



# CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa Agri (PZ)

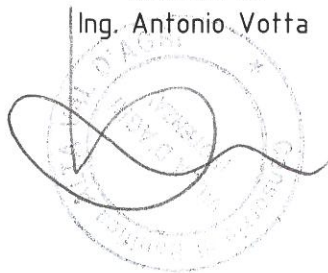
## IMPIANTO IDROELETTRICO DIGA DI MARSICO NUOVO 2° SALTO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

IMPIANTO IDROELETTRICO

ELABORATO		Scala
<b>5</b>	<b>PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA</b>	

Redatta da  
Ing. Antonio Votta



Collaboratori: Geom. Nicola Marotta  
Geom. Donato Samà

IL RUP

Data  
30/11/2016

Rev.

Descrizione

# **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 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 carroponte;
- posa delle apparecchiature idrauliche all'interno dell'edificio mediante l'utilizzo di carroponte;
- posa e montaggio della quadristica elettrica e cavi di trasmissione potenza;

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

## **1.2 Opere provvisionali**

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

## **2 Ambiente di lavoro**

Le attività saranno svolte immediatamente a valle della vasca di Galaino, 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 .