IMPIANTO IDROELETTRICO "VASO RE' BIENNO"

sul canale artificiale esistente Vaso Re'

Provincia di Brescia
Comune di Bienno
Comune di Prestine

PROGETTO ESECUTIVO

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

Data	Descrizione dell'aggiornamento	ESTENSORE:	CODICE UNIVOCO ELAB.		
25/03/2015	PRIMA EMISSIONE	SOLIDeng	0004	04	D0006

Contenuto della tavola:
PLANIMETRIA DI DETTAGLIO TERZO TRATTO CON INTERFERENZE

Scala 1:500

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

GIE Gruppo Ingegneria ENERGETICA
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

SOLIDeng
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:

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

LEGENDA

ELEMENTI MORFOLOGICI

- Torrenti
- Canale artificiale Vaso Rè interrato
- Canale artificiale Vaso Rè a cielo aperto

ELEMENTI AFFERENTI ALLA GRANDE DERIVAZIONE ESISTENTE DENOMINATA "3° SALTO"

- Condotta forzata BIENNO-ESINE interrata Ø2000-1500
- Collettore fognario esistente servizio Comune di Prestine

OPERE LINEARI IN PROGETTO

- Nuova condotta forzata interrata sotto prato
- Cavidotto allaccio a rete MT come da STMG ENEL
- Condotta di restituzione al Vaso Rè interrato con i= 0.5 %
- Condotta di restituzione al Vaso Rè - tratto interrato
- Condotta di restituzione al Vaso Rè - tratto appeso
- Condotta di restituzione di emergenza al Torrente Grigna

SEZIONI TRASVERSALI

- yy – Linea di sezione di rilievo e progetto Scala 1:200 (sez n. yy)
- +x,xxm – Linea di sezione trasversale tipologica di dettaglio Scala 1:25 (alla progressiva +x,xx)
- S_ +x,xxm – Linea di sezione trasversale tipologica di dettaglio Condotta restituzione-Scala 1:25 (alla progr +x,xx)
- yy +x,xxm – Linea di sezione trasversale ambivalente Scala 1:200 (sez n.yy) e 1:25 (alla progr +x,xx)

Tabella dei riferimenti planimetrici

Rif. Plan.	Descrizione
09	Nuova centrale di produzione completamente interrata
9b	Nuovo pozzetto interrato con funzione di ripartitore delle portate da scaricare
9c	Raccordo alla viabilità esistente della nuova stradina in terra battuta per accesso alla centrale
10	Nuova cabina elettrica (fuori terra) con punto di consegna alla rete MT
11	Manufatto di scarico torrente Grigna (attivo solo in caso di fuori servizio del tratto di Vaso Rè a valle della restituzione [13])
12b	Inizio tratto fissato a vista su muro in C.A. del nuovo condotto di restituzione
12c	Fine tratto fissato a vista su muro in C.A. del nuovo condotto di restituzione
13	Manufatto di scarico "Vaso Re"
14	Cascata monumentale ad elevato pregio paesaggistico posta all'ingresso del borgo di Bienno. (Portata interamente preservata)
15	Scolmatore di piena esistente sul Vaso Re con recapito delle portate eccedenti al T. Grigna

Tabella dei pozzetti di linea

6	ISPEZIONE CAVIDOTTO DATI (SCORTA F.O.) 80x80x120h PREFABBRICATO IN CLS CON COPERCHIO IN GHISA CARRABILE
10	ISPEZIONE CAVIDOTTI FIBRA OTTICA + SENSORE DI MISURA PORTATA CONDOTTA 150x150x300h PREFABBRICATO IN CLS CON COPERCHIO IN GHISA CARRABILE
11	POZZETTO SCARICO DI FONDO 100x100x100h PREFABBRICATO IN CLS CON COPERCHIO IN GHISA CARRABILE

NOTA: LA RAPPRESENTAZIONE DELLE INTERFERENZE E' STATA RICAVATA MEDIANTE ISPEZIONE DEI POZZETTI E SULLA BASE DELLA DOCUMENTAZIONE RESA DISPONIBILE DAL COMUNE DI BIENNO.
L'IMPRESA ESECUTRICE E' COMUNQUE TENUTA, PRIMA DI DARE INIZIO AGLI SCAVI, A:
– ESEGUIRE INDAGINI MEDIANTE TECNICHE GEORADAR O SIMILARI
– INTERPELLARE I SOGGETTI GESTORI DELLE RETI TECNOLOGICHE PER OTTENERE IL TRACCIAMENTO DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI.