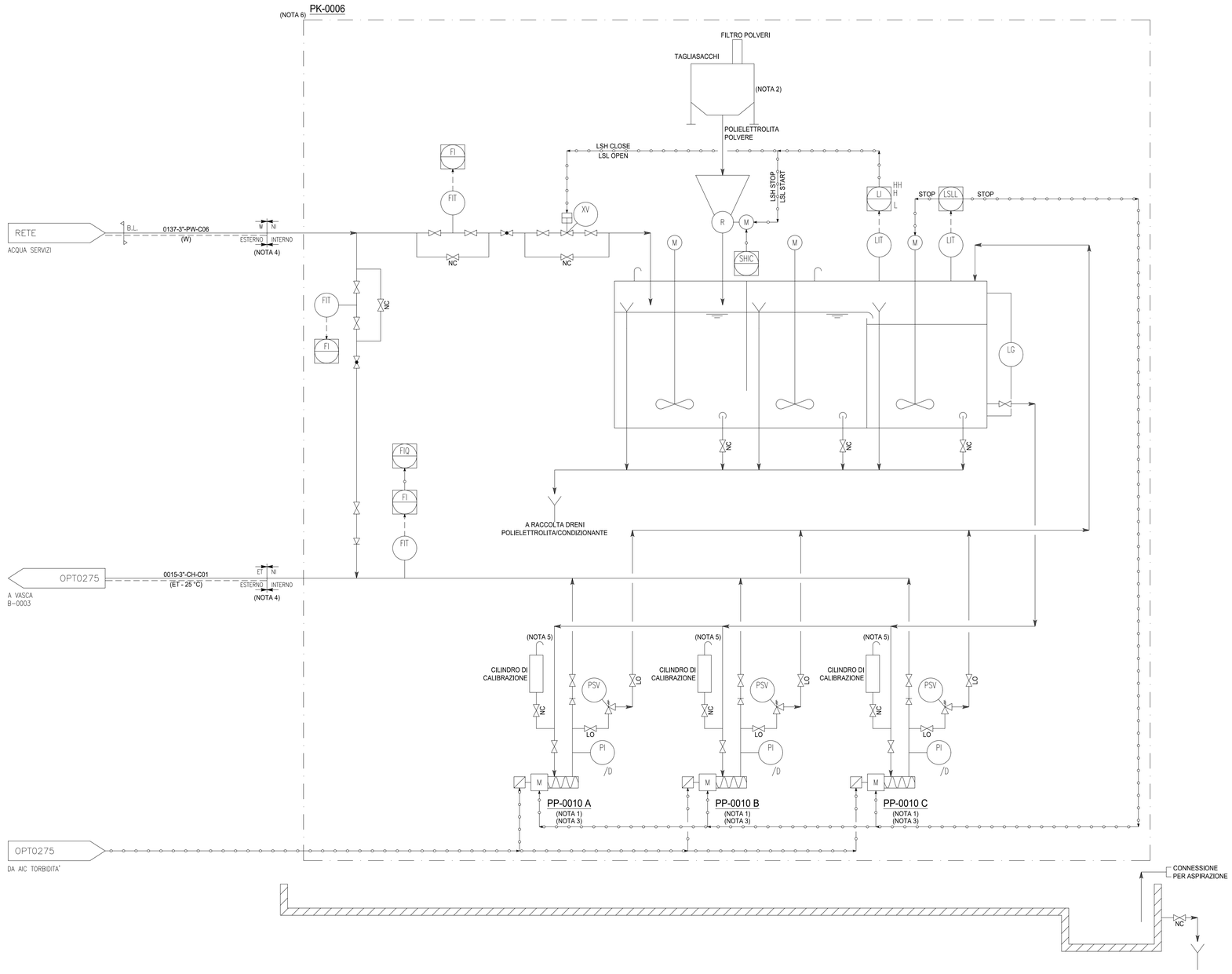

NOTE GENERALI

A. IL DIMENSIONAMENTO DEL P&ID E' BASATO SULLA PORTATA DI ACQUA MARE IN INGRESSO ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DI 500 m3/h.
B. DRENI E VENT DELLE LINEE DA INSERIRSI DURANTE LA SUCCESSIVA FASE DI EPC.
C. LA CONFIGURAZIONE DEL PACKAGE E' INDICATIVA E SARA' CONFERMATA DAL FORNITORE DURANTE LA FASE DI EPC.

NOTE

1. LA LOGICA DI EMERGENZA AVVIERA' AUTOMATICAMENTE LA POMPA STAND-BY IN CASO DI INDISPONIBILITA' (MALFUNZIONAMENTO) DELLA POMPA OPERATIVA.
2. LA PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE DI FLOCCULANTE A PARTIRE DA UN PRODOTTO IN POLVERE RIFLETTE LA SELEZIONE PRELIMINARE DEL PRODOTTO MAGNAFLOC 336 DELLA BASF DA PARTE DEL LABORATORIO MINTEK CHE HA EFFETTUATO LE PROVE DI FLOCCULAZIONE SU CAMPOINI DI ROCCE FORNITI DA SPEA.
3. SONO CONSIDERATE DUE POMPE OPERATIVE PER DARE MAGGIOR FLESSIBILITA' DI FUNZIONAMENTO AL SISTEMA, IN CONSIDRAZIONE DELLA DIFFERENTE ATTITUDINE ALLA FLOCCULAZIONE VERIFICATA DAL LABORATORIO MINTEK SUI DIFFERENTI CAMPIONI DI ROCCIA TESTATI.
4. IL SISTEMA DI PREPARAZIONE E DOSAGGIO DEL FLOCCULANTE E' CONSIDERATO ALL'INTERNO DI UN EDIFICIO RISCALDATO.
5. VENT PIU' ALTO DEL PREPARATORE DI FLOCCULANTE.
6. PACKAGE GESTITO DA PROPRIO QUADRO PLC. VISUALIZZAZIONE DEI PARAMETRI DI PROCESSO ANCHE DA DCS DI IMPIANTO.

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 10 - Appalto Misto di Forniture Specialistiche
per Area Silos e Slurrydotto

PROGETTO DI FORNITURA
PER IMPIANTI DI GESTIONE TERRE

IMPIANTI DI GESTIONE DELLO SMARINO

IMPIANTI

IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE CI004

P&ID: PREPARAZIONE E DOSAGGIO FLOCCULANTE

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia n.1272	Ing. Lorenzo Messina Ord. Ingg. Torino n.12106K	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO												ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO					--
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		SCALA
110730	LL10	FS	O3	IMP	ID001	00000	E	O P T	0285	- 0		-

spea ENGINEERING
Atlantia

PROJECT MANAGER:
Ing. Sara Frisiani
Ord. Ingg. Genova N. 9810A

SUPPORTO SPECIALISTICO:
amec foster wheeler

REDATTO:

VERIFICATO:

REVISIONE	
n.	data
0	LUGLIO 2018
1	-
2	-
3	-
4	-

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alberto Selleri

VISTO DEL CONCEDENTE
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

SCALA DI STAMPA: 1=1