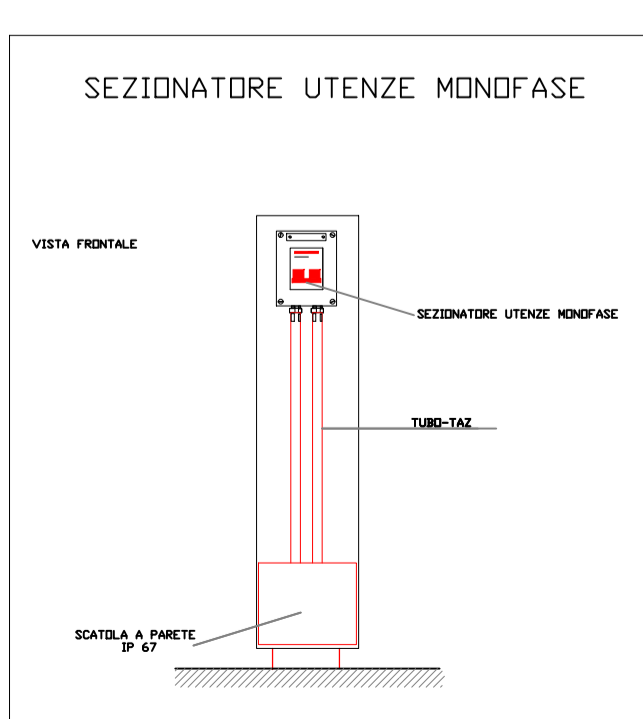
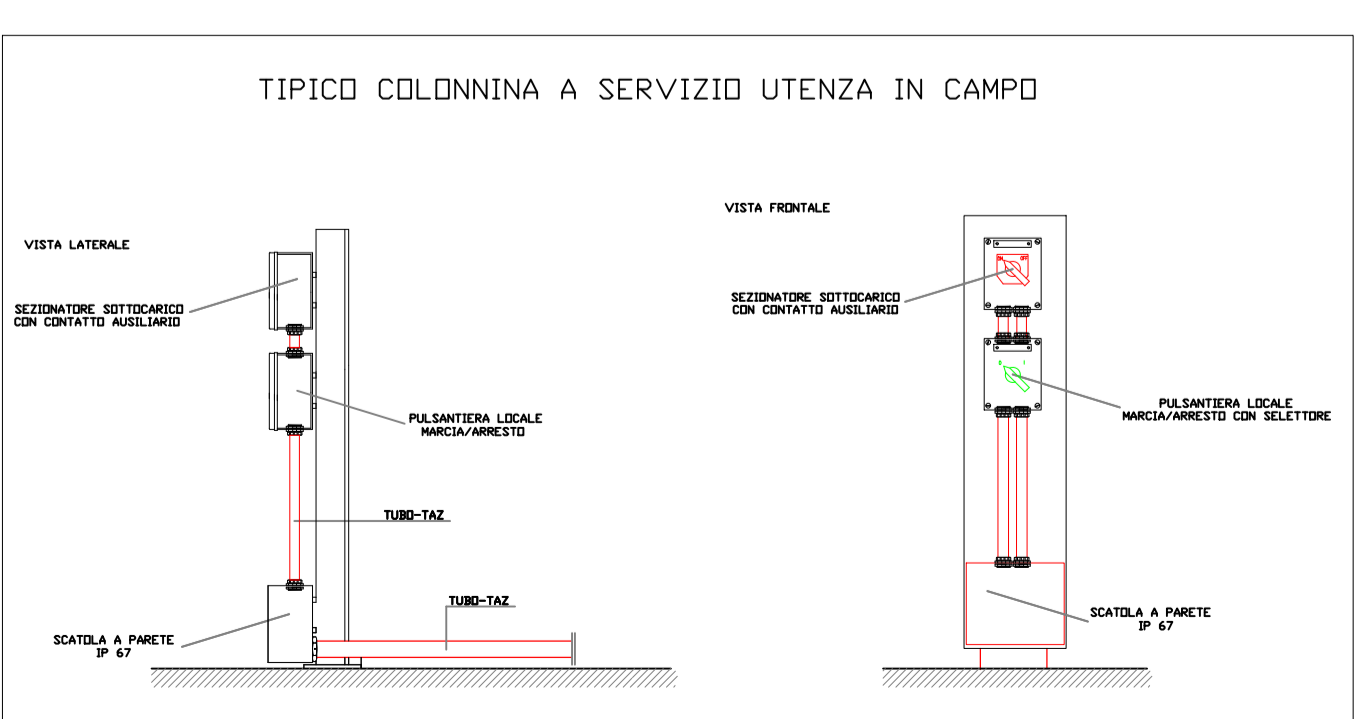
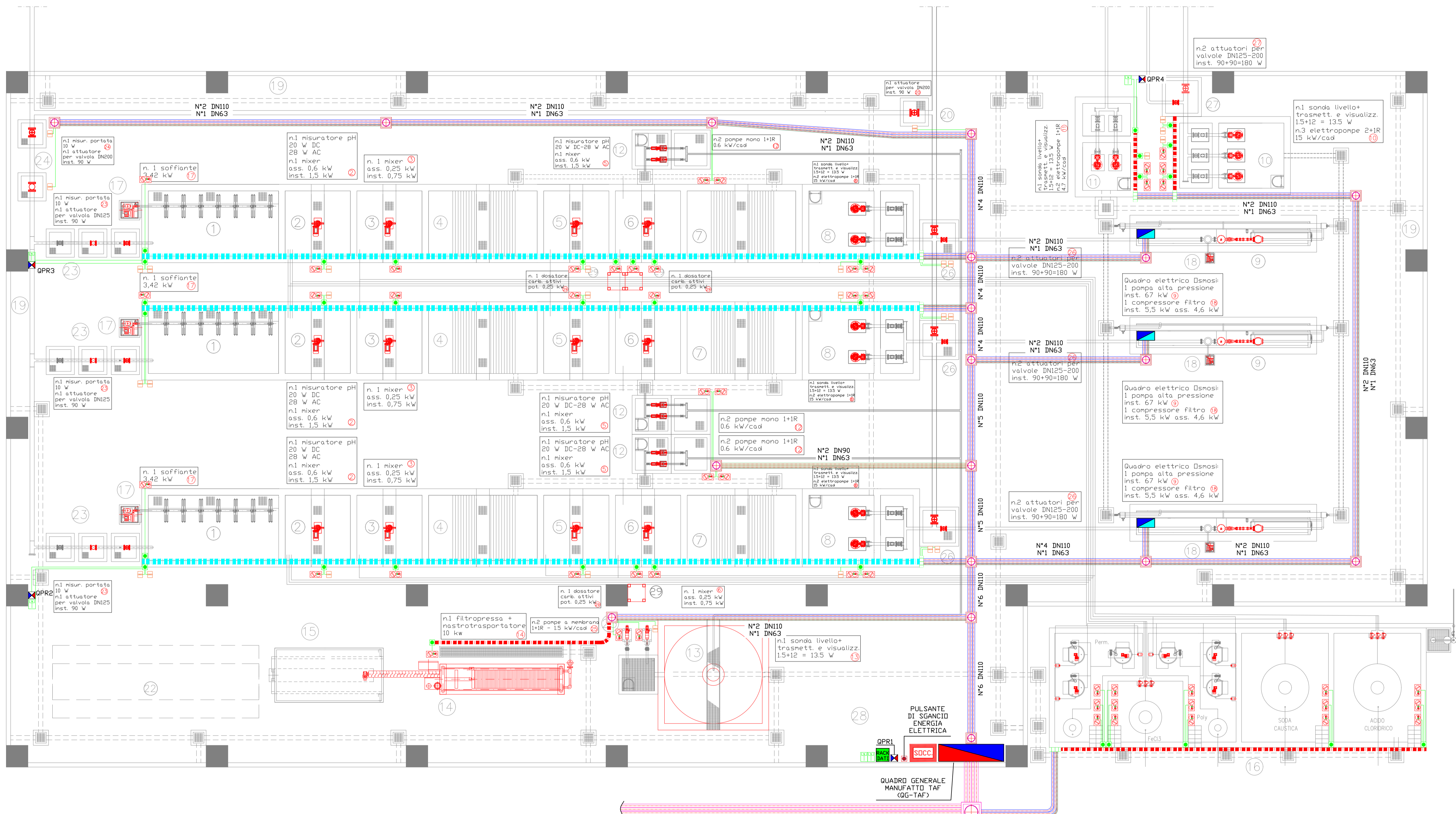


LEGENDA

- ① VASCHE DI OSSIDAZIONE FERRO (W = 54 mc/cad)
- ② VASCHE DI TRATTAMENTO MANGANESE-BORO-ZINCO (W = 27 mc/cad)
- ③ VASCHE DI FLOCCULAZIONE (W = 27 mc/cad)
- ④ VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad)
- ⑤ VASCHE DI CORREZIONE PH PER PRECIPITAZIONE ALLUMINIO (Q = 27 mc/cad)
- ⑥ VASCHE DI FLOCCULAZIONE (W = 27 mc/cad)
- ⑦ VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad)
- ⑧ VASCHE DI SOLLEVAMENTO INTERMEDIO - ALL'OSMOSI (Q = 70 mc/h - cad)
- ⑨ SKID OSMOSI INVERSA FILTRO AUTOPULENTE E FILTRO A CARTUCCIA (Q = 70 mc/h - cad)
- ⑩ SOLLEVAMENTO ACQUE TRATTATE - ALL'IRRIGAZIONE/ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO (Q = 140 mc/h)
- ⑪ SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO DELL'OSMOSI - ALLA DEPURAZIONE (Q = 55 mc/h)
- ⑫ SOLLEVAMENTO FANGHI - ALL'ISPESSENTO
- ⑬ VASCA DI ISPESSENTO (W= 30 mc)
- ⑭ DISDRATAZIONE CON FILTROPRESSA (Q = 12 mc/g)
- ⑮ CASSONE DI RACCOLTA FANGHI DISDRATATI (RIEMPIUTO CON NASTRO TRASPORTATORE)
- ⑯ SERBATOI DI STOCCAGGIO REATTIVI
- ⑰ COMPRESSORI - OSSIDAZIONE
- ⑱ COMPRESSORI - LAVAGGIO FILTRI AUTOPULENTI
- ⑲ CANALETTA GRIGLIATA PERIMETRALE
- ⑳ BY PASS GENERALE IMPIANTO - ALLA DEPURAZIONE
- ㉑ QUADRI ELETTRICI
- ㉒ INGOMBRO AUTOMEZZO DI TRASPORTO FANGHI
- ㉓ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE ALLA SINGOLA LINEA - CONDOTTA DN125 PEAD
- ㉔ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE + BY/PASS - CONDOTTE DN200 PEAD
- ㉕ POMPE A MEMBRANA - INVIO FANGHI ALLA FILTROPRESSA
- ㉖ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN125-DN200 - BY PASS DELLE ACQUE CHIAFFLOCCULATE ALLA DEPURAZIONE
- ㉗ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN125-DN200 - BY PASS ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO
- ㉘ QUADRI ELETTRICI



- NOTE INSTALLATIVE:**
- Le apparecchiature elettriche in campo saranno gestite da quadri a bordo macchina o direttamente dal quadro elettrico generale DG-TAF.
 - Per tutte le utenze di potenza in campo è prevista una pulsantiera locale di comando composta da sezionatore e da selettore con ritorno a nulla per comando marcia/arresto.
 - Tutta la strumentazione in campo sarà dotata di sezionatore.
 - Le pulsantiere locali e/o sezionatori potranno essere fissate a parete o su apposito sostegno a piantana (colonnine), a seconda della posizione in campo.
 - Le pulsantiere di comando o i semplici sezionatori saranno posizionati nelle immediate vicinanze dell'utenza a cui si riferiscono.
 - Le colonnine insieme alle apparecchiature elettriche saranno in materiale con grado di protezione idoneo al luogo di installazione.
 - Il sistema di cablaggio strutturato viene predisposto per i collegamenti alla rete ethernet e per garantire un punto di accesso per l'eventuale sistema di gestione e controllo (non oggetto di progetto) dell'impianto.

LEGENDA	
	Cavidotto in tubo corrugato DN 160
	Cavidotto in tubo corrugato DN 110
	Cavidotto in tubo corrugato DN 90
	Cavidotto in tubo corrugato DN 63
	Pozzetto di raccordo 100x100x100 cm
	Pozzetto di raccordo 40x40x40 cm
	Colonnina con sezionatore e pulsantiera marcia/arresto
	Colonnina con interruttore sezionatore per alimentazione strumento di misura in campo
	Canale portacavi in acciaio installato a parete o/a pavimento dim. 100x80 mm
	Canale portacavi in acciaio installato a parete o/a pavimento dim. 200x80 mm
	Tubo in acciaio zincato (TAZ) DN 32
	Cassetto di derivazione 450x665x220 mm
	Cassetto di derivazione 155x130x65 mm
	Quadro elettrico di distribuzione ed alimentazione di reparto/zona
	Quadro elettrico bordo macchina
	Quadretto prese a parete composto da: - N°1 Interruttore magnetotermico differenziale 4P In=25 A Idn=30 mA - N°2 Interruttori magnetotermici 2x16 A - N°1 Presa interbloccata 3P+N+1 In=16 A - N°2 Presa interbloccata 2P+1 In=16 A - N°1 Presa UNEL In 16 A
	Rack Dati e Fonia per sistema cablaggio strutturato
	Presse Dati e Fonia RJ45
	Pulsante di sgancio di emergenza dell'energia elettrica

AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)

D.P.C.M. 15.10.2015
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio

Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio

Presidenza del Consiglio dei Ministri
e CONSIGLIO SUPERIORE DEI PERITI PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE BAGNOLI - COROGLIO

STAZIONE APPALTANTE
INVITALIA S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM)

PROGETTO DI FATIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA STRUTTURALE E STRADALE Ing. Lorenzo SERRI PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Claudio DONNADIA PROGETTAZIONE ENERGETICA E TELECOMUNICAZIONI Ing. Claudio CORRALUCA	RELAZIONE GEOLOGICA Dott. Gast VINCIGUZZO PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA Ing. Riccardo PICA COMPUTI E STIME Geom. Giancarlo DI MARTINO PROGETTAZIONE OPERE ORDAINCIALE A RETE Ing. Giulio VINCIGUZZO	GRUPPO DI LAVORO INTERNO Collaboratori: Geom. Giancarlo DI MARTINO Geom. Alessandro FERRER Ing. Davide CARLON Ing. Nicola GIANFRANCO Ing. Angelo TERRACCIANO Ing. Maurizio ZAVONI Supporto operativo Asst. Marco FINOZZO Ing. Carmen FIORE Ing. Federico BORTONE GIARA Ing. Lorenzo GIACUCCI SPORTELLO TECNICO SCIENTIFICO Prof. Ing. Alessandro FIORETTI Ing. Domenico CERULLO Ing. Cristina PASSONI
--	--	--

COORDINAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA VIA INGEGNERIA 54 00185 Roma (RM) MANDANTI QUANTICA INGEGNERIA S.R.L. Via Salaria 22 00133 Roma (RM) W.F.E. S.p.A. Via Salaria 22 00133 Roma (RM) AMBIENTE SPA Via Salaria 21 00185 Roma (RM) HYDROMAR SOCIETÀ' COOPERATIVA Via Salaria 154 00185 Roma (RM) ALPATECH Via S. Maria Maddalena, 13 00187 Roma (RM) ING. GIUSEPPE RUBINO Via Salaria di Cassa, 53 00185 Roma (RM) Ing. Giuseppe RUBINO	COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE Ing. Matteo DI GIROLAMO PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI Ing. Giovanni NICOLAELLI PROGETTAZIONE OPERE INFRASTRUTTURE ELETTRICHE Ing. Giuseppe RIBINO PROGETTAZIONE ARREDA SANTIANTONIO-HUB DI COROGLIO Ing. Giuseppe VALECA PROGETTAZIONE OPERE ORDINCIALE A RETE Ing. Giulio VINCIGUZZO PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3 Ing. Roberto CHESTI	COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Saverio STIPE RELAZIONE GEOLOGICA Geom. Maurizio LANZINI RELAZIONE ARCHEOLOGICA Asst. Tiziana BIANCHI RELAZIONE ACUSTICA Ing. Tiziana BIANCHI GOVARE PROFESSIONISTA Ing. Andrea ESPPOSITO Ing. Raffaele VASSALLO Ing. Severino CANERIO DELEGATORI Geom. Giuseppe DONATELLO P.F. Ugo NAPOLI Ing. Domenico CERULLO COMPUTI E STIME Geom. Luigi MARTINELLI
---	---	--

Funzione Servizi di Ingegneria
Direzione Area Tecnica
Opero civile:
Arch. Giulia LEONI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato	DATA	NOME	FIRMA
INFRASTRUTTURE IDRICHE HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3 Pianta impianto FM e strumentazioni con vie cavi Area impianto	REDATTO	MAGGIO 2022	GP
	VERIFICATO	MAGGIO 2022	TD
	APPROVATO	MAGGIO 2022	RC
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA
0	MAGGIO 2023	Emissione	1:100
			CODICE FILE
			2021INV-D-IE-PP-05-03-13-02.dwg

PP.05.03.13.02