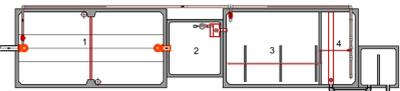


IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE NERE
(installato nei cantieri operativi e nei campi base)

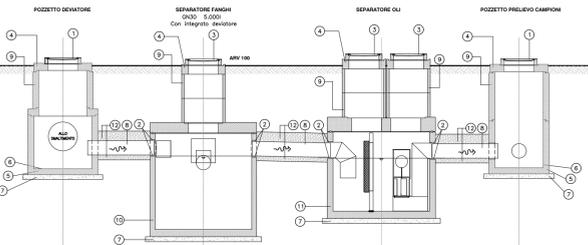


Impianto Biologico Ossidazione Totale Fanghi Attivi da 100 A.E.

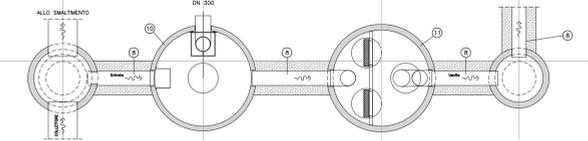
- LEGENDA**
- 1 - Vasca Imhoff
 - 2 - Sollevamento/Accumulo
 - 3 - Ossidazione
 - 4 - Sedimentazione Finale
 - 5 - Vasca Ossigenazione Finale
 - 6 - Vano Tecnico

IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
(installato nei cantieri operativi e nei campi base)

SEZIONE LONGITUDINALE



PIANTA



- 1) Vasca in CN con cda. di tipo B/45 secondo DIN1045 (Rix=45MPa) classe B125 UNI EN124 armatura in barre ad aderenza migliorata FeB44 controllate in stabilimento ed elettrolitiche.
 - 2) Sigillatura a tenuta resistente agli oli in HDPE
 - 3) Coperti dei bacini del tipo corabile in c.a. muniti di botole per ispezione con classe di portata conforme alla Norma UNI EN124
 - 4) Lastre riduttori in CN con cda. di tipo B/45 secondo DIN1045 (Rix=45MPa) armatura in barre ad aderenza migliorata FeB44 controllate in stabilimento ed elettrolitiche.
 - 5) Puzzone deviatore in CN con cda. di tipo B/45 secondo DIN1045 (Rix=45MPa) senza quarti secondo DIN1045 armatura in barre ad aderenza migliorata FeB44 controllate in stabilimento ed elettrolitiche.
 - 6) Rivestimento interno resistente ai liquidi leggeri costituito da tre metri di vernice apposita
 - 7) Magone di sovrainfossatura in cls. dotato di 150kg/mc di cemento R325
 - 8) Tubazione di raccolta in PVC rigido serie medio SM
 - 9) Elemento tubolare di ridotte in CN con cda. di tipo B/45 secondo DIN1045 (Rix=45MPa) con Rix = 30MPa armatura in barre ad aderenza migliorata FeB44 controllate in stabilimento ed elettrolitiche.
 - 10) Bacino prefabbricato monoblocco in c.a., sovrato Rix mc. 45 MPa, ornato con occhio Fe B 44, capacità utile V mc 5000 l per la separazione dei fanghi, predisposto per l'adossamento delle tubazioni in ingresso ed in uscita.
 - 11) Bacino prefabbricato monoblocco in c.a., per la separazione degli oli contenente scorporo per la decantazione delle acque di lavaggio capacità di 3 carter di volume in acciaio inox AISI 304, dispositivo dotato di speciale sifonatura o galleggiate per la separazione oli; scorporo di accumulo oli; filtro olio-cassette e coalescenza di adeguate dimensioni
 - 12) Cassettoni con coibentazione Fe B con Rix 25 MPa
- N.B.:**
- I dispositivi metallici devono essere realizzati in acciaio INOX
 - La fornitura dell'apparecchio di deviazione prevede i suoi elementi esecuzionali in griglia, pertanto il puzzone deviatore, il puzzone precompilato, i riduttori tubi e costoloni di collegamento ai separatori, nonché gli elementi tubolari di ridotte e chiusi in cov. devono essere considerati nel presente appalto.
 - I materiali devono essere forniti di manuale d'uso e manutenzione e di una certificazione attestante la qualità dei materiali e la completezza del montaggio e delle prove in opera in conformità con le norme tecniche vigenti.

LEGENDA CARTELLONISTICA D.LGS 81/08 E S.M.I.

	PERICOLO GENERICO		DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE
	CADUTA MATERIALI		DIVIETO DI PASSARE SOTTO I CARICHI SOPESSI
	TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA		DIVIETO DI SOSTARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELL'ESCAVATORE
	PERICOLO DI MORTE		CONTROLLO TRIMESTRALE DELLE FUNI
	CARICHI SOPESSI		CASCO DI PROTEZIONE OBBLIGATORIO
	MATERIALE INFIAMMABILE O ALTA TEMPERATURA		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELL'UDITO
	SOSTANZE NOCIVE IRRITANTI		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEGLI OCCHI
	SCHIACCIAMENTO DELLE MANI		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL VISO
	PERICOLO SCHEGGE		QUANTI DI PROTEZIONE OBBLIGATORI
	PERICOLO DI INCIAMPO		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL CORPO
	CARRELLO DI MOVIMENTAZIONE		CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE
	DIVIETO DI AVVICINARSI ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELLE VIE RESPIRATORIE
	DIVIETO DI PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'AUTOGRU		USO OBBLIGATORIO DELLA CINTURA DI SICUREZZA
	VIETATO FUMARE O USARE FIANNE LIBERE		PRONTO SOCCORSO
	DIVIETO DI SPEGNERE CON ACQUA		PERCORSO / USCITA DI EMERGENZA
	DIVIETO DI RIMUOVERE LE PROTEZIONI E I DISPOSITIVI DI SICUREZZA		ESTINTORE
	DIVIETO DI INQUINARE		LAVORI IN CORSO
	CARTELLO LIMITE DI VELOCITA'		PERICOLO RESTRINGIMENTO DI CORSIA
	CARTELLO LIMITE DI VELOCITA'		CARTELLO DI GRANDE FORMATO DATI DI CANTIERE
	PERICOLO RESTRINGIMENTO DI CORSIA		CARTELLO DI GRANDE FORMATO NORME DI SICUREZZA
	SEMAFORO		

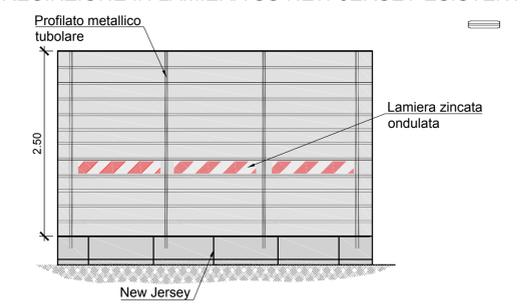
LEGENDA

VIABILITÀ

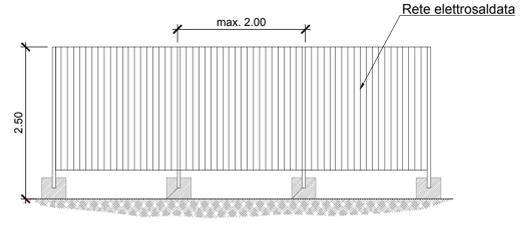
- RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA SU NEW JERSEY
- RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA ESISTENTE
- RECINZIONE CON LAMIERA SU NEW JERSEY ESISTENTE
- ACCESSI ALLE AREE DI CANTIERE

- LEGENDA LAYOUT DI CANTIERE**
- 10 UFFICI D.L.
 - 10 UFFICI
 - 2 UFFICI E DORMITORI (n.8 posti letto)
 - 3 UFFICI E DORMITORI (n.18 posti letto)
 - 4 DORMITORI BIPIANO (n.56 posti letto)
 - 5 LOCALE MENSA (n.182 posti)
 - 6 LOCALE FORMAZIONE / CLUB
 - 7 SPOGLIATOIO / LAVANDERIA
 - 8 INFERMERIA
 - 9 MAGAZZINO
 - 10 LABORATORIO
 - 11 MAGAZZINO
 - 12 DEPOSITO BOMBOLE GPL
 - 13 AREA STOCCAGGIO MATERIALI
 - 14 CABINE IMPIANTI
 - 15 GUARDIANIA
 - 16 PESA
 - P PARCHEGGIO AUTO

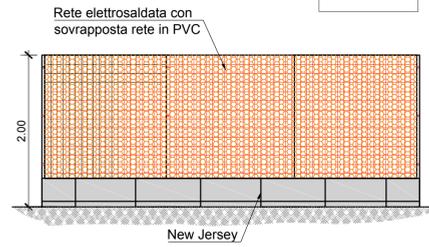
RECINZIONE IN LAMIERA SU NEW JERSEY ESISTENT



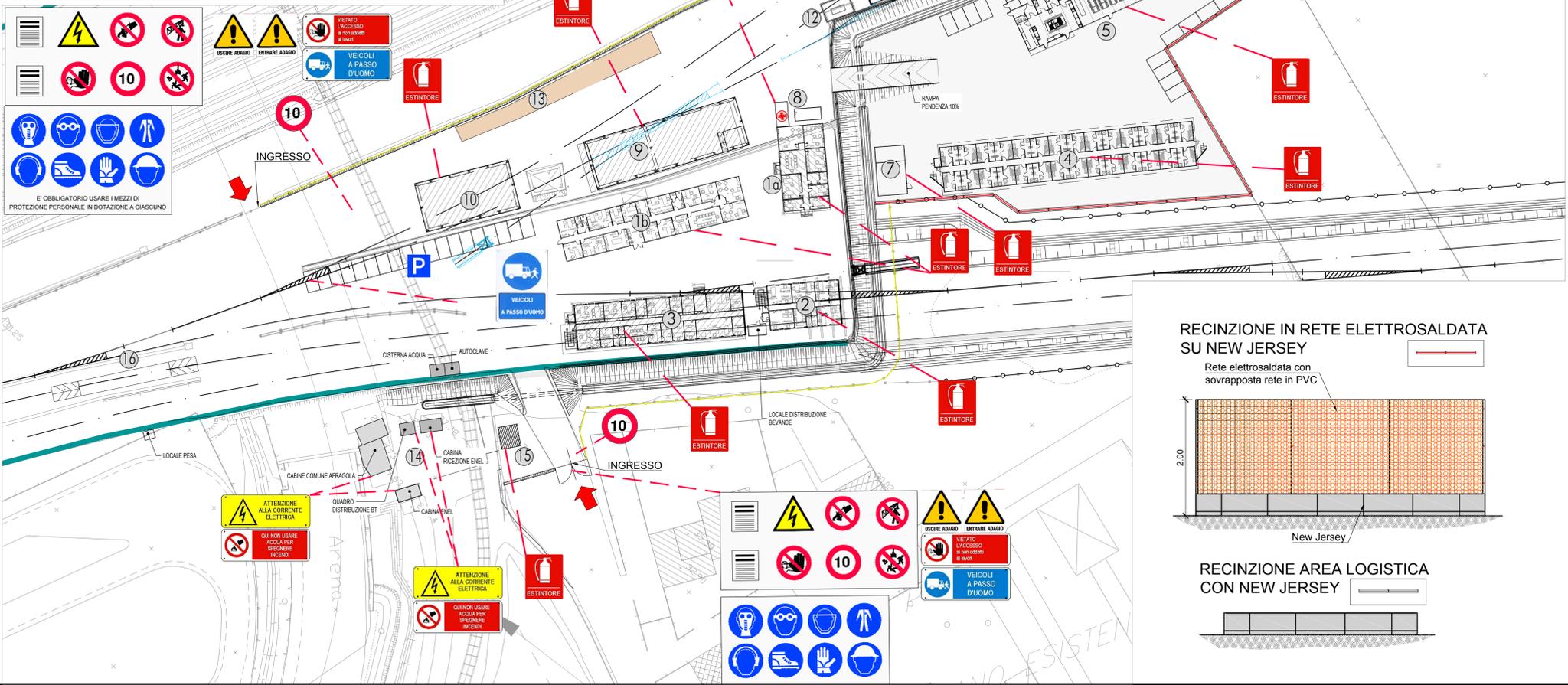
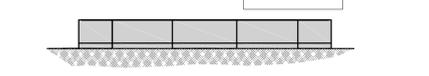
RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA ESISTENTE



RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA SU NEW JERSEY



RECINZIONE AREA LOGISTICA CON NEW JERSEY



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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **MANDATARIA: salini impregilo MANDANTE: ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA: SYSTRA MANDANTI: SOTECNI, ROCKSOIL S.p.A.**

PROGETTO ESECUTIVO
LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014
DISEGNO
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
PSC_INQUADRAMENTO GENERALE E VIABILITA'
Layout cantiere base Afragola

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	PU	SZ00D0	010	A	VARIE
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	NUOVA EMISSIONE PER RAV	SALVAGO	02/10/2014	MELICA	03/10/2018	LACOPPO	03/10/2018	GALDERO