



Codice	Apparecchiatura
P-VFA-01	Valvola a farfalla DN1400
P-AT-VFA-01	Attuatore valvola a farfalla DN1400
P-MPO-01	Misuratore di portata elettromagnetico DN1200
P-VFA-02	Valvola a farfalla DN500
P-MPO-02	Misuratore di portata elettromagnetico DN300
P-VFU-02	Valvola a fuso DN500
P-AT-VFU-02	Attuatore valvola a fuso DN500
P-VFA-03A, P-VFA-03B	Valvola a farfalla DN600
P-ANT-01, P-ANT-02	Valvola anticipatrice del colpo d'ariete DN600
P-VFA-05A, P-VFA-05B	Valvola a farfalla DN600 (linea ACA)
P-SAR-01A, P-SAR01B	Saracinesca manuale DN200
P-VFA-06A, P-VFA-06B	Valvola a farfalla DN1000
P-VFU-01A, P-VFU-01B	Valvola a fuso DN1000
P-AT-VFU-01A, P-AT-VFU-01B	Attuatore valvola a fuso DN1000
P-PAR-01A, P-PAR-01B	Paratoia
P-VFA-07A, P-VFA-07B	Valvola a farfalla DN600 (linea ACA)
P-VFA-08	Valvola a farfalla DN800
P-VFA-11A, P-VFA-11B	Valvola a farfalla DN1200
P-VFA-12	Valvola a farfalla DN1000
P-MPO-03	Misuratore di portata elettromagnetico DN600
P-PAR-02	Paratoia
P-VFU-03	Valvola a fuso DN1000
P-AT-VFU-03	Attuatore valvola a fuso DN1000
P-IL-01, P-IL-02, P-IL-03, P-IL-04, P-IL-05, P-IL-06, P-IL-07	Interruttore di livello
P-P-01, P-P-02, P-P-03, P-P-04, P-P-05, P-P-06, P-P-07	Pompa di aggotaggio
P-UM-01, P-UM-02, P-UM-03, P-UM-04, P-UM-05, P-UM-06, P-UM-07	Umidostato
P-EA-01, P-EA-02, P-EA-03, P-EA-04, P-EA-05, P-EA-06, P-EA-07	Estrattore d'aria
P-MLI-01A, P-MLI-01B	Misuratori di livello in vasca
P-IP-01	Misuratore di pressione
P-IP-02A, P-IP-02B, P-IP-03A, P-IP-03B	Misuratore di pressione

ID	Descrizione	DN
A	Tubazione di arrivo	1400
B	Tubazione di uscita verso l'alimentazione delle utenze	1000
C	Tubazione esistente	1400
D	Tubazione a servizio del sistema anti colpo d'ariete (ACA)	600
E	Tubazione di alimentazione delle vasche del consorzio area industriale	500
E'	Tubazione esistente di alimentazione delle vasche del consorzio area industriale	500
F	Tubazioni di arrivo/presa da/verso Truncu Reale	800
G	Tubazione di uscita	1400
G'	Tubazione di uscita	1200

Note

Si vedano gli elaborati G.2.1.5.1 e G.2.1.5.2 per le caratteristiche del piping e dei collegamenti idraulici.

Si veda l'elaborato G.2.3.1 per la planimetria degli impianti elettrici e l'elaborato G.2.3.7 per la planimetria dell'impianto di telecontrollo.

Legenda			
	ID tubazione		Delimitazione vasche
	Tubazione in ingresso		Codice apparecchiatura in progetto
	Tubazione di uscita		Attuatore elettrico
	Tubazione a servizio del sistema di attenuazione del colpo d'ariete		Valvola a farfalla
	Tubazione di arrivo/presa da/per Truncu Reale		Saracinesca
	Tubazione di uscita per l'alimentazione delle utenze		Misuratore di pressione
	Tubazione di uscita per consorzio area industriale		Paratoia
	Tubazione esistente per consorzio area industriale		Valvola anticipatrice del colpo d'ariete
	Tubazione esistente		Valvola a fuso
	Delimitazione pozzetti		Pompa di aggotaggio
	Direzione ingresso/uscita		Misuratore di portata elettromagnetico
	Umidostato		Verso tubazioni
	Estrattore d'aria		Interruttore di livello
	Misuratori di livello		

Parte dei simboli fa riferimento alle norme UNI ISO 3461/2 - DIN 30600 - ISO 14617.

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: I86B05000050002

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO
Vasca terminale di Porto Torres
Diagramma del sistema di misura e controllo (P&I)

ID ELABORATO
G.2.1.15
SCALA
CODIFICA ELAB
G.2.1.16-ENAS539Gsch047R1

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

Responsabile della progettazione impiantistica elettrica e TLC:
Ing. Giovanni Gabbione (H.E. s.s.)

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

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

Responsabile della progettazione idraulica:
Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)
Collaboratori:
Ing. Damiano Galbo (H.E. s.s.)
Ing. Fulvio Galbo (H.E. s.s.)
Ing. Piera De Luca (H.E. s.s.)

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

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Stefano Serra

(Capogruppo Mandataria)

(Mandante)

(Mandante)

(Mandante)

(Mandante)

1	Aprile 2019	Istruttoria RUP 12/03/2019	FG	PD	DG
0	Febbraio 2018	PRIMA EMISSIONE	FG	PD	DG
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	RED.	VER.	APPR.