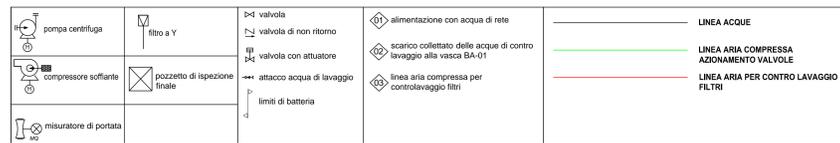


ITEM	DIAMETRO	MATERIALE	FUNZIONE
W-04	DN 315	PVC PN10	collettore unico aspirazione pompe P02-A/B/C/D da TK01
W-05	DN 250	PVC PN10	aspirazione pompe P02-A/B/C/D da TK01
W-06	DN 250	PVC PN10	mandata pompe P02-A/B/C/D
W-07	DN 250	PVC PN10	collegamento mandata pompe P02-A/B/C/D
W-08	DN 250	PVC PN10	mandata pompe P02-A/B a filtrazione sabbia linea 1
W-09	DN 250	PVC PN10	mandata pompe P02-C/D a filtrazione sabbia linea 2
W-10	DN 150	PVC PN10	alimentazione filtri a sabbia ME01-A/B/C linea 1
W-11	DN 150	PVC PN10	alimentazione filtri a sabbia ME03-A/B/C linea 2
W-12	DN 250	PVC PN10	uscita acqua dai filtri a sabbia ME01-A/B/C linea 1
W-13	DN 250	PVC PN10	uscita acqua dai filtri a sabbia ME03-A/B/C linea 2
W-14	DN 150	PVC PN10	alimentazione filtri a carbone attivo ME02-A/B/C linea 1
W-15	DN 150	PVC PN10	alimentazione filtri a carbone attivo ME04-A/B/C linea 2
W-16	DN 250	PVC PN10	scarico acqua filtrata in TK02-B linea 1
W-17	DN 250	PVC PN10	scarico acqua filtrata in TK02-B linea 2
W-18	DN 315	PVC PN10	collettore unico aspirazione pompe P03-A/B/C/D da TK02-B
W-19	DN 250	PVC PN10	aspirazione pompe P03-A/B/C/D da TK02-B
W-20	DN 200	PVC PN10	mandata pompe P03-A/B/C/D
W-21	DN 200	PVC PN10	collegamento mandata pompe P03-A/B/C/D
W-22	DN 200	PVC PN10	mandata pompe P03-C/D al controlavaggio filtri linea 1
W-23	DN 200	PVC PN10	mandata pompe P03-A/B al controlavaggio filtri linea 2
W-24	DN 100	PVC PN10	alimentazione controlavaggio filtri sabbia linea 1
W-25	DN 100	PVC PN10	alimentazione controlavaggio filtri carbone attivo linea 1
W-26	DN 100	PVC PN10	alimentazione controlavaggio filtri sabbia linea 2
W-27	DN 100	PVC PN10	alimentazione controlavaggio filtri carbone attivo linea 2
W-28	DN 315	PVC PN10	collettore unico aspirazione pompe P04-A/B da TK02-A
W-29	DN 250	PVC PN10	aspirazione pompe P04-A/B da TK02-A
W-30	DN 250	PVC PN10	mandata pompe P04-A/B
W-31	DN 250	PEAD PN10	collettore unico mandata acque al riutilizzo in cava
W-32	DN 200	PEAD PN10	collettore unico mandata acque al riutilizzo per lavaggio mezzi
W-33	DN 500	PEAD PN10	collettore unico mandata acque allo scarico in c.i.s.
W-34	DN 250	PVC PN10	mandata scarico contro lavaggio filtri e troppo pieno TK01
A-01	DN80	ACCIAIO	mandata aria per controlavaggio dei filtri
A-02	8x12	RILSAN	mandata aria in pressione per azionamenti valvole

LEGENDA APPARECCHIATURE	
<p>Apparecchio: P02-A/B/C/D Servizio: POMPA DI RILASCIO ACQUE ALL'IMPIANTO DI FILTRAZIONE Topologia: elettropompa centrifuga ad asse orizzontale con girante multistadiale Punto di lavoro: 200 m³/h a 60 m Pressione: 16 bar statico Posizionamento: a secco su platea in c.a. con basamento in capereina metallica</p>	<p>Apparecchio: TK01 Servizio: STOCCAGGIO ACQUE PRE FILTRAZIONE Topologia: serbatoio vetrificato cilindrico in capereina metallica Dimensioni: DN4 = 6,2 x 7,0 m Volume utile completo = 180 m³ Posizionamento: fuori terra su platea in c.a.</p>
<p>Apparecchio: P03-A/B/C/D Servizio: POMPA DI RILASCIO ACQUE TRATTATE AL CONTROLAVAGGIO DEI FILTRI Topologia: elettropompa centrifuga ad asse orizzontale con girante multistadiale Punto di lavoro: 100 m³/h a 40 m Pressione: 15 bar statico Posizionamento: a secco su platea in c.a. con basamento in capereina metallica</p>	<p>Apparecchio: TK02-A/B Servizio: STOCCAGGIO ACQUE TRATTATE Topologia: serbatoio vetrificato cilindrico in capereina metallica Dimensioni: DN4 = 10,0 x 6,0 m Volume utile completo = 450 m³ Volume utile serbatoio = 100 m³ Posizionamento: fuori terra su platea in c.a.</p>
<p>Apparecchio: P04-A/B Servizio: POMPA DI RILASCIO ACQUE TRATTATE AL RILUTILIZZO Topologia: elettropompa centrifuga ad asse orizzontale con girante multistadiale Punto di lavoro: 100 m³/h a 40 m Pressione: 15 bar statico Posizionamento: a secco su platea in c.a. con basamento in capereina metallica</p>	<p>Apparecchio: ME01-A/B/C Servizio: FILTRAZIONE A SABBIA - LINEA 1 Topologia: filtri automatici a pressione Dimensioni: DN4 = 2,50 x 3,80 m (cad. filtri) Portata normale = 40 m³/h Rimpiego: sabbia Velocità media di filtrazione = 10 m/h a 1,5 bar Posizionamento: su platea in c.a.</p>
<p>Apparecchio: P05-A/B Servizio: CONTROLAVAGGIO AD ARIA DEI FILTRI Topologia: soffiatore aria a vite Punto di lavoro: 500 litri/min Pressione: 450 mbar Pressione: 14 bar statico Velocità media di filtrazione = 10 m³/h Posizionamento: a secco su platea in c.a. con basamento in capereina metallica</p>	<p>Apparecchio: ME02-A/B/C Servizio: FILTRAZIONE A CARBONE ATTIVO - LINEA 1 Topologia: filtri automatici a pressione Dimensioni: DN4 = 2,50 x 3,80 m (cad. filtri) Portata normale = 40 m³/h Rimpiego: carbone attivo Velocità media di filtrazione = 10 m³/h Posizionamento: su platea in c.a.</p>
<p>Apparecchio: BA01-A/B/C/D Servizio: FILTRAZIONE A SABBIA - LINEA 2 Topologia: filtri automatici a pressione Dimensioni: DN4 = 2,50 x 3,80 m (cad. filtri) Portata normale = 50 m³/h Rimpiego: sabbia Velocità media di filtrazione = 10 m/h Particolarità: rivestimento interno antiscalo</p>	<p>Apparecchio: ME03-A/B/C Servizio: FILTRAZIONE A SABBIA - LINEA 2 Topologia: filtri automatici a pressione Dimensioni: DN4 = 2,50 x 3,80 m (cad. filtri) Portata normale = 50 m³/h Rimpiego: carbone attivo Velocità media di filtrazione = 10 m³/h Posizionamento: su platea in c.a.</p>
<p>Apparecchio: M01 Servizio: misura della portata Tipo: elettromagnetico Rinverimento: retroflusso a pressione Estrodi: Alloy C22 o inox AISI 316L Interfaccia: segnali 4-20 mA</p>	<p>Apparecchio: ME04-A/B/C Servizio: FILTRAZIONE A CARBONE ATTIVO - LINEA 2 Topologia: filtri automatici a pressione Dimensioni: DN4 = 2,50 x 3,80 m (cad. filtri) Portata normale = 50 m³/h Rimpiego: carbone attivo Velocità media di filtrazione = 10 m³/h Posizionamento: su platea in c.a.</p>
<p>Apparecchio: M02, M03 Servizio: misura della portata Tipo: a orologio con indicazione di portata locale Parti a contatto: inox AISI 316L</p>	<p>Apparecchio: M02, M03 Servizio: misura della portata Tipo: a orologio con indicazione di portata locale Parti a contatto: inox AISI 316L</p>



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Costruzioni, Collocamenti, Arredazioni, Verifiche

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO CANTIERE C.NA ROMANELLOTTA DEL COMUNE DI POZZOLO FORMIGARO
PROGETTO ESECUTIVO INTEGRATIVO WBS DP22 "C.NA ROMANELLOTTA"
PRESIDI DI PROTEZIONE AMBIENTALE DEPOSITO INTERMEDIO CASCINA ROMANELLOTTA

Tavola 15 - Schema di Processo Trattamento Acque - Comparti Filtrazione e Scarico

COMMITTENTE	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. E. Pagan		F.S.

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERAZIONE	PROGR.	REV.
1651	02	E	CV	DX	DP2200	003	A

PROGETTAZIONE	Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00		Prima Emissione	ISAF SRL	20/04/16	COCV	20/04/16	A. Maccarini	20/04/16	
A01		Revisione Generale	ISAF SRL	13/05/16	COCV	13/05/16	A. Maccarini	13/05/16	

Nome File: **A13-002/TBMT22-2**