



# CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa Agri (PZ)

## IMPIANTO IDROELETTRICO CANALE CAVOLO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

IMPIANTO IDROELETTRICO

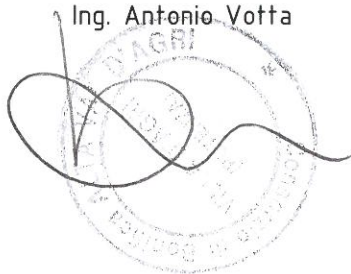
ELABORATO

**5**

**PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI  
PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA**

Scala

Redatta da  
Ing. Antonio Votta



Collaboratori: Geom. Nicola Marotta  
Geom. Donato Samà

IL RUP

Data  
30/11/2016

Rev.

Descrizione

Consorzio di Bonifica Alta Val d'Agri, Sede legale: Piazza Zecchettin, 16 - 85050 Villa d'Agri (PZ) - tel. 0975/352048 - fax 0975/352805

E-mail: cbavaprotocollo@virgilio.it - pec: protocollo.cbava@pcert.postecert.it

# **1 Tipologie di lavoro**

## **1.1 Lavori di costruzione**

I lavori di costruzione prevedono le seguenti attività:

- Scavo per posa condotta forzata
- Costruzione edificio per l'ubicazione della turbina

Opere in calcestruzzo per la realizzazione del nuovo edificio per la turbina e i quadri elettrici di manovra e per i blocchi di inghisaggio delle nuove tubazioni.

Opere in calcestruzzo per la realizzazione dell'edificio della centrale. Le opere prevedono di lavorare in fondazione come in elevazione: casserature, armatura dei getti, getti in calcestruzzo e rimozione casseri.

Posa in opera di condotte interrate e fuori terra, mediante scavo, sistemazione allettamento e posa mediante macchine operatrici. Trattandosi di tubazioni in acciaio si devono prevedere saldature in opera.

Posa e montaggio di apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche all'interno dei nuovi edifici:

Posa e montaggio di apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche all'interno dei nuovi edifici:

- posa in opera della saracinesca di intercettazione alla condotta di derivazione derivazione;
- posa delle macchine (turbina e generatore) all'interno dell'edificio mediante l'utilizzo di carroponete;
- posa delle apparecchiature idrauliche all'interno dell'edificio mediante l'utilizzo di carroponete;
- posa e montaggio della quadristica elettrica e cavi di trasmissione potenza;

Opere di sistemazione esterna in elevazione (tinteggiature, impermeabilizzazioni esterne, etc.);

Sistemazione stradale e sistemazioni a verde.

## **1.2 Opere provvisorie**

Non sono previste opere provvisorie, in quanto l'opera non interagisce con nessuna attività del consorzio.

L'approccio al problema deve però prendere in considerazione la possibilità che il personale in cantiere debba essere protetto per attività che si svolgeranno in presenza di flussi anche sostenuti di acqua.

## **2 Ambiente di lavoro**

Le attività saranno svolte immediatamente a valle del canale Cavolo, in un'area che è già in parte espropriata di pertinenza del Consorzio, e che quindi non crea interferenza con altre attività antropiche.

Per la costruzione della centrale, la costruzione della condotta forzata e la sistemazione della strada di accesso è previsto l'esecuzione di esproprio e di occupazione temporanea.

Gli spazi a disposizione, come si vede dalle cartografie allegate permettono ampi spazi di manovra per i mezzi d'opera con il che non sarà complicato evitare le interferenze tra attività diverse che dovessero svolgersi contemporaneamente così come proteggere il personale dalla movimentazione dei materiali.

## **3 Rischi prevedibili**

I rischi per il personale che svolgerà attività lavorative nel cantiere è quindi quello delle normali attività che si svolgono in un cantiere edile per la costruzione di edifici in calcestruzzo e posa di tubazioni .