



**CONSORZIO DI BONIFICA DI BRADANO E METAPONTO
SERVIZIO GESTIONE ED ASSETTO DEL TERRITORIO
MATERA**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UNA CENTRALE
PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE IDRAULICA DI TIPOLOGIA RINNOVABILE
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA**

**COMUNE DI TURSI fg.65 part. 183
IMPIANTO DI CERCHIARITO - 250 kw**

Tavola

13

**Prime indicazioni per la stesura dei piani
di Sicurezza**

Data: Dicembre 2016

REDATTO DA:

Dr. Francesco Bernardo

Ing. Vito Chico

Responsabile Unico del Procedimento

Dr. Michele MAZZIOTTA

1 Tipologie di lavoro

1.1 Lavori di costruzione

I lavori di costruzione prevedono le seguenti attività:

- Scavo per posa condotte in acciaio interrate (by-pass)
- Realizzazione manufatto per ubicazione della turbina

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.

Realizzazione e posa in opera mediante struttura prefabbricata con copertura metallica rimovibile per alloggiamento turbina e apparecchiature elettromeccaniche.

Posa e montaggio di apparecchiature elettromeccaniche all'interno e della struttura di protezione della turbina e sulle condotte in acciaio:

- Posa saracinesche di intercettazione e derivazione;
- Posa macchine (turbina e generatore) e apparecchiature idrauliche;
- Posa e montaggio impianto elettrico.

Opere di sistemazione esterna finali.

1.2 Opere provvisorie

Non sono previste opere provvisorie e che comunque, laddove necessarie, saranno valutate in sede di stesura del progetto esecutivo.

2 Ambiente di lavoro

Le attività saranno svolte su aree di pertinenza del Consorzio.

Gli spazi a disposizione, come si evince dalle planimetrie allegate, consentono ampi spazi di manovra per i mezzi d'opera e pertanto si eviteranno interferenze tra le diverse attività che nel caso dovranno svolgersi.

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 strutture prefabbricate e opere in calcestruzzo e per la posa di tubazioni in acciaio.