

COMUNE DI ORISTANO  
(Provincia di Oristano)

IMPIANTO IDRICO  
PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO  
Scala 1:500

LEGENDA

- DORSALE
- DIRAMAZIONE
- ALLACCIO RETE IDRICA
- PI-XX - POZZETTI DI ISPEZIONE IMPIANTO IDRICO dim. 50x50 cm (n.28)

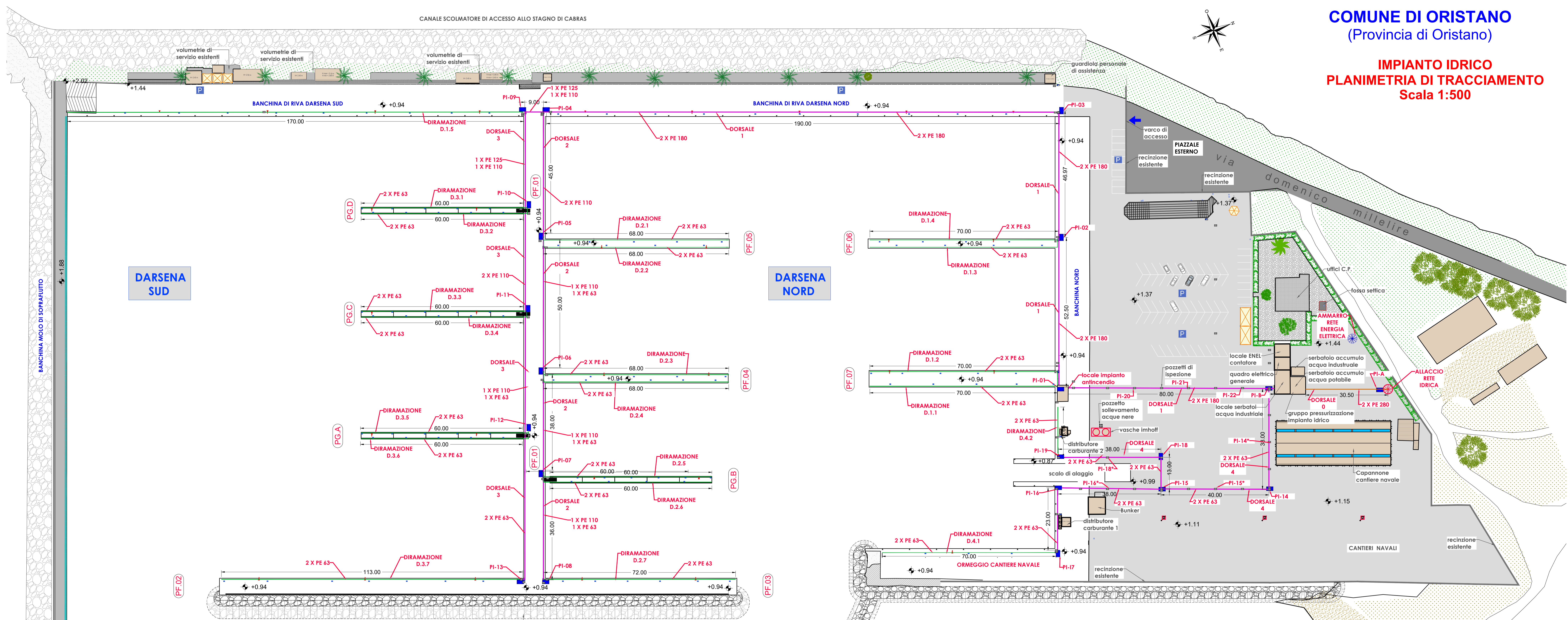
DATI GENERALI DI PROGETTO

PORTATA AL RUBINETTO ACQUA POTABILE	l/sec	0,20
PORTATA AL RUBINETTO ACQUA INDUSTRIALE	l/sec	15,00
CARICO PIEZOMETRICO SU RUBINETTO P.M.F. SFAVORITO	m	614,50
DISTANZA MAX PUNTO P.M.F. SFAVORITO	m	614,50
PORTATA MAX ACQUA POTABILE	mc/ora	64,07
PORTATA MAX ACQUA INDUSTRIALE	mc/ora	119,93
PERDITA DI CARICO DISTRIBUITA (35 mm/m)	m	2151
PERDITE DI CARICO CONCENTRATE (100 mm/cad)	m	0,9
TOTALE PERDITE DI CARICO	m	22,61
CARICO PIEZOMETRICO AL GRUPPO DI PRESSURIZ.	m	37,41

IMPIANTO IDRICO

Tubo PEAD	Di est.	Di int.	Spessore	E. scabrezza	Resistenza	Indicatore	Velocità
PE 100	mm	mm	mm	mm	mm	m	m
Tubo PEAD DMS 100 di colore nero con bande azzurre costruite nella superficie esterna, interramento rispettando alla norma UNI EN 12056 per trasporto di liquidi in pressione, dotati di certificati di rispondenza alle disposizioni del Ministero della Sanità.	100	92,2	10,4	0,02	rettili	3100	3400
	100	92,2	9,4	0,02	rettili	3100	3400
	200	209,2	25,4	0,02	rettili	3100	3400

PORTATA	ACQUA INDUSTRIALE				ACQUA POTABILE			
	l/sec	mc/sec	mc/ora	mc/giorno (12h)	l/sec	mc/sec	mc/ora	mc/giorno (12h)
DORSALE 0	33,31	0,03	119,93	14,39,10	18,35	0,02	64,07	792,80
DORSALE 1	21,06	0,02	75,82	909,79	9,80	0,01	35,28	423,40
DORSALE 2	6,80	0,01	24,48	293,76	3,51	0,00	12,64	151,63
DORSALE 3	7,80	0,01	28,08	336,96	4,68	0,00	16,85	202,18
DORSALE 4	2,40	0,00	8,64	103,68	2,40	0,00	8,64	103,68



dimensionamento tubazioni impianto idrico - ACQUA INDUSTRIALE

rif	DA POZZETT O	A POZZETT O	DERIVAZIONE	EROGAZIONI UTENZE	LUNGH TRATTO	N. EROGATORI	N. BOCCHETTE EROGAZIONE	DIAM. NOMINALE PN16	PEAD PE100_PN 16				
									PE 280	PE 180	PE 125	PE 110	
DORSALE 0	PI-A	PI-B	DALLA DERIVAZIONE ALL'IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE		30,50			280	30,5				
DORSALE 1	PI-B	PI-01	BANCHINA		80,00			180	80				
			D.1.1 PONTILE FISSO PF.07-SK		70,00	4	8	63				70	
			D.1.2 PONTILE FISSO PF.07-DX		70,00	5	10	63				70	
	PI-01	PI-02			52,50			180	52,5				

dimensionamento tubazioni impianto idrico - ACQUA INDUSTRIALE

rif	DA POZZETT O	A POZZETT O	DERIVAZIONE	EROGAZIONI UTENZE	LUNGH TRATTO	N. EROGATORI	N. BOCCHETTE EROGAZIONE	DIAM. NOMINALE PN16	PEAD PE100_PN 16				
									PE 280	PE 180	PE 125	PE 110	
DORSALE 3	PI-04	PI-09			9,00			125				9	
	PI-09	PI-10			45,00			125				45	
			D.3.1 PONTILE GALLEGGIANTE P.G.D-DX		100,00	9	18	63					100
			D.3.2 PONTILE GALLEGGIANTE P.G.B-SK		100,00	10	20	63					100

dim. tubazioni impianto idrico - ACQUA POTABILE

rif	DA POZZETT TTO	A POZZETT TTO	EROGAZIONI UTENZE	LUNGH TRATTO	N. EROGATORI	N. BOCCHETTE EROGAZIONE	DIAM. NOMINALE PN16	PEAD PE100_PN 16					
								PE 280	PE 180	PE 125	PE 110		
DORSALE 0	PI-A	PI-B	DALLA DERIVAZIONE ALL'IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE		30,50			280	30,50				
DORSALE 1	PI-01	PI-02			70,00	4	8	63				70,00	
			D.1.1 PONTILE FISSO PF.07-SK		70,00	5	10	63				70,00	
			D.1.2 PONTILE FISSO PF.07-DX		70,00	5	10	63				70,00	
	PI-01	PI-02			52,50			180	52,50				

dim. tubazioni impianto idrico - ACQUA POTABILE

rif	DA POZZETT TTO	A POZZETT TTO	EROGAZIONI UTENZE	LUNGH TRATTO	N. EROGATORI	N. BOCCHETTE EROGAZIONE	DIAM. NOMINALE PN16	PEAD PE100_PN 16					
								PE 280	PE 180	PE 125	PE 110		
DORSALE 3	PI-04	PI-09			9,00			110				9,00	
	PI-09	PI-10			45,00			110				45,00	
			D.3.1 PONTILE GALLEGGIANTE P.G.D-DX		60,00	9	18	63					60,00
			D.3.2 PONTILE GALLEGGIANTE P.G.B-SK		60,00	10	20	63					60,00

Comune di ORISTANO  
Comuni di Aristanis

Porto di Oristano - Torregrande  
Lavori di riqualificazione e potenziamento del porto turistico e porto pescatori in Torregrande.  
Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza delle strutture e degli impianti esistenti.

RTP Progettazione:  
SISP (sistemistica) gta CONSULTING (mandato)

Il responsabile della integrazione tra le produzioni grafiche è:  
Ing. Marco DI STEFANO  
Gruppo di Progettazione:  
Ing. Marco DI STEFANO  
Arch. Dario DI STEFANO  
Ing. Fabio DI STEFANO  
Ing. Antonio LONCO  
Ing. Vincenza RINALDI  
Geom. Rosario DI MAIO  
Geom. Emanuele SENA  
Prof. Geol. Giuseppe ROLANDI  
Geol. Salvatore COSTABILE

Consulente tecnico:  
Dott. Ing. Luigi SANNA  
Il Responsabile Unico del Procedimento:  
Dott. Ing. Roberto SANNA

PROGETTO DEFINITIVO

Nut. Tavola  
PRG. 21  
Cod. Ed. TRG-01\_PRG.218

Elaborato:  
IMPIANTO IDRICO  
PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO

DATA: Giugno 2020 SCALA: Var. REV: B