



Autorita' d'ambito -  
A.T.O. SARDEGNA



REGIONE  
AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA



Gestore unico del servizio idrico integrato dell'ATO Sardegna

## INTERCONNESSIONE CON IL POTABILIZZATORE DI TORPE' REALIZZAZIONE DELLA DORSALE SUD-NORD

### CONCORRENTE:

Costituenda A.T.I.



### PROGETTISTA INDICATO:

Costituenda A.T.I.



Dott. Geologo  
F. CALZOLETTI  
(Mandante)



## PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

**A.0.2**

**ELENCO ELABORATI**

Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
27.05.2016	0	Prima emissione	A.Ottavianelli	A.Ottavianelli	S.Lucianetti
15.10.2019	1	Aggiornamento richiesto in fase di validazione	A.Ottavianelli	A.Ottavianelli	S.Lucianetti
04.03.2020	2	Aggiornamento richiesto in fase di validazione	A.Ottavianelli	A.Ottavianelli	S.Lucianetti

## ELABORATI TECNICI

- A.0.2 ELENCO ELABORATI
- A.1.1 RELAZIONE DESCRITTIVA
- A.2.1 RELAZIONE SULLE PROPOSTE MIGLIORATIVE
- A.3 RELAZIONE GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA
- A.4 RELAZIONE GEOTENICA E DELLE FONDAZIONI
- A.5 RELAZIONE IDROLOGICA
- A.6 RELAZIONE IDRAULICA
- A.7 RELAZIONE PAESAGGISTICA
- A.8 RELAZIONE DI COMPATIBILITA' CON IL PAI E DI CONFORMITA' AGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE VIGENTI
- A.9.1 RELAZIONE DEI CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE
- A.10 RELAZIONE DEI CALCOLI PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
- A.11.2 RELAZIONE SUL SISTEMA DI AUTOMAZIONE
- A.12 OMISSIS
- A.13 OMISSIS
- A.14 RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE
- A.15 RELAZIONE CHE DECRIVE LA CONCEZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA PER L'ESERCIZIO E LE CARATTERISTICHE DEL PROGETTO
- A.16 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
- A.17.1 RELAZIONE SULLE INTERFERENZE
- A.18 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI - OPERE CIVILI
- A.19.1 PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO – RELAZIONE SULLA DETERMINAZIONE DELLE INDENNITA'
- A.19bis.2 PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO - ASSERVIMENTI
- A.19ter.1 PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO - ESPROPRI
- A.20 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - ELEMENTI STRUTTURALI
- A.21 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - ELEMENTI NON STRUTTURALI
- A.22.2 AGGIORNAMENTO DELLE PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
- A.23 ELENCO DELLE MARCHE E DEI MATERIALI
- A.24 SPECIFICHE DEI BENI
- A.25 OMISSIS

- A.26 LISTINI UFFICIALI DEI PEZZI DI RICAMBIO DELLE PRINCIPALI APPARECCHIATURE OFFERTE
- A.27.1 RELAZIONE IN MERITO ALLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE
- A.28 PIANO DI PROGETTAZIONE ESTERNO (PPE)
- A.29 PIANO DI EMISSIONE ELABORATI (PEE)
- A.30 CHECK LIST DI CONTROLLO
- A.31.1 COMPUTO METRICO NON ESTIMATIVO
- A.32 SCHEMA DI CONTRATTO
- A.33 OMISSIS
- A.34 PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ESCLUSE DALLA DISCIPLINA DEI RIFIUTI
- A.35 STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
- A.35bis SIA – ALLEGATI GRAFICI
- A.35tris SIA – SINTESI NON TECNICA

#### **ELABORATI GRAFICI**

- B.1 COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO - Scala 1:25 000
- B.2 PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SU IGM
- B.3 PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
- B.4 PLANIMETRIA DI INSERIMENTO NEL PPR
- B.5.1 PLANIMETRIA DI PROGETTO - Scala 1:10 000
- B.6 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav.1 di 9 - Scala 1:2 000
- B.7 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav. 2di 9 - Scala 1:2 000
- B.8 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav.3di 9 - Scala 1:2 000
- B.9 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav.4di 9 - Scala 1:2 000
- B.10 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav.5di 9 - Scala 1:2 000
- B.11 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav.6di 9 - Scala 1:2 000
- B.12 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav.7di 9 - Scala 1:2 000
- B.13 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav.8di 9 - Scala 1:2 000
- B.14 PLANIMETRIA PIANO QUOTATO tav.9di 9 - Scala 1:2 000
- B.15 PROFILO GENERALE SCHEMATICO Tav 1 di 2 - Scala 1: 20 000/2000
- B.16 PROFILO GENERALE SCHEMATICO Tav 2 di 2 - Scala 1: 20 000/2000
- B.17.1 PLANIMETRIA INTERFERENZE- Scala 1:10 000
- B.18.2 TAVOLA 1 – PLANIMETRIA CATASTALE DA SORGENTE FRUNCHE OCHE A

- PARTITORE MONTE IDDA - Scala 1:2 000
- B.19.3 TAVOLA 2 – PLANIMETRIA CATASTALE DA PARTITORE MONTE IDDA A SERBATOIO S.GIOVANNI E DA SERBATOIO S.GIOVANNI A SERBATOIO LA CALETTA - Scala 1:2 000
- B.20.3 TAVOLA 3 - PLANIMETRIA CATASTALE DA PARTITORE MONTE IDDA 1 A PARTITORE S. SIMONE E DA PARTITORE S. SIMONE A SERBATOIO MATTA E PERU - Scala 1:2 000
- B.21.2 TAVOLA 4 - PLANIMETRIA CATASTALE DA PARTITORE S. SIMONE A PARTITORE LIMPIDDU - Scala 1:2 000
- B.22.2 TAVOLA 5 - PLANIMETRIA CATASTALE DA PARTITORE LIMPIDDU A SERBATOIO TANAUNELLA E DA PARTITORE LIMPIDDU A POZZETTO DI COLLEGAMENTO MONTE RENA - Scala 1:2 000
- B.23 OMISSIS
- B.24 OMISSIS
- B.25 INSERIMENTO NEL P.U.C. DI SINISCOLA' - Scala 1:10000
- B.26 INSERIMENTO NEL P.U.C. DI POSADA - Scala 1:10000
- B.26bis INSERIMENTO NEL P.D.F. DI BUDONI - Scala 1:10000
- B.27 PLANIMETRIA USI CIVICI - Scala 1:10 000
- B.28 INSERIMENTO NEL PAI - AREE A PERICOLOSITA' GEOLOGICA
- B.29 INSERIMENTO NEL PAI - AREE A PERICOLOSITA' IDRAULICA
- B.30.1 PLANIMETRIA TRATTI C-D (da partitore Limpiddu a pozzetto di collegamento Monte Rena) CE (da partitore Limpiddu a serbatoio interrato Tanaunella) BC (da prog. 2296.50 a prog. 3560.00) Scala 1:2 000
- B.31.1 PLANIMETRIA TRATTO BC (da prog. 358.32 a prog. 2296.50) Scala 1:2 000
- B.32.1 PLANIMETRIA TRATTI BC (da prog. 0.00 a prog. 39.80)  
BF (da partitore S. Simone a serbatoio interrato Matta e Peru) Scala 1:2 000
- B.33.1 PLANIMETRIA TRATTO AB (da prog. 2458.00 a prog. 4614.24 )Scala 1:2 000
- B.34.1 PLANIMETRIA TRATTO AB (da prog. 420.61 a prog. 2561.00) Scala 1:2 000
- B.35.1 PLANIMETRIA TRATTI AB (da pro. 0.00 a prog. 420.61)  
GH (da partitore Monte Idda a prog. 1940.78) Scala 1:2 000
- B.36.1 PLANIMETRIA TRATTO ML (da prog. 1951.86 a pozzetto esistente) Scala 1:2 000
- B.37.1 PLANIMETRIA TRATTO ML (da pozzetto di collegamento F.Oche a prog.1680.85) Scala 1:2 000
- B.38.1 PLANIMETRIA TRATTI GH (da prog. 1487.70 a serbatoio esistente S. Giovanni)  
HI (da serbatoio esistente S. Giovanni a serbatoio esistente La Caletta) Scala 1:2 000
- B.39 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO A-B - DN700 - Tav. 1 di 3 (da prog. 0.00 a prog. 1685.49) Scala 1:1000/100
- B.40 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO A-B - DN700 - Tav. 2 di 3(da prog. 1685.49 a prog. 3372.04) Scala 1:1000/100
- B.41 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO A-B - DN700 - Tav. 3 di 3(da prog. 3372.04 a prog. 4614.24) Scala 1:1000/100

- B.42 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO B-C - DN700 - Tav. 1 di 3(da prog. 0.00 a prog. 1657.83) Scala 1:1000/100
- B.43 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO B-C - DN700 - Tav. 2 di 3(da prog. 1657.83 a prog. 3378.26) Scala 1:1000/100
- B.44 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO B-C - DN700 - Tav. 3 di 3(da prog. 3378.26 a prog. 3559.86) Scala 1:1000/100
- B.45 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO B-F - DN200 -Scala 1:1000/100
- B.46 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO C-D - DN300 Scala 1:1000/100
- B.47.1 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO C-E - DN300 Scala 1:1000/100
- B.48 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO G-H - DN400 - Tav. 1 di 2 (da prog. 0.00 a prog. 1621.09) Scala 1:1000/100
- B.49 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO G-H - DN400 - Tav. 2 di 2 (da prog. 1621.09 A prog. 3315.02) Scala 1:1000/100
- B.50 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO H-I - DN300 Scala 1:1000/100
- B.51 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO M-L - DN500 - Tav. 1 di 3 (da prog. 0.00 a prog. 1680.82) Scala 1:1000/100
- B.52 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO M-L - DN500 - Tav. 2 di 3 (da prog. 1680.82 a prog. 3274.37) Scala 1:1000/100
- B.53 PROFILO LONGITUDINALE TRATTO M-L - DN500 - Tav. 3 di 3 (da prog. 3274.37 a prog. 3762.82) Scala 1:1000/100
- B.54 ATTRAVERSAMENTO TIPO STRADE STATALI Sc. 1:100
- B.55 ATTRAVERSAMENTO TIPO STRADE PROVINCIALI E SECONDARIE Sc. 1:100 - 1:50
- B.56.2 ATTRAVERSAMENTO TIPO CORSI D'ACQUA Sc. 1:100 - 1:50
- B.57 PARTITORE S. SIMONE - Opera finita - Piante, prospetti e sezioni - Scala 1:100
- B.58 PARTITORE LIMPIDDU - Opera finita - Piante, prospetti e sezioni - Scala 1:100
- B.59 SERBATOIO TANAUNELLA - Opera finita - Piante e sezioni - Scala 1:100
- B.60 SERBATOIO MATTA E PERU - Opera finita - Piante e sezioni - Scala 1:100
- B.61.1 ARCHITETTURA SISTEMA DI AUTOMAZIONE - tipologico
- B.62.1 SEZIONE TIPO DI POSA DELLE CONDOTTE
- B.63 POZZETTI DI SCARICO LIBERO-FORZATO DN200-350 - Scala 1:25
- B.64 POZZETTI DI SCARICO LIBERO-FORZATO DN400-700 -Scala 1:25
- B.65 POZZETTI DI SFIATO DN200-350 - Scala 1:25
- B.66 POZZETTI DI SFIATO DN400-700 - Scala 1:25
- B.67 POZZETTI DI ISPEZIONE - Scala. 1:25
- B.68 POZZETTO RINFORZATO DI PROVA- Scala 1:25
- B.69 BLOCCHI DI ANCORAGGIO
- B.70.1 PLANIMETRIA DELLE MISURE ADOTTATE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PER LA RIDUZIONE DEI RUMORI E DELLE POLVERI
- B.71 PLANIMETRIA MITIGAZIONE AMBIENTALE

- B.72 ATTRAVERSAMENTO RIO POSADA
- B.73 SEZIONE ATTRAVERSAMENTO RIO POSADA
- B.74 PARTITORE LIMPIDDU IMPIANTI ELETTRICI E TELECONTROLLO
- B.75 PARTITORE SAN SIMONE IMPIANTI ELETTRICI E TELECONTROLLO
- B.76 SERBATOIO MATTA E PERU IMPIANTI ELETTRICI E TELECONTROLLO
- B.77 SERBATOIO TANAUNELLA IMPIANTI ELETTRICI E TELECONTROLLO
- B.78 PARTITORE LIMPIDDU SCHEMA QE
- B.79 PARTITORE SAN SIMONE SCHEMA QE
- B.80 SERBATOIO MATTA PERU SCHEMA QE
- B.81 SERBATOIO TANAUNELLA SCHEMA QE

**BUSTA "C - OFFERTA TEMPO"**

- C.1 CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'
- C.2 DICHIARAZIONE DELLA RIDUZIONE DEI TEMPI PREVISTI (ALLEGATO I)

**BUSTA "D - OFFERTA ECONOMICA"**

- D.1.1 ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- D.2 ANALISI PREZZI
- D.3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA
- D.4.1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- D.5.1 QUADRO ECONOMICO
- D.6 DICHIARAZIONE DEL RIBASSO (ALLEGATO L)