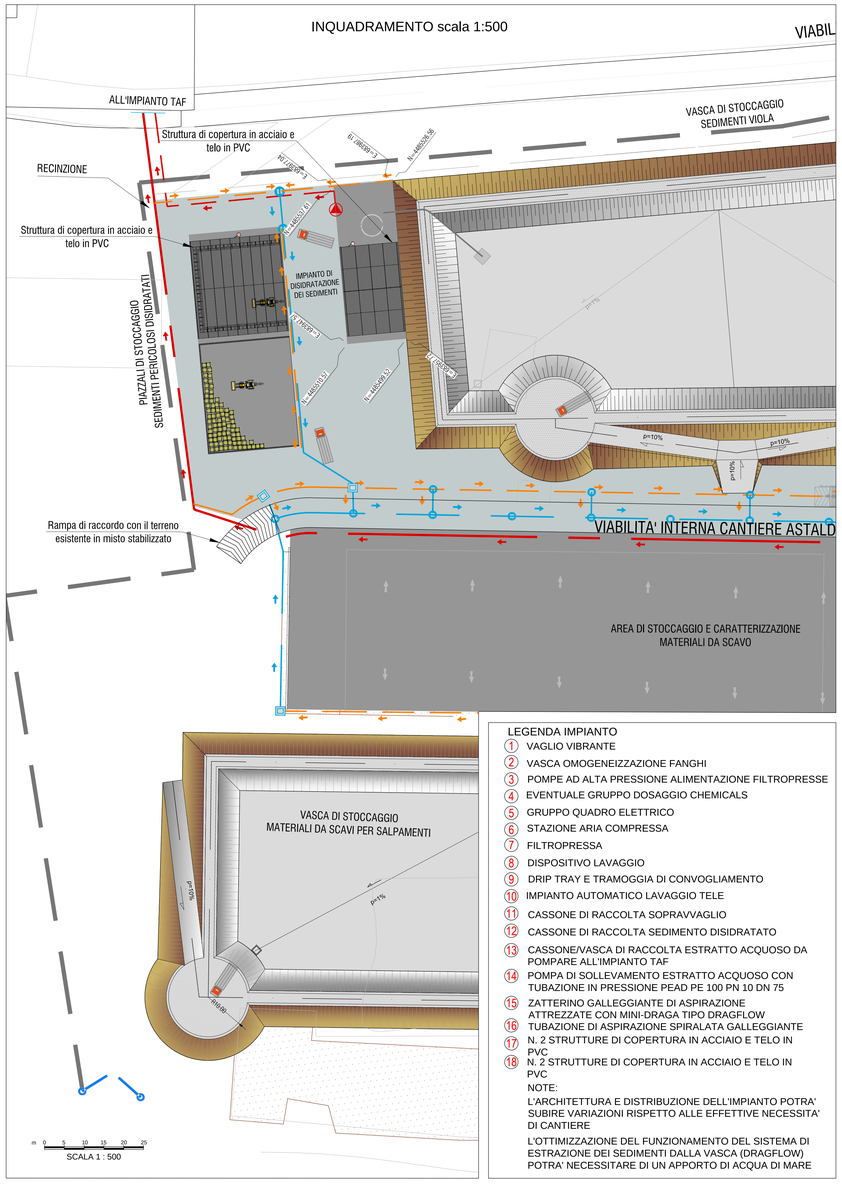
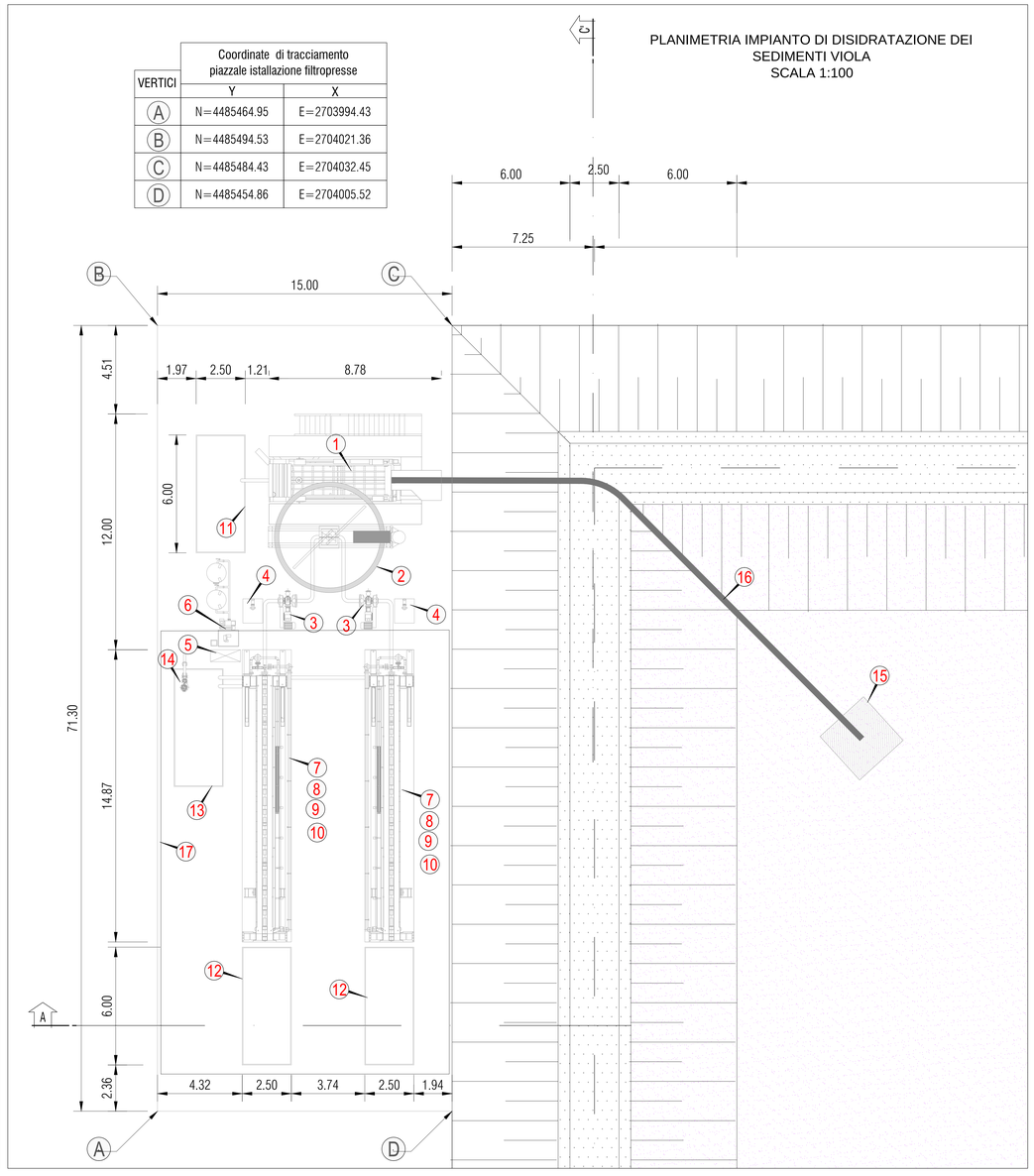
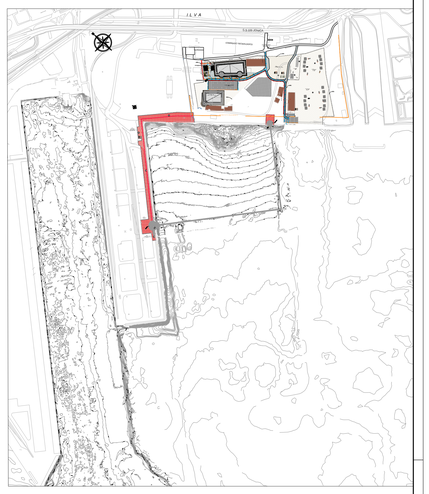
INQUADRAMENTO scala 1:500



VERTICI	Coordinate di tracciamento piazzale istallazione filtropresse	
	Y	X
A	N=4485464.95	E=2703994.43
B	N=4485494.53	E=2704021.36
C	N=4485484.43	E=2704032.45
D	N=4485454.86	E=2704005.52

PLANIMETRIA IMPIANTO DI DISIDRATAZIONE DEI SEDIMENTI VIOLA
SCALA 1:100





MATERIALI E PRESCRIZIONI

STRATO DI BASE IN MISTO STABILIZZATO COMPATTATO
- MATERIALE INERTE DA CAVA SELEZIONATO E VAGLIATO TIPO A1/A3 - A2-4 SECONDO CNR-UNI 10006, RULLATO E COMPATTATO A STRATI AD UMIDITA' CONTROLLATA FINO AD OTTENERE UNA DENSITA' IL SITO PARI ALMENO AL 90% DI QUELLA PROCTOR MODIFICATA

RILEVATO STRUTTURALE ARGINI VASCHE
- MATERIALE INERTE DA CAVA SELEZIONATO E VAGLIATO TIPO A1/A3 - A2-4 SECONDO CNR-UNI 10006, RULLATO E COMPATTATO A STRATI AD UMIDITA' CONTROLLATA FINO AD OTTENERE UNA DENSITA' IL SITO PARI ALMENO AL 90% DI QUELLA PROCTOR MODIFICATA

GEOMEMBRANA DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN HDPE
- GEOMEMBRANA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' STABILIZZATA AGLI U.V.
- TERMOSALDATA CON PROCEDURA A DOPPIA PISTA CERTIFICATA
- SPESSORE NOMINALE MINIMO 2.0 mm
- CARICO DI ROTTURA ≥ 26 N/mmq
- ALLUNGAMENTO A ROTTURA ≥ 700%
- CARICO DI SNERVAMENTO ≥ 16 N/mmq
- ALLUNGAMENTO ALLO SNERVAMENTO ≥ 9%
- RESISTENZA ALLA LACERAZIONE ≥ 130 N/mm
- RESISTENZA AL PUNZONAMENTO DINAMICO PD4

GEOTESSILE TNT DI PROTEZIONE
- GEOTESSILE NON TESSUTO AGUGLIATO
- GRAMMATURA 300-400 gr/mq
- RESISTENZA A TRAZIONE ≥ 22/27 kN/m
- ALLUNGAMENTO ALLO SNERVAMENTO ≤ 33%
- RESISTENZA AL PUNZONAMENTO STATICO ≥ 4.3-5.0 kN

STRATO DI PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C 20/25
- CLASSE DI CONSISTENZA S3
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO A/C ≤ 0.4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1-XA2

ACCIAIO PER RETE ELETTROSALDATA
- ACCIAIO AD ADIRENZA MIGLIORATA B450C
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk = 450 MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA ftk = 540 MPa

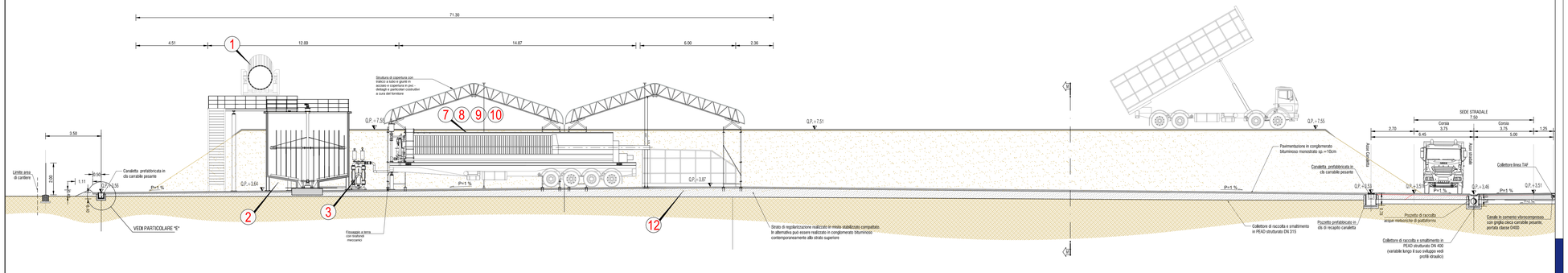
LEGENDA IMPIANTO
1. VAGLIO VIBRANTE
2. VASCA OMOGENEIZZAZIONE FANGHI
3. POMPE AD ALTA PRESSIONE ALIMENTAZIONE FILTROPRESSE
4. EVENTUALE GRUPPO DOSAGGIO CHEMICALS
5. GRUPPO QUADRO ELETTRICO
6. STAZIONE ARIA COMPRESSA
7. FILTROPRESSA
8. DISPOSITIVO LAVAGGIO
9. DRIP TRAY E TRAMOGGIA DI CONVOGLIAMENTO
10. IMPIANTO AUTOMATICO LAVAGGIO TELE
11. CASSONE DI RACCOLTA SOPRAVVAGLIO
12. CASSONE DI RACCOLTA SEDIMENTO DISIDRATATO
13. CASSONE/VASCA DI RACCOLTA ESTRATTO ACQUOSO DA POMPARE ALL'IMPIANTO TAF
14. POMPA DI SOLLEVAMENTO ESTRATTO ACQUOSO CON TUBAZIONE IN PRESSIONE PEAD PE 100 PN 10 DN 75
15. ZATTERINO GALLEGGIANTE DI ASPIRAZIONE ATTREZZATE CON MINI-DRAGA TIPO DRAGFLOW TUBAZIONE DI ASPIRAZIONE SPIRALATA GALLEGGIANTE
16. N. 2 STRUTTURE DI COPERTURA IN ACCIAIO E TELO IN PVC
17. N. 2 STRUTTURE DI COPERTURA IN ACCIAIO E TELO IN PVC

NOTE:

L'ARCHITETTURA E DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO POTRA' SUBIRE VARIAZIONI RISPETTO ALLE EFFETTIVE NECESSITA' DI CANTIERE

L'OTTIMIZZAZIONE DEL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI ESTRAZIONE DEI SEDIMENTI DALLA VASCA (DRAGFLOW) POTRA' NECESSITARE DI UN APPORTO DI ACQUA DI MARE

SEZIONE LONGITUDINALE IMPIANTO FILTROPRESSA SCALA 1:100



TARANTO
Autorità portuale

SOGESID
DIREZIONE LAVORI

INTERVENTI PER IL DRAGAGGIO DI 2,3 M m^3 DI SEDIMENTI IN AREA MOLO POLISETTORIALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN PRIMO LOTTO DELLA CASSA DI COLMATA FUNZIONALE ALL'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO

Progetto Esecutivo

IMPIANTI

Impianto di disidratazione dei sedimenti pericolosi stoccaggio e caratterizzazione

SCALA: VARIE

CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	REV	REP
PUG102	PE IMP IT 00 00 PL 02	B	384

REVISIONI					
B	Maggio 2016	Nota A.P. Prot. U. 0006807 22/04/2016	Lottiingegneria		
A	Gennaio 2016	Emissione	Lottiingegneria		
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Progettisti indicati - R.T.P.:

MANDATARIA: LOTTI ingegneria

MANDANTE: ingLuigiSeverini studio Ingegneria Italiana

IL PROGETTISTA: ORDINE DEGLI INGEGNERI della Provincia di TARANTO SEVERINI Luigi N. 776

Impresa: ASTALDI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

FILE: 3848.DWG

C.LOTTI: C206_A.00/1