



CONSORZIO DI BONIFICA ALTA VAL D'AGRI

Villa Agri (PZ)

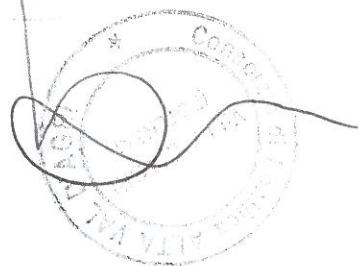
IMPIANTO IDROELETTRICO DIGA DI MARSICO NUOVO 1° SALTO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

IMPIANTO IDROELETTRICO

ELABORATO		Scala
5	PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA	

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:

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 di grande dimensione. Trattandosi di tubazioni in acciaio si devono prevedere saldature in opera. Date la dimensione delle condotte e gli spessori previsti le condotte saranno soggette a saldatura sia dal lato interno che dal lato esterno, quindi con previsione di attività di operai specializzati all'interno dei diametri.

Posa e montaggio di apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche di grande diametro 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.

2 Ambiente di lavoro

Le attività saranno svolte immediatamente a valle della diga di Marsico Nuovo, in un'area che è già di pertinenza della diga e che quindi non crea interferenza con altre attività antropiche.

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.

L'accesso a valle diga è abbastanza agevole anche per i mezzi d'opera di maggiori dimensioni che dovranno raggiungere il cantiere per le forniture. Si potrebbe prevedere di utilizzare in casi particolari l'accesso diretto dal paramento diga.

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.