

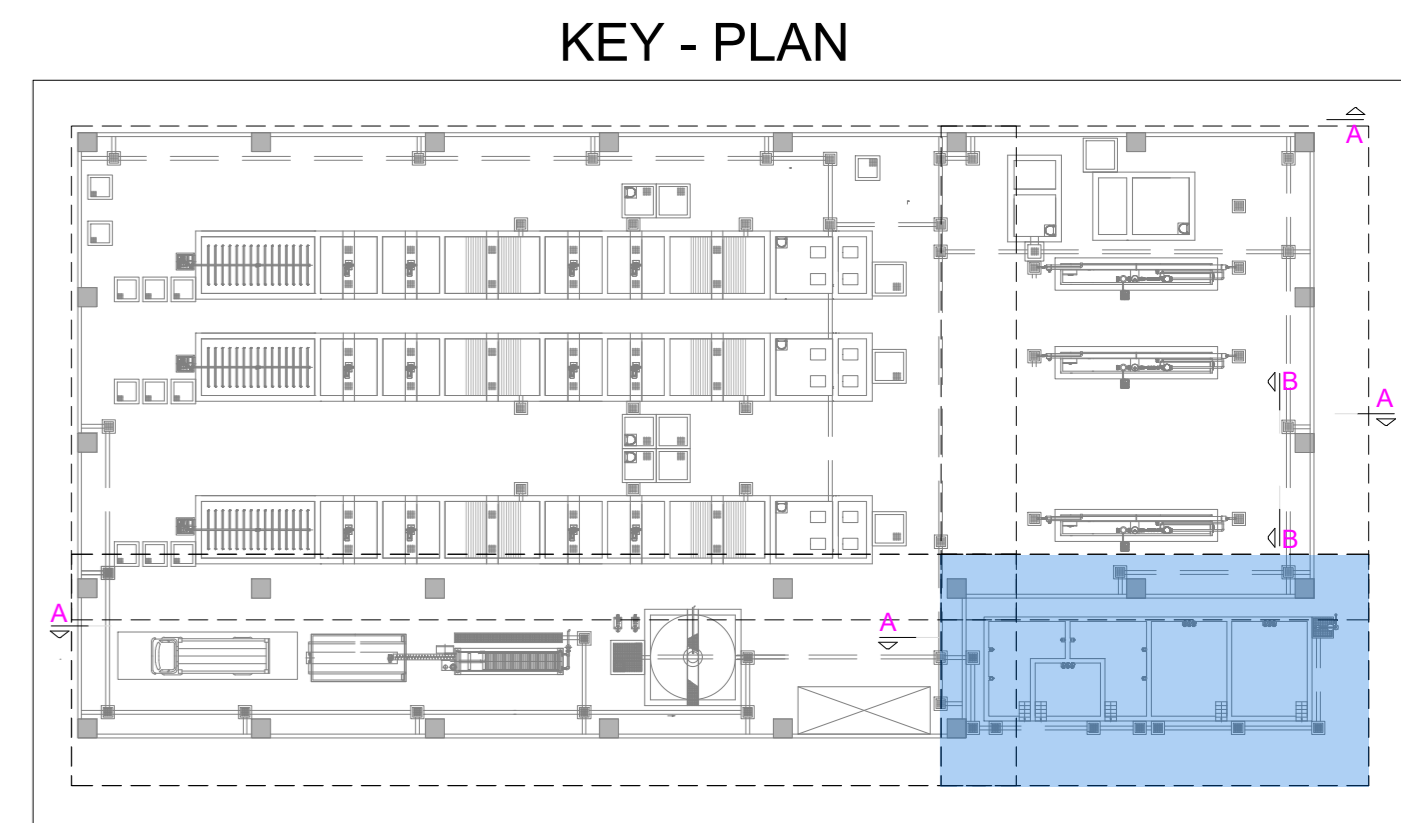
NOTA MATERIALI

CALCESTRUZZO

- Classe di resistenza: C35/45
- Classe di esposizione: XA3
- Massimo rapporto acqua-cemento: 0.45
- Minimo contenuto di cemento: 360 Kg/m³

ACCIAIO DI ARMATURA

- B 450 C
- COPRIFERRO = 5 cm



LEGENDA

① VASCHE DI OSSIDAZIONE FERRO (W = 54 mc/cad)	⑮ CASSONE DI RACCOLTA FANGHI DISIDRATATI (RIEMPIUTO CON NASTRO TRASPORTATORE)
② VASCHE DI TRATTAMENTO MANGANESE-BORO-ZINCO (W = 27 mc/cad)	⑯ SERBATOI DI STOCCAGGIO REATTIVI
③ VASCHE DI FLOCCULAZIONE (W = 27 mc/cad)	⑰ COMPRESSORI - OSSIDAZIONE
④ VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad)	⑱ COMPRESSORI - LAVAGGIO FILTRI AUTOPULENTI
⑤ VASCHE DI CORREZIONE PH PER PRECIPITAZIONE ALLUMINIO (Q = 27 mc/cad)	⑲ CANALETTA GRIGLIATA PERIMETRALE
⑥ VASCHE DI FLOCCULAZIONE (W = 27 mc/cad)	⑳ BY PASS GENERALE IMPIANTO - ALLA DEPURAZIONE
⑦ VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad)	㉑ QUADRI ELETTRICI
⑧ VASCHE DI SOLLEVAMENTO INTERMEDIO - ALL'OSMOSI (Q = 70 mc/h - cad)	㉒ INGOMBRO AUTOMEZZO DI TRASPORTO FANGHI
⑨ SKID OSMOSI INVERSA CONFILTRO AUTOPULENTE E FILTRO A CARTUCCIA (Q = 70 mc/h - cad)	㉓ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE ALLA SINGOLA LINEA - CONDOTTA DN 140 PEAD
⑩ SOLLEVAMENTO ACQUE TRATTATE - ALL'IRRIGAZIONE/ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO (Q = 140 mc/h)	㉔ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE + BY/PASS - CONDOTTE DN 225 PEAD
⑪ SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARTO DELL'OSMOSI - ALLA DEPURAZIONE (Q = 55 mc/h)	㉕ POMPE A MEMBRANA - INVIO FANGHI ALLA FILTROPIRESSA
⑫ SOLLEVAMENTO FANGHI - ALL'ISPESIMENTO	㉖ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN 125-DN 200 - BY PASS DELLE ACQUE CHIARIFLOCCULATE ALLA DEPURAZIONE
⑬ VASCA DI ISPESIMENTO (W= 30 mc)	㉗ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN125-DN200 - BY PASS ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO
⑭ DISIDRATAZIONE CON FILTROPIRESSA (Q = 12 mc/g)	㉘ CABINA DI TRASFORMAZIONE E QUADRI
	㉙ DISPOSITIVI DI DOSAGGIO CARBONI ATTIVI IN POLVERE

LEGENDA LINEE ACQUE E FANGHI

	INGRESSO ACQUE DA TRATTARE
	ACQUE IN USCITA DAL TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO INDIRIZZATE ALL'OSMOSI
	ACQUE IN USCITA DAL TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO INDIRIZZATE ALLA DEPURAZIONE (IMPIANTO DI COROGLIO/CUMA)
	ACQUE DI SCARTO DELL'OSMOSI INVERSA INDIRIZZATE ALLA DEPURAZIONE (IMPIANTO DI COROGLIO/CUMA)
	ACQUE TRATTATE - INDIRIZZATE ALLA VASCA DI IRRIGAZIONE DEL PARCO
	ACQUE TRATTATE - INDIRIZZATE ALL'IMPIANTO DI COROGLIO (LAVAGGIO APPARECCHIATURE)
	ACQUE SURNANTANTI - DRENAGGI IMPIANTO
	LINEA FANGHI

TUBAZIONI DN 225 - DN 140 - 63 - 40 IN PEAD PE100 PN10
TUBAZIONI DN 315 - DN 200 IN PVC SN8

LEGENDA REAGENTI

	CLORURO FERRICO - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 1/4"
	SODA CAUSTICA - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 3/8"
	POLIELETTROLITA - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 1/2"
	PERMANGANATO DI SODIO - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 1/2"
	ACIDO CLORIDRICO - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 3/8"
	CARBONI ATTIVI IN POLVERE

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
COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO
PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA
DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE
BAGNOLI - COROGLIO

STAZIONE APPALTANTE

INVITALIA S.p.A. - Soggetti Attuatori, in ottemperanza all'art. 33 del D.L. n. 152/2001, convertito con legge n. 164/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della progettazione ed esecuzione del Programma di Riassetto Ambientale e di Rigenerazione Urbana per il Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA STRUTTURALE e STRADALE Ing. Letterio CONNORSA	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Claudio DONNALCIA	PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI Ing. Claudio DONNALCIA	RELAZIONE GEOLOGICA Dot. Geol. Vincenzo GUIDO	PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA Ing. Michele PIZZA	COMPUTI E STIME Geom. Germano DI MARTINO	GRUPPO DI LAVORO INTERNO Collaboratori: Geom. Salvatore DI MARTINO Geom. Alessandro FABBRIO Ing. Davide DI STEFANO Ing. Nunzio LAURO Ing. Alessio MARFISI Ing. Angelo TERRACCIANO Ing. Massimiliano ZIGNI	Supporto operativo: Ing. Irene CANCI Arch. Alessio FINIZIO Collaboratori: Geom. Salvatore DI MARTINO Geom. Alessandro FABBRIO Ing. Federico JASMINI GIURIA Ing. Leonardo GIULIO SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI Ing. Domenico CERULLO Ing. Cristina PASSONI
--	--	---	---	--	--	--	--

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA VIA INGEGNERIA S.R.L. Via Fontana, 90 00189 Roma (RM)	COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Massimo CERULLO	COORDINAMENTO SICUREZZA Ing. Luca DI BIANCO
MANDANTI QUANTICA INGEGNERIA S.R.L. Piazza Bovio, 22 80133 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI Ing. Francesco NICCHIELLI	RELAZIONE GEOLOGICA Geom. Maurizio LANZINI
WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY S.r.l. Piazza Bovio, 22 80133 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE Ing. Giuseppe RUBINO	RELAZIONE ARCHEOLOGICA Arch. Luca DI BIANCO
W.E.E. s.r.l. Piazza Bovio, 22 80133 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE OPERE DI VISIBILITA' ORDINARIA Ing. Giuseppe RUBINO	RELAZIONE ACUSTICA Ing. Tatiana SARACIZZO
AMBIENTE SPA Via Fontana, 21 54033 Carrara (MS)	PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO Ing. Gianni SPARDELLI	GOVANO PROFESSIONISTA Ing. Veronica NASUTI Ing. Andrea ESPOSITO Ing. Raffaele VASSALLO Ing. Serena ONORIO
HYSPARTAR HYSPARTAR SOCIETA' COOPERATIVA Corso Umberto I, 154 80138 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE e RETE Ing. Gianni SPARDELLI	PROGETTAZIONE OPERE A MARE e IMPIANTO TAF 3 Ing. Roberto CHEFFI
ALPHATECH Via S. Maria della Libera, 13 80127 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE OPERE DI DRENAGGIO Ing. Roberto CHEFFI	DISEGNATORI Geom. Salvatore DONATELLO Geom. Paolo COSMELLI P.L. LUIGI NAPPI Ing. Daniele CERULLO
ING. GIUSEPPE RUBINO Via Riviera di Chiaia, 53 80122 Napoli (NA)		COMPUTI E STIME Prof. Ing. Giuseppe COSMELLA Geom. Luigi MARTINELLI

Funzione Servizi di Ingegneria

Direzione Area Tecnica
Opere civili:
Arch. Giulia LEONI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato	INFRASTRUTTURE IDRICHE HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3		
REDAZIONE	MAGGIO 2023	PA	
VERIFICATO	MAGGIO 2023	AD	
APPROVATO	MAGGIO 2023	RC	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	
0	MAGGIO 2023	Emissione	
			SCALA 1:50
			CODICE FILE
			2021INV-DIS-SX.05.03.10.03.dwg

Sezioni trasversali e longitudinali linea acque:
sezione reattivi

DATA NOMI FIRMA

CODICE ELABORATO

SX.05.03.10.03