PREMESSA 3
2 PUNTO FISSO IN QUOTA ASSOLUTA IN CORRISPONDENZA DELL'OPERA DI PRESA....4
3 PUNTO FISSO IN QUOTA ASSOLUTA IN CORRISPONDENZA DELLA CENTRALE....6
4 PUNTO FISSO IN QUOTA ASSOLUTA IN CORRISPONDENZA DEL PUNTO DI RESTITUZIONE .7

1 PREMESSA

La presente relazione è redatta a compendio del progetto esecutivo per la realizzazione dell'impianto idroelettrico denominato "Vaso Re' Bienno" in Comune di Bienno.

Si precisa inoltre che:

- l'uso delle acque è già stato assentito con atto n. 5093 in data 30-10-2013 dalla Provincia di Brescia con apposito Disciplinare le cui prescrizioni vengono qui interamente recepite.
- con Decreto n. 1384 del 16-04-2013, la Provincia di Brescia – Area innovazione e Territorio Settore Assetto Territoriale, Parchi, V.I.A. cartografia e G.I.S. ha espresso giudizio positivo circa la compatibilità ambientale relativa al presente progetto;
- con Atto Dirigenziale n. 1640 del 06/03/2015 la Provincia di Brescia- Settore Ambiente ha disposto l'Autorizzazione Unica ai sensi dell'Art. 12 del Decreto Legislativo 387/2003, al Comune di Bienno, per la costruzione e l'esercizio dell'impianto idroelettrico denominato "Vaso Re Bienno" – Catasto Utenze Idriche BS03232322011 – Cod. Fald. 2804

Le quote riportate su tutti gli elaborati progettuali sono riferite a punti quotati della Carta Tecnica cosi come riportate nel Disciplinare di Concessione rilasciato con atto n. 5093 in data 30-10-2013 dalla Provincia di Brescia.

Non essendo presente alcun caposaldo a riferimento altimetrico, si provvederà, ad opere realizzate a disporre gli idonei capisaldi di quota sui manufatti, in particolare sono stati individuati i seguenti 3 punti di riferimento:

- Opera di presa
- Centrale di produzione
- Opera di restituzione

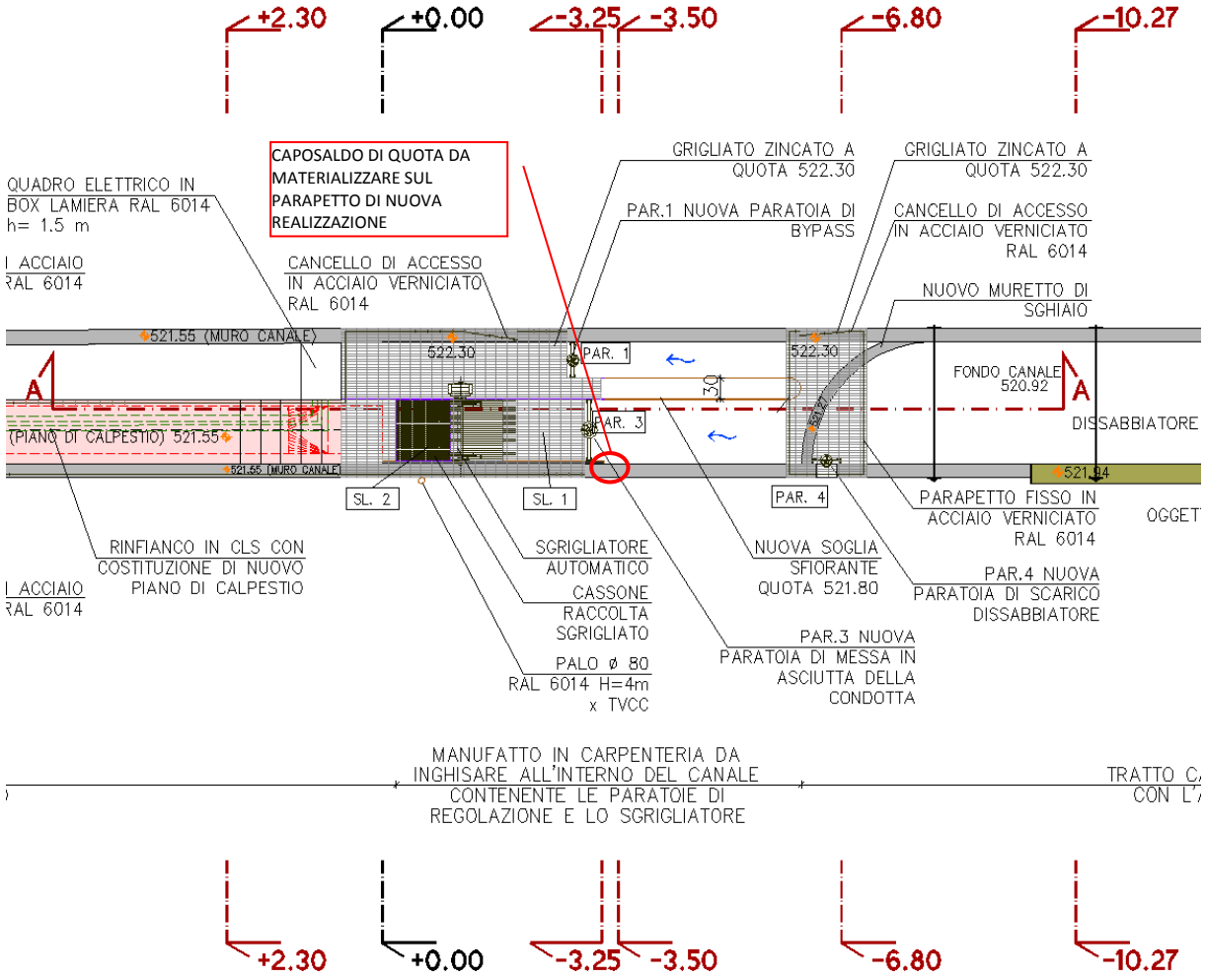
Nel seguente estratto progettuale viene indicata la posizione in cui verranno fissate le targhette illustrative e le targhette con funzione di caposaldo di quota di riferimento per il calcolo del salto di concessione.

La targhetta illustrativa posizionata in ognuno dei punti sopra indicati riporterà le seguenti informazioni:

- Titolare concessione e Denominazione impianto
- Denominazione Corpo Idrico
- Portata Media Derivabile
- Portata Massima Derivabile
- Salto di Concessione
- Potenza Totale
- Volume Annuo Derivato
- Quota prelievo Acqua
- Quota asse turbina
- Quota di restituzione

2 PUNTO FISSO IN QUOTA ASSOLUTA IN CORRISPONDENZA DELL'OPERA DI PRESA

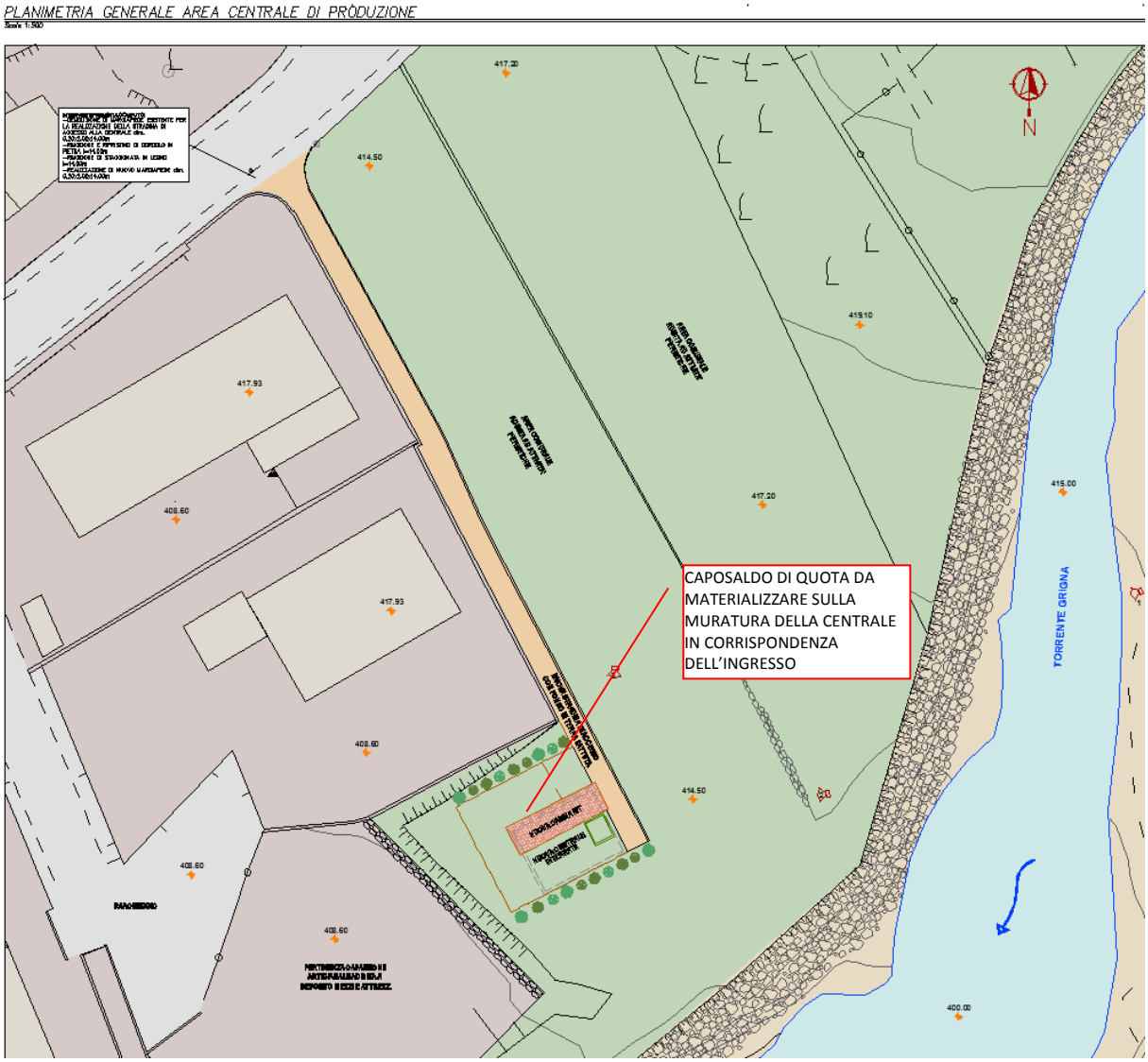
In corrispondenza dell'opera di presa la targhetta con indicazione del caposaldo di quota verrà affissa sul parapetto di monte dell'impalcato metallico a servizio della derivazione.

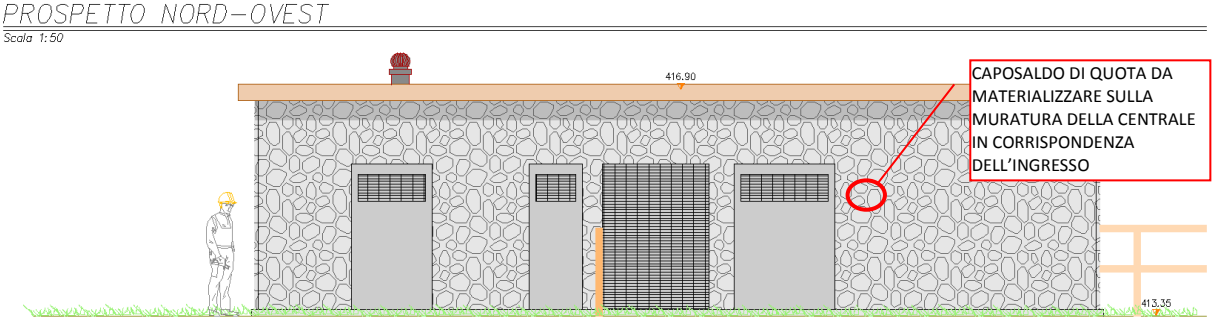



CAPOSALDO DI QUOTA DA MATERIALIZZARE SUL PARAPETTO DI MONTE DI NUOVA REALIZZAZIONE

3 PUNTO FISSO IN QUOTA ASSOLUTA IN CORRISPONDENZA DELLA CENTRALE

In corrispondenza dell'opera di presa la targhetta con indicazione del caposaldo di quota verrà affissa sulla muratura della centrale in corrispondenza dell'ingresso.



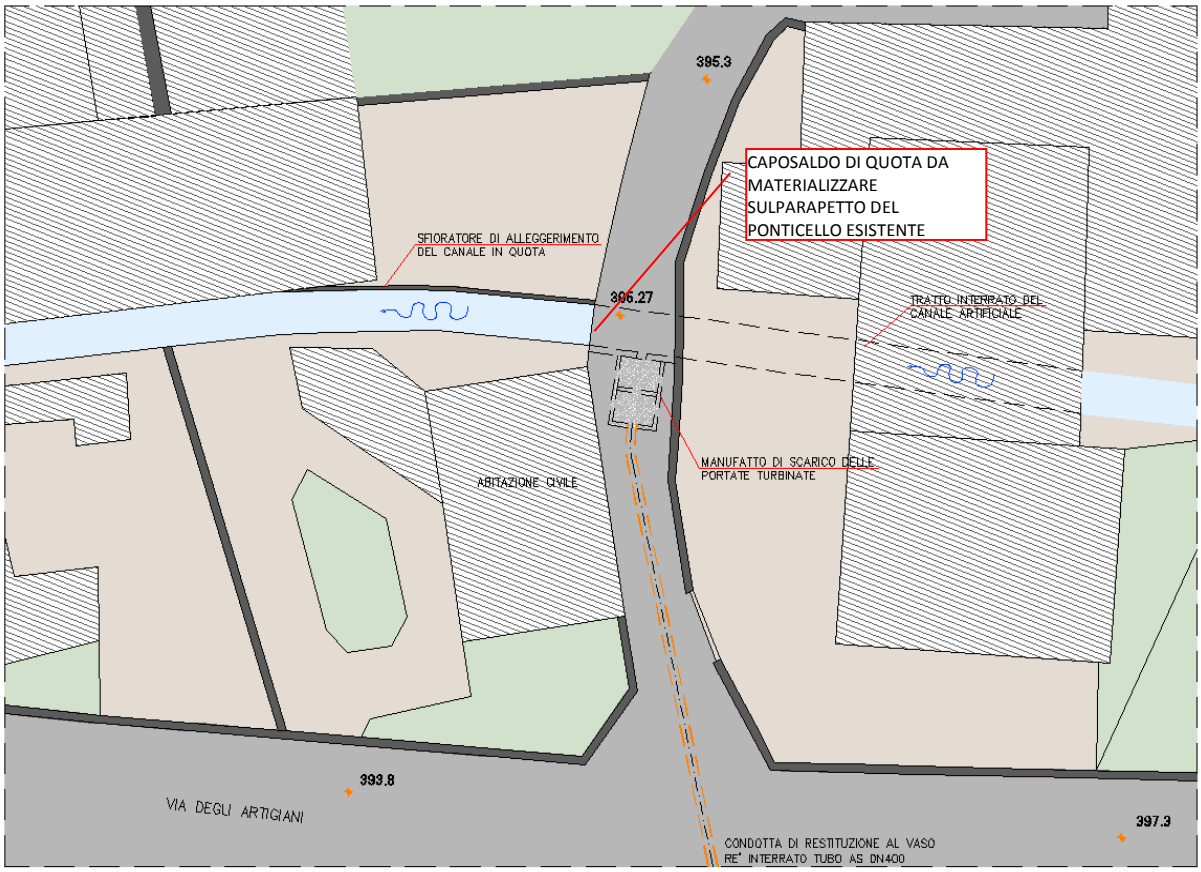


4 PUNTO FISSO IN QUOTA ASSOLUTA IN CORRISPONDENZA DEL PUNTO DI RESTITUZIONE

In corrispondenza dell'opera restituzione la targhetta con indicazione del caposaldo di quota verrà affissa sul parapetto di valle del ponticello che attraversa il canale artificiale.

PLANIMETRIA AREA DI SCARICO

Scala 1:200




CAPOSALDO DI QUOTA DA
MATERIALIZZARE
SULPARAPETTO DEL
PONTICELLO ESISTENTE