



Gestore unico del servizio idrico integrato dell'ATO Sardegna



AUTORITA' D'AMBITO SARDEGNA - A.T.O



PROGETTO DEFINITIVO
ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO
N°135 "BOSA" (OR) - COLLETTORI

ELENCO ELABORATI

Rev. n°3 - Nov.2017

PROGETTISTI



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 4255 Dott. Ing. Giuseppe DELITALA

**PRESTAZIONI
SECONDARIE**

GEOLOGIA

Dott. Geol. Alberto GORINI

I COLLABORATORI

Dott. Ing. Antonio DEDONI

Dott. Ing. Daniela DETTORI

Dott. Ing. Francesco FIORI

Dott. Ing. Laura MAMELI

Geom. Gianluca MARONGIU

Dott. Ing. Fabrizio STAFFA

Dott. Arch. Salvatore ZANDA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Felice Mottura

Firma

A.T.I.

MANDATARIA



MANDANTE



VIA SU PARIS N° 1
09045 - QUARTU S. ELENA (CA)
TEL./FAX: 070-8676228 070-8630826
E-MAIL: impresacogem@tiscali.it

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO

LAVORI DI “ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N. 135 “BOSA” – COLLETTORI”.

ELABORATI		SCALA	REVISIONE
1	Relazione generale		REV N°3 -NOV. 2017
2	Rilievo fotografico		
3	Relazioni tecniche e specialistiche		
3.1.1	Relazione specialistica geologica e idrogeologica		
3.1.2	Relazione di Compatibilità con il PAI e di conformità agli strumenti di pianificazione vigenti		
3.2	Relazione geotecnica		
3.3	Carta geologica	1:5.000	REV N°2 -AGO. 2017
3.4	Profili geologici	1:4.000	
3.5.1	Profili geotecnici 1	1:2.000 / 1:200	
3.5.2	Profili geotecnici 2	1:2.000 / 1:200	
3.6	Carta della permeabilità	1:5.000	REV N°2 -AGO. 2017
3.7	Planimetria delle indagini geognostiche previste	1:10.000	REV N°2 -AGO. 2017
3.8	Relazione idraulica e calcoli idraulici delle condotte e degli impianti		REV N°3 -NOV. 2017
3.9	Relazione e calcoli delle strutture in c.a.		
3.10	Relazione di calcolo impianti elettrici		
3.11	Relazione tecnica sistema di telecontrollo e teletrasmissione		
3.12	Relazione sulle interferenze e risoluzione delle singole interferenze		REV N°3 -NOV. 2017
3.13	Relazione sulla gestione delle materie		REV N°2 -AGO. 2017
3.14	Planimetria siti di cava e deposito	1:25.000	
3.15	Relazione idraulica sulle interferenze		REV N°3 -NOV. 2017
3.16	Planimetria bacini secondari sottesi dalle interferenze	1:10.000	REV N°1- OTT. 2016
3.17	Attraversamento n.22 - Aree soggette a pericolosità idraulica Hi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
3.18	Attraversamento n.25 - Aree soggette a pericolosità idraulica Hi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
4	Elaborati per lo studio del contesto ambientale e l'inserimento paesaggistico delle opere		
4.1	Studio di fattibilità ambientale		REV N°3 -NOV. 2017
4.2	Relazione paesaggistica	VARIE	
4.3	Planimetria individuazione ambiti di tutela	VARIE	REV N°2 -AGO. 2017
4.4	Allegato alla relazione paesaggistica render e simulazioni	VARIE	
4.a	Studio di impatto ambientale		
4.a.1	Premessa		
4.a.2	Quadro programmatico		
4.a.3	Quadro progettuale		
4.a.4	Quadro ambientale		
4.a.5	Quadro valutativo		
4.a.6	Relazione previsione impatto acustico		
4.a.7	Sintesi non tecnica dello SIA		
4.a.8	Valutazione di incidenza ambientale		
5	Inquadramento degli interventi nel PUC		
5.1	Quadro di unione inquadramento degli interventi nel PUC	1:5000	
5.2	Inquadramento degli interventi nel PUC opere- Comune di Bosa	1:5.000	REV N°2 -AGO. 2017
5.3	Inquadramento degli interventi nel PUC opere - Comune di Magomadas	1:5.000	
5.4	Inquadramento degli interventi nel PUC opere - Comune di Tresnuraghes	1:5.000	
6	Piano particellare d'esproprio		
6.1	Testalino elenco ditte - stima espropri e asservimenti		
6.2	Planimetrie catastali - espropri e asservimenti	VARIE	
6.3	Stima espropri e asservimenti- Testalino elenco ditte - Visure - Comune di Bosa		REV N°3 -NOV. 2017
6.4	Planimetria Catastale Asservimenti Comune di Bosa	1:2.000	REV N°3 -NOV. 2017
7.1	Rilievi planolattimetrici zona nord	1:2.000	REV N°3 -NOV. 2017
7.2	Rilievi planolattimetrici zona sud	1:2.000	
8	Corografia di inquadramento	1:25.000	
9	Planimetrie di progetto		
9.1	Planimetria stato di fatto - stato attuale e rimozioni	1:5000	
9.2	Planimetria generale di progetto e quadro d'unione	1:5000	REV N°3 -NOV. 2017
9.3	Planimetria di dettaglio delle opere – Zona Nord	1:2.000	REV N°3 -NOV. 2017
9.4	Planimetria di dettaglio delle opere – Zona Sud	1:2.000	REV N°3 -NOV. 2017
10	Profili longitudinali altimetrici dei tracciati esaminati		
10.1	Profilo longitudinale altimetrico - Tratt 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15	1:2.000 / 1:200	
10.2	Profilo longitudinale altimetrico - Tratt 16-17	1:2.000 / 1:200	REV N°3 -NOV. 2017
11	Attraversamenti		
11.1	Attraversamento subalveo n.1 - Depuratore Bosa - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°2 -AGO. 2017
11.2	Attraversamento pensile n.2 - Fiume Temo - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	
11.3	Attraversamento in subalveo n.3 - SS 129 bis - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.4	Attraversamento in briglia n.4/5 - Loc. Campu'e Mare - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.5	Attraversamento in briglia n.6/7/8/9 - Loc. Campu'e Mare - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.6	Attraversamento ferroviario e in subalveo n.10/11 - Loc. Campu'e Mare - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.7	Attraversamento in subalveo n.12 - Strada Provinciale Macomer Oristano - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.8	Attraversamento su soletta n.13/14/15/16/17/18/19/20/21 - Strada Provinciale Macomer Oristano - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	
11.9	Attraversamento aereo n.22 - Rio Turas - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.9.1	Profilo Attraversamento aereo n.22 - Rio Turas	VARIE	REV N°3 -NOV. 2017

11.10	Attraversamento in briglia n.23 - Sa Lumenara - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.11	Attraversamento in subalveo n.24 - Santa Maria del Mare - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.12	Attraversamento in subalveo n.25- Noesola - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.13	Attraversamento in subalveo n.26 - Porto Alabe - Inquadramento-Pianta-Prospetto-Dettagli costruttivi	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.14	Attraversamento in subalveo n. 28	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.15	Attraversamento in subalveo n. 29	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.16	Attraversamento in subalveo n. 30	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.17	Attraversamento in subalveo n. 31	VARIE	REV N°3 -NOV. 2017
11.18	Attraversamento in subalveo n. 27	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
11.19	Attraversamento su MANUFATTO ESISTENTE n. 32	VARIE	REV N°3 -NOV. 2017
11.20	Attraversamento in subalveo n.33	VARIE	REV N°2 -AGO. 2017
12	Impianti di sollevamento		
12.1	Impianto di sollevamento - N.1 Zona condominio Alabe - Marina di Tresnuraghes - Planimetria area e sistemazione esterna		
12.2	Impianto di sollevamento - N.1 Zona condominio Alabe - Marina di Tresnuraghes - Piante, prospetti e sezioni	VARIE	
12.3	Impianto di sollevamento - N.1 Zona condominio Alabe - Marina di Tresnuraghes - Carpenterie	VARIE	
12.4	Impianto di sollevamento - N.1 Zona condominio Alabe - Marina di Tresnuraghes - Impianto elettrico	VARIE	
12.5	Impianto di sollevamento puntuale N.2 - Comune di Tresnuraghes - Porto Alabe via dei Delfini - Piante, prospetti e sezioni e impianto elettrico	VARIE	
12.6	Impianto di sollevamento puntuale N.3 - Comune di Tresnuraghes - Porto Alabe P.zza dei Ginepri - Piante, prospetti e sezioni e impianto elettrico	VARIE	
12.7	Impianto di sollevamento - N.4 P.zza dei Ginepri - Marina di Tresnuraghes - Rete principale Borgate Marine - Piante, prospetti e sezioni	VARIE	
12.8	Impianto di sollevamento - N.4 P.zza dei Ginepri - Marina di Tresnuraghes - Rete principale Borgate Marine - Impianto elettrico	VARIE	
12.9	Impianto di sollevamento puntuale N.5 - Comune di Tresnuraghes - Porto Alabe via Noesala - Piante, prospetti e sezioni	VARIE	
12.10	Impianto di sollevamento - N.7 Loc. Noesola - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Planimetria area e sistemazione esterna	VARIE	
12.11	Impianto di sollevamento - N.7 Loc. Noesola - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Piante, prospetti e sezioni	VARIE	REV N°1- OTT. 2016
12.12	Impianto di sollevamento - N.7 Loc. Noesola - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Carpenterie	VARIE	
12.13	Impianto di sollevamento - N.7 Loc. Noesola - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Impianto elettrico	VARIE	
12.14	Impianto di sollevamento - N.10 Loc. Chele - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Piante, prospetti e sezioni	VARIE	
12.15	Impianto di sollevamento - N.10 Loc. Chele - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Impianto elettrico	VARIE	
12.16	Impianto di sollevamento - N.7 Loc. Chele - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Planimetria e sistemazione esterna	VARIE	
12.17	Impianto di sollevamento - N.11 Loc. Chele - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Piante, prospetti e sezioni	VARIE	
12.18	Impianto di sollevamento - N.11 Loc. Chele - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Carpenterie	VARIE	
12.19	Impianto di sollevamento - N.11 Loc. Chele - Marina di Magomadas - Rete principale Borgate Marine - Impianto elettrico	VARIE	
12.20	Impianto di sollevamento - N.13 Loc. Turas - Comune di Bosa - Rete principale Borgate Marine - Planimetria area e sistemazione esterna	VARIE	
12.21	Impianto di sollevamento - N.13 Loc. Turas - Comune di Bosa - Rete principale Borgate Marine - Piante, prospetti e sezioni	VARIE	REV N°3 -NOV. 2017
12.22	Impianto di sollevamento - N.13 Loc. Turas - Comune di Bosa - Rete principale Borgate Marine -Carpenterie	VARIE	
12.23	Impianto di sollevamento - N.13 Loc. Turas - Comune di Bosa - Rete principale Borgate Marine -Impianti elettrico	VARIE	
13	Tipologie di posa delle condotte e opere d'arte minori		
13.1	Opere d'arte e attraversamenti - Pozzetti rete fognaria (sfiato, scarico e disconnessione)	VARIE	
13.2	Particolari costruttivi blocchi di ancoraggio	VARIE	
13.3	Tipologie di posa - sezioni tipo scavo	1:25	
13.4	Planimetria posa condotta tratto N-N'	1:500	REV N°3 -NOV. 2017
14	Computo metrico (non estimativo)		
14.a	Elenco prezzi unitari		
14.b	Analisi prezzi		
14.c	Quadro economico		
15	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici		
16	Aggiornamento delle prime indicazioni e disposizioni per i piani di sicurezza		
17	Piano di manutenzione dell'opera		
17.1	Piano di manutenzione dell'opera-manuale d'uso		
17.2	Piano di manutenzione dell'opera-manuale di manutenzione		
17.3	Piano di manutenzione dell'opera-programma di manutenzione		
18	Dichiarazione dei progettisti e dell'appaltatore in merito al rispetto delle normative		
19	Elenco delle marche dei materiali		
20	Specifiche dei beni, certificati e listini ufficiali		
20.1	von Roll - Catalogo tubi in ghisa		
20.2	ENDRESS+HAUSER - Misuratore di livello ad ultrasuoni		
20.3	ENDRESS+HAUSER - Schema elettronico per la misurazione di portata		
20.4	FLYGT - Pompe e telecontrollo		
20.5	SAINT GOBAIN - Tubi idrico/Apparecchiature idrauliche/Chiusini - Schede tecniche		
20.6	GDS SIRG - Tubi in PVC / FERB - Chiusini / GEN SET - Gruppi elettrogeni /ITALIANA CORRUGATI - Cavidotti / GM PLAST - Microtubi per fibra ottica		
21	Dichiarazione appaltatore art.13,comma5 del D.Lgs.163/2006		
22	Elementi progettuali utili per l'attribuzione dei coefficienti per i punteggi		