



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Ente acque della Sardegna
- C a g l i a r i -

DGR n° 5/8 del 24.01.2017 Piano regionale delle infrastrutture
Legge regionale 5/2015 art. 4 e art. 5 C. 13 (tabella E)
Rimodulazione del programma degli interventi a termini
della L.R. n° 6/2015, art. 10 C. 2 e 3. Intervento q.1.b.2
**RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE OPERE URGENTI
ALLA FUNZIONALITA' DELL'IMPIANTO DI
SOLLEVAMENTO SU "SU TULIS" (3C.P03):
"RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO"**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegati relazione paesaggistica

Documentazione fotografica

Allegato:

B5

PROGETTO REDATTO DAI SERVIZI TECNICI DELL'ENTE

I Progettisti

*P.I. Massimo Durante
P.I. Andrea Tronci*

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Collaborazioni tecniche

*Geom. Fabienna Usai
Sig. Pier Gavino Uldank
Sig. Giovanni F. Meledina*

Il direttore del servizio SEMS

Dott. Ing. Roberto Maurichi

Supporto AI RUP

Dott. Ing. Giovanni Canu

Il Direttore Generale

Dott. Ing. Franco Ollargiu

Luglio 2019

Fig. 1 - Propsetto Nord-Est - Vista panoramica del contesto



La struttura oggetto di intervento è posizionata al piede di un basso rilievo collinare, a circa 50 metri dall'argine destro del rio Mannu, in corrispondenza della traversa denominata "Ponte Valenti", costituente l'opera di presa della stazione di sollevamento.

Fig. 2 - Propsetto Nord-Est - Vista panoramica del contesto



Il livello più basso del prospetto Nord-Est, risulta parzialmente occultato dalla vegetazione presente tra la struttura ed il corso d'acqua. Risulta, comunque, visibile unicamente dal terreno prospiciente la sponda sinistra del fiume, attualmente dedicato all'attività agropastorale e privo di qualsiasi fabbricato od impianto.

Fig. 3 - Propsetto Nord-Est - Vista panoramica del contesto



Discorso analogo a quello svolto per la figura precedente può essere svolto spostando verso valle il punto di osservazione. Infatti, il livello più basso del prospetto Nord-Est, risulta ancora in larga parte occultato dalla vegetazione, così come l'attiguo prospetto Nord-Ovest, all'atto pratico invisibile nella sua fascia inferiore.

Fig. 4 - Prospetto Nord-Est - Vista di dettaglio dell'area di intervento



Spostando il punto di osservazione all'interno del piazzale dell'impianto oggetto di intervento, è possibile la visione dell'intero prospetto Nord-Ovest, caratterizzato da una finitura in mattone faccia a vista con ordito strutturale in calcestruzzo armato sempre a vista. Al piano inferiore sono visibili le tre aperture grigliate in corrispondenza dei vani traformatore e la finestratura chiusa da una serranda metallica in corrispondenza del vano scale.

Fig. 5 - Propsetto Nord-Ovest - Vista panoramica del contesto



Spostando il punto di vista verso Nord-Ovest, il terreno si sviluppa lungo in declivio, andando a nascondere totalmente il livello più basso del prospetto visibile. La restante parte della struttura, comunque, risulta visibile unicamente dal terreno attiguo, attualmente dedicato all'attività agropastorale e privo di qualsiasi fabbricato od impianto.

Fig. 6 - Propsetto Nord-Ovest - Vista panoramica del contesto



Coerentemente a quanto esposto in fig. 5, si nota come il piano inferiore del prospetto Nord-Est risulta quasi totalmente occultato dallo sviluppo prospettico del terreno e dalla vegetazione presente.

Fig. 7 - Prospetto Nord-Ovest - Vista di dettaglio dell'area di intervento

Spostando il punto di osservazione all'interno del piazzale dell'impianto oggetto di intervento, è possibile la visione dell'intero prospetto Nord-Ovest, caratterizzato da una finitura in mattone faccia a vista con ordito strutturale in calcestruzzo armato sempre a vista. Al piano inferiore sono visibili le tre aperture finestrate e l'apertura carrabile, tutte chiuse da serrande metalliche e l'infisso blu in lamiera metallica.

