

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 ACQUE CI004

ELENCO CAVI ELETTRICI (PRINCIPALI)

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia n.1272	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Lorenzo Messina Ord. Ingg. Torino n.12106K	IL DIRETTORE TECNICO 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.
110730	LL10	FS	O3	IMP	ID001	IPE00	E	OPT	0260	- 0	SCALA -

 	PROJECT MANAGER: Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A	SUPPORTO SPECIALISTICO: 	REVISIONE	
	REDATTO:	VERIFICATO:	n.	data
			0	LUGLIO 2018
			1	-
			2	-
		3	-	
		4	-	

	VISTO DEL COMMITTENTE  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
--	--	--

LEGENDA:

DOL:	Direct On Line (comprese alimentazioni a junction box locale)
VSD:	Variable Speed Drive
LSB:	Local Switchboard
3F	Trifase
3F+N	Trifase con neutro
1F+N	Monofase
S	Cavo schermato
NS	Cavo non schermato

ELENCO CAVI ELETTRICI (PRINCIPALI)

TAG cavo			DESCRIZIONE	TIPOLOGIA CAVO	FORMAZIONE CAVO	LUNGHEZZA CAVO [m]	TENSIONE DI ISOLAMENTO	SCHERMO [S/NS]	NOTE
QE di alimentazione	TAG utenza	N° prog							
CI004-PC1	ID001-AG-0001	01	Mixer vasca di sollevamento iniziale	FG16OR16	5G10	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-AG-0002	01	Mixer vasca di coagulazione	FG16OR16	4G4	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-AG-0003	01	Mixer vasca di flocculazione	FG16OR16	4G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-AG-0004	01	Mixer vasca di sollevamento intermedio	FG16OR16	4G6	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-AG-0005	01	Mixer vasca alimentazione filtropressa	FG16OR16	4G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-K-0001A	01	Compressore di controlavaggio	FG16OR16	5G6	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-K-0001B	01	Compressore di controlavaggio	FG16OR16	5G6	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PP-0001A	01	Pompe vasca di sollevamento iniziale	FG16OH2R16	3x16 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0001B	01	Pompe vasca di sollevamento iniziale	FG16OH2R16	3x16 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0001C	01	Pompe vasca di sollevamento iniziale	FG16OH2R16	3x16 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0002A	01	Pompe di alimento sedimentazione	FG16OH2R16	3x25 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0002B	01	Pompe di alimento sedimentazione	FG16OH2R16	3x25 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0002C	01	Pompe di alimento sedimentazione	FG16OH2R16	3x25 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0003A	01	Pompe di alimento filtrazione	FG16OR16	4G50	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PP-0003B	01	Pompe di alimento filtrazione	FG16OR16	4G50	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PP-0003C	01	Pompe di alimento filtrazione	FG16OR16	4G50	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PP-0004A	01	Pompe di scarico a mare	FG16OH2R16	3x25 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0004B	01	Pompe di scarico a mare	FG16OH2R16	3x25 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0004C	01	Pompe di scarico a mare	FG16OH2R16	3x25 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0005A	01	Pompe di controlavaggio	FG16OR16	4G35	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PP-0005B	01	Pompe di controlavaggio	FG16OR16	4G35	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PP-0006A	01	Pompe di alimento filtropressa	FG16OH2R16	3x25 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0006B	01	Pompe di alimento filtropressa	FG16OH2R16	3x25 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PP-0007A	01	Pompe di rilancio acque trattamento fanghi	FG16OR16	4G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PP-0007B	01	Pompe di rilancio acque trattamento fanghi	FG16OR16	4G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-S8A	01	Pompa di invio acqua mare ad impianto di trattamento	FG16OH2R16	3x120 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-S8S	01	Pompa di invio acqua mare ad impianto di trattamento	FG16OH2R16	3x120 + PE	60	0,6/1kV	S	
CI004-PC1	ID001-PK-0001	01	Package filtropressa	FG16OR16	4G50	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PK-0002	01	Package filtri dual media	FG16OR16	4G25	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PK-0004	01	Package stoccaggio e dosaggio Cloruro Ferrico	FG16OR16	5G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PK-0005	01	Package stoccaggio e dosaggio Acido Solforico	FG16OR16	5G6	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PK-0006	01	Package preparazione polielettrolita (0,5% peso) per flocculazione	FG16OR16	5G4	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PK-0007	01	Package preparazione polielettrolita (0,5% peso) per condizionamento fanghi	FG16OR16	5G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	ID001-PK-0008	01	Package stoccaggio e dosaggio Ipoclorito di Sodio	FG16OR16	5G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-QE1	CI004-ILL-EST-01	01	Illuminazione aree esterne CI004	FG16OR16	5G6	60	0,6/1kV	NS	
CI004-QE1	CI004-CDZ1	01	Raffreddamento cabina CI004	FG16OR16	5G6	60	0,6/1kV	NS	
CI014-MT1	CI004-GE-01	01	Gruppo elettrogeno	FG16OR16	3x(1x90) + PE	60	15/24kV	NS	
CI004-QE1	CI004-FM-01	01	Prese cabina elettrica	FG16OR16	5G1,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-QE1	CI004-FM-02	01	Prese sala controllo	FG16OR16	3G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-QE1	CI004-III-01	01	Illuminazione CI014	FG16OR16	3G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-QE1	CI004-QE3	01	Server sala di controllo	FG16OR16	3G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-QE1	CI004-POSTAZ-01	01	Postazione sala di controllo	FG16OR16	3G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-QE1	CI004-POSTAZ-02	01	Postazione sala di controllo	FG16OR16	3G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-QE1	CI004-POST-ING-01	01	Postazione ingegneria sala di controllo	FG16OR16	3G2,5	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	CI004-RIF1	01	Rifasamento automatico	FG16OR16	2x3(1x240) + PE	60	0,6/1kV	NS	
CI004-PC1	CI004-RIF2	01	Rifasamento automatico	FG16OR16	2x3(1x240) + PE	60	0,6/1kV	NS	