



NPR	Descrizione	Quantità	U.M.	Peso unitario Acciaio [kg/U.M.]
POZZETTO DI INGRESSO E POZZETTO DI ARRIVO				
43	flangia DN1400+36 bulloni Tipo M 45	6,00	cad.	337,600
44	Valvola a farfalla DN1400	3,00	cad.	
45	tronchetto in acciaio DN250 sp. 5,6 mm	1,25	m	36,800
46	Curva a 90° in acciaio DN250	4,00	cad.	20,793
47	tronchetto in acciaio DN250 sp. 5,6 mm	1,80	m	36,800
48	Saracinesca teleattuatora DN250	1,00	cad.	
49	attuatore valvola a farfalla DN1400	3,00	cad.	
50	attuatore saracinesca DN250	1,00	cad.	
51	Pezzo speciale a TEE in acciaio DN 1400	2,00	cad.	891,107
52	flangia DN250+12 bulloni Tipo M 24	2,00	cad.	19,400
53	Curva a 53° in acciaio DN1400	1,00	cad.	743,553
54	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	4,20	m	382,800
55	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	3,30	m	382,800
56	Curva a 45° in acciaio DN1400	1,00	cad.	631,318
57	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	31,40	m	382,800
58	Curva a 90° in acciaio DN1400	3,00	cad.	1262,637
59	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	22,00	m	382,800
60	Fermo a muro DN 1400	5,00	cad.	187,674
61	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	13,30	m	382,800
62	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	0,30	m	382,800
63	giunto di smontaggio DN1400	3,00	cad.	
64	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	5,00	m	382,800
65	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	5,00	m	382,800
66	tronchetto in acciaio DN1400 sp.11 mm	0,50	m	382,800
67	paraloia	1,00	cad.	



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Assessorato dei lavori pubblici  
**Ente acque della Sardegna**  
Servizio Progetti e Costruzioni



**"Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 1° in località Porto Torres - Ristrutturazione vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas - Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 2° in località Truncu Reale"**  
CIG- 7291196547- CUP: I66B05000050002  
**PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO DELL'ELABORATO

Vasca di carico di Casteldoria  
Rilascio del piping: elenco delle apparecchiature e dei pezzi  
speciali dei pozzetti di arrivo e di ingresso

ID ELABORATO  
**3.1.7.2**  
SCALA  
VARIE  
CODIFICA ELAB  
G.3.1.7.2-ENAS539Gpr070R0

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche e coordinatore di progetto:  
Ing. Damiano Galbo (H.E. s.r.l.)

Responsabile progettazione strutturale e geotecnica:  
Ing. Pietro Diliberto (S.T.P. s.r.l.)  
Collaboratori:  
Ing. Ettore Galbo (H.E. s.s.)

Responsabile della progettazione idraulica:  
Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)  
Collaboratori:  
Ing. Damiano Galbo (H.E. s.s.)  
Prof. Ing. Gabriele Freni  
Ing. Fulvio Galbo (H.E. s.s.)  
Ing. Piero De Luca (H.E. s.s.)

Responsabile della progettazione impianti elettrici e TLC:  
Ing. Giovanni Gabbellone (H.E. s.s.)

Responsabile rilievi GPS/LAS:  
Geom. Alberto Bianco  
Collaboratori:  
Geom. Lorenzo Verme (H.E. s.s.)

Responsabile coordinamento sicurezza in fase di progetto:  
Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)  
Collaboratori:  
Ing. Ciampiero Pili (S.T.P. s.r.l.)  
Ing. Giovanni Battista Lombardo (H.E. s.s.)

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Stefano Serra



(Capogruppo Mandataria) (Mandante) Prof. Ing. Gabriele Freni (Mandante) Dott. Geol. Mario Strina (Mandante) Società cooperativa (Mandante)

0	Febbraio 2019	PRIMA EMISSIONE	PD	FG	DG
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	RED.	VER.	APPR.