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	T0018
Data	*Descrizione dell'aggiornamento*	*ESTENSORE:*	*CODICE UNIVOCO ELAB.*		

Contenuto dell' elaborato:
RELAZIONE ARCHEOLOGICA

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)

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**

Per l'analisi degli aspetti attinenti questo elaborato si rimanda alla documentazione progettuale ed ai pareri espressi dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia di seguito elencata ed allegata:

- Parere della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia protocollo n. 11554 del 21/09/2012 a firma del Soprintendente Dott.ssa R. Poggiani Keller;
- Parere della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia protocollo n. 04374 del 16/04/2014 a firma del Soprintendente Dott. Filippo M. Gambari;
- Elaborato "INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE LUGLIO 2014" redatto dalla Dott.ssa Anna Alice Leoni in data 14/07/2014;
- Parere della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia protocollo n. 07552 del 17/07/2014 a firma del Soprintendente Dott. Filippo M. Gambari.

Milano, 21-9-2012

c.a. Istruttore referente
Dott.ssa Anna Gozzi

Prot. N. 11554	del 21-9-12
Cl. 34.19.04	Fasc. 39.3

Allegati

al presente fax non seguirà l'originale (art. 6, 2° c, L. 30.12.1991 n. 412 art. 38, 43, 71, 72 DPR 445/00)

Oggetto: Bienno (BS). Convocazione della prima riunione della Conferenza di Servizi istruttoria convocata ai sensi dell'art. 4 comma 3 della L.R. 5/2010 . Procedimento di VIA (ex lege d.lgs. 152/2006 L.R. 5/2010). Derivazione a scopo idroelettrico sul Vaso Rè. Codice silvia: VIA05BS. Martedì 25 settembre 2012, h 9,30 c/o sede Provincia di Brescia. Invio parere.

In riferimento alla convocazione in oggetto (vs. nota 05.09.2012, n. prot. PG 0115871/12/FZ; ns. prot. 11149 del 13.09.2012), si comunica che questa Soprintendenza non potrà partecipare per precedenti impegni e si chiede che il presente parere sia acquisito agli atti della Conferenza.

Il territorio del comune di Bienno, come è noto dalla letteratura (Carta Archeologica della Lombardia. I. La Provincia di Brescia, a cura di F. Rossi, 1991, p. 28, nn. 93-100) e dai dati di archivio, è interessato da rinvenimenti archeologici di età preistorica, romana e medievale. Il parere favorevole agli interventi in oggetto - per quanto di competenza dell'Ufficio scrivente - è subordinato all'osservanza della seguente prescrizione e cioè che nel tracciato interessato dall'intervento siano eseguite indagini archeologiche preliminari effettuate da ditta specializzata in ricerche archeologiche, con formale incarico e ad onere dell'ente committente, e che tutte le operazioni di scavo e gli interventi comportanti movimento terra siano effettuati sotto assistenza archeologica continuativa da parte di ditta specializzata in ricerche archeologiche, sempre con formale incarico e ad onere della committenza.

Nel ringraziare per la collaborazione, e disponibili a ogni eventuale ulteriore chiarimento, si inviano i migliori saluti.

MGR/mgr

PROVINCIA DI BRESCIA
SETTORE
ASSETTO TERRITORIALE, PARCHI V.I.A.
DATA RICEZIONE 24 SET. 2012
DESTINATARIO
NOTE
VISTO DIRIGENTE | VISTO P.O.

per IL SOPRINTENDENTE
(Dott.ssa R. Poggiani Keller)

PROVINCIA DI BRESCIA
PROTOCOLLO GENERALE
SETTORE ASSETTO TERRITORIALE
PARCHI E V.I.A - CARTOGRAFIA E GIS
54 SET 2012
N° 0127630/12/16

Mod. 300

Milano, 16.04.2014

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia

- Milano -

Cod. Fisc. 80129030153

Lettera inviata solo tramite e-mail
SOSTITUISCE L'ORIGINALE
ai sensi art. 43, comma 6, DPR 445/2000

Al Comune di Bienno
protocollo@pec.comune.bienno.bs.it

A ing. Luca Mion

ing@mionluca.it

Prot. N. 04374 *Pos.* ..... *Allegati* .....

Cl. 34.19.04 *F. 39.3*

Risposta al Foglio del .....

Div. ..... *Sez.* ..... *N.* .....

OGGETTO: Bienno (BS) – Impianto Idroelettrico "Vaso Re - Bienno" sul canale artificiale Vaso Re.

In riferimento all'impianto in oggetto, a seguito della nostra nota del 21.09.2012 prot. 11554 e del sopralluogo congiunto effettuato in data 08.04.2014 dal funzionario di zona dott.ssa Serena Solano, dall'Assessore Ottavio Bettoni e dal progettista incaricato ing. Luca Mion si esprime, per quanto di competenza di questo Ufficio, parere favorevole alla realizzazione dell'impianto in progetto a condizione che vengano ottemperate le seguenti prescrizioni:

- nell'area interessata dalla costruzione della nuova centrale (mapp. 5302 e 4578) e nel terreno identificato in mapp. 4992 dovranno essere eseguiti saggi preventivi volti ad accertare la presenza di eventuali stratigrafie o strutture di interesse archeologico. I saggi dovranno consistere in trincee eseguite mediante mezzo meccanico con benna liscia per abbassamenti successivi da determinarsi sulla base delle prime evidenze stratigrafiche e dovranno essere effettuati sotto costante assistenza da parte di una ditta specializzata in ricerche archeologiche, con formale incarico ad onere del committente. La ditta in questione si metterà in contatto con la scrivente Soprintendenza, cui compete la direzione delle indagini ai sensi del D.l.g.s. 42/2004 per concordare modalità e criteri dei sondaggi e valutare le strategie da seguire in caso di rinvenimenti archeologici;
- in tutta la tratta interessata dal transito della nuova condotta, con esclusione delle zone su strada asfaltata, dovrà essere effettuata assistenza archeologica continua durante le operazioni di scavo e movimento terra.

Si raccomanda di comunicare a questo Ufficio il nominativo della ditta archeologica prescelta e la data indicativa di inizio lavori. Nel ringraziare per la collaborazione e a disposizione per eventuali chiarimenti si porgono i migliori saluti.

per IL SOPRINTENDENTE
(*dott. Filippo M. GAMBARI*)

Il funzionario responsabile per l'istruttoria:
Serena Solano

Il funzionario responsabile per
l'istruttoria:

20123 MILANO – Via E. De Amicis, 11 - Tel. 02 89400555 - Fax 02 89404430
e-mail: sba-lom@beniculturali.it - posta certificata: mbac-sba-lom@mailcert.beniculturali.it

BIENNO (BS)

Impianto Idroelettico "VASO RE' BIENNO"



INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE
LUGLIO 2014

Committente: *COMUNE DI BIENNO S.r.l.*
Piazza Liberazione, 1 – 25040 - Bienno (BS)

Direzione scientifica: *dott.sa Serena Solano*
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia

Operatori archeologici: *dr.ssa Anna Alice Leoni*
C.da del Mangano, 5 – 25122 Brescia

ANNA LEONI - ARCHEOLOGA
Contrada del Mangano,5 P.IVA: 02881390989
25122, Brescia CF:LNENNA76P42B149Q
+39.347.8304024 annAlice.leoni@gmail.com

INDICE

RELAZIONE TECNICA……p.2

ANNA LEONI - ARCHEOLOGA
Contrada del Mangano,5 P.IVA: 02881390989
25122, Brescia CF:LNENNA76P42B149Q
+39.347.8304024 annAlice.leoni@gmail.com

BIENNO (BS) – Impianto Idroelettrico "Vaso Ré Bienno"

RELAZIONE SUI SAGGI DI SCAVO ARCHEOLOGICO (INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE)

Premessa

La seguente relazione illustra i risultati delle indagini archeologiche preventive, richieste dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia, prima della realizzazione del nuovo "Impianto Idroelettrico Vaso Ré Bienno" sul canale artificiale esistente 'Vaso Ré'.



Fig. 1 - Area A: generale da Est

Sul percorso della nuova condotta e dei relativi locali di servizio, sono state individuate due aree a possibile rischio archeologico, dove sono stati effettuati alcuni sondaggi, volti ad accertare la presenza di eventuali stratigrafie o strutture di interesse archeologico.

ANNA LEONI - ARCHEOLOGA
Contrada del Mangano,5
25122, Brescia
+39.347.8304024
P.IVA: 02881390989
CF:LNENNA76P42B149Q
annAlice.leoni@gmail.com

- Area A: Mapp. 5302 - 4578

L'area in oggetto, di superficie di circa 4.000 mq, è ubicata nella zona produttivo – industriale del territorio comunale, sul versante orografico destro del torrente Grigna.

Si tratta di un terreno inerbito, situato ad una quota maggiore rispetto ai terreni circostanti, dove verrà realizzata la nuova centrale interrata.

Sono stati eseguiti anche due sondaggi (*saggi 1 e 2*) nella zona immediatamente a sud (mapp. 2019) che, come anticipato, si trova ad una quota inferiore.

- Area B: Mapp. 4902



Fig. 2 - Area B: generale da Sud

Il sito in oggetto è ubicato nella zona orientale del territorio comunale, si trova in posizione dominante sul nucleo storico del paese e in affaccio sul torrente Grigna

ANNA LEONI - ARCHEOLOGA
Contrada del Mangano,5
25122, Brescia
+39.347.8304024
P.IVA: 02881390989
CF:LNENNA76P42B149Q
annAlice.leoni@gmail.com

Si tratta di una proprietà privata, appartenente ai signori Piccinelli, oggi adibita a orto e frutteto.

Modalità d'intervento

Per l'esecuzione delle indagini preventive, effettuate in data 08 e 09 luglio 2014, è stato utilizzato un mezzo meccanico di medie dimensioni, con il quale sono stati aperti, in totale, 8 sondaggi.

Le superfici evidenziate sono state ripulite manualmente e documentate fotograficamente.

Tutte le trincee sono state posizionate e quotate.



Fig. 3 - Area A: Saggio 1, sezione est

ANNA LEONI - ARCHEOLOGA
Contrada del Mangano,5
25122, Brescia
+39.347.8304024
P.IVA: 02881390989
CF:LNENNA76P42B149Q
annAlice.leoni@gmail.com

Descrizione dei sondaggi

AREA A

In quest'area sono stati eseguiti quattro sondaggi di m 1,50 x 5 con profondità variabile tra m 1,50 e m 2,20 e un sondaggio di m 1,5 x 8 con profondità di m 2,5.

Tutti i saggi effettuati hanno avuto esito negativo.

Il terreno sterile è stato individuato solamente nei *saggi 1 e 2* ad una quota di m 0,80 dall'attuale piano di campagna.

Si tratta di un deposito derivante dalle esondazioni dell'adiacente torrente Grigna.

Lo sterile è direttamente coperto dall'humus.

Nei restanti sondaggi, la sequenza stratigrafica è la medesima: al di sotto dell'humus è presente un riporto di materiale edilizio moderno, indagato per circa m 2,5 senza esaurirne la potenza.





Fig. 4 - Area A: Saggio 3, sezione est; Saggio 5, sezione ovest

ANNA LEONI - ARCHEOLOGA
Contrada del Mangano,5
25122, Brescia
+39.347.8304024
P.IVA: 02881390989
CF:LNENNA76P42B149Q
annAlice.leoni@gmail.com

AREA B

Nell'area est sono stati eseguiti tre sondaggi di m 2 x 2 con profondità di m 1.

Tutti i saggi effettuati hanno avuto esito negativo.

Anche in questo caso la sequenza stratigrafica appare identica per tutte le trincee aperte.

Il terreno sterile, costituito dal deposito detritico colluviale, è raggiunto ad una profondità variabile tra m 0,4 e m 0,6 dall'attuale piano di campagna.

Questo è coperto direttamente dall'humus (m 0,2).

Nell'area è inoltre presente, a circa m 0,80 dal attuale piano di campagna, una tubatura di servizio dell'acquedotto comunale



Fig. 5 - Area B: Saggio 1, sezione sud

ANNA LEONI - ARCHEOLOGA
Contrada del Mangano,5 P.IVA: 02881390989
25122, Brescia CF:LNENNA76P42B149Q
+39.347.8304024 annAlice.leoni@gmail.com

Conclusioni

Gli accertamenti effettuati non hanno identificato nelle due aree indagate, l'esistenza di frequentazioni anteriori alle lavorazioni contemporanee.

Brescia, lì 14/07/2014

Anna dott.sa Leoni

Anna Leoni
C.da del Mangano, 5 - 25122 BRESCIA
C.F.: LNE NNA 76P42 B149Q
P.IVA: 02 881 390 989

Mod. 300

Milano, 17.07.2014

Al Comune di Bienno
protocollo@pec.comune.bienno.bs.it

A ing. Luca Mion

ing@mionluca.it

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia

- Milano -

Cod. Fisc. 80129030153

Lettera inviata solo tramite e-mail
SOSTITUISCE L'ORIGINALE
ai sensi art. 43, comma 6, DPR 445/2000

Prot. N. 4552 *Pos.* ..... *Allegati* .....

Cl. 34.19.04 *F.* 39.3

Risposta al Foglio del .....

Div. ..... *Sez.* ..... *N.* .....

COMUNE DI BIENNO
Protocollo Generale
Protocollo N.0004505/2014 del 17/07/2014

OGGETTO: Bienno (BS) – Impianto Idroelettrico "Vaso Re - Bienno" sul canale artificiale Vaso Re.

In riferimento all'impianto in oggetto, a seguito delle verifiche archeologiche preventive effettuate dalla dott.ssa A. Leoni e dirette da questa Soprintendenza nell'area interessata dalla costruzione della nuova centrale (mapp. 5302 e 4578) e nel terreno identificato in mapp. 4992 come da nostra richiesta prot. 4374 del 16.04.2014, si esprime con la presente il parere di competenza per quel che riguarda la realizzazione dell'impianto in oggetto.

In considerazione del fatto che esaurienti accertamenti archeologici non hanno rinvenuto tracce di strutture o stratificazioni di interesse archeologico, si autorizza per quanto di competenza la prosecuzione dei lavori limitatamente al progetto presentato.

Si rammenta comunque che l'eventuale scoperta di strutture, stratificazioni e reperti di interesse archeologico in corso d'opera, andrà immediatamente segnalata a questo Ufficio per gli interventi conseguenti, pena le sanzioni contemplate dal D.L. n. 42/22.1.2004 e dall'art. 733 del C.P.

Per le restanti zone restano ferme le nostre prescrizioni precedenti: in tutta la tratta interessata dal transito della nuova condotta, con esclusione delle zone su strada asfaltata, dovrà essere effettuata assistenza archeologica continua durante le operazioni di scavo e movimento terra.

Nel ringraziare per la collaborazione e a disposizione per eventuali chiarimenti si porgono i migliori saluti.

per IL SOPRINTENDENTE
(*dott. Filippo M. GAMBARI*)

Il funzionario responsabile per l'istruttoria:
Serena Solano

20123 MILANO – Via E. De Amicis, 11 - Tel. 02 89400555 - Fax 02 89404430
e-mail: sba-lom@beniculturali.it - posta certificata: mbac-sba-lom@mailcert.beniculturali.it