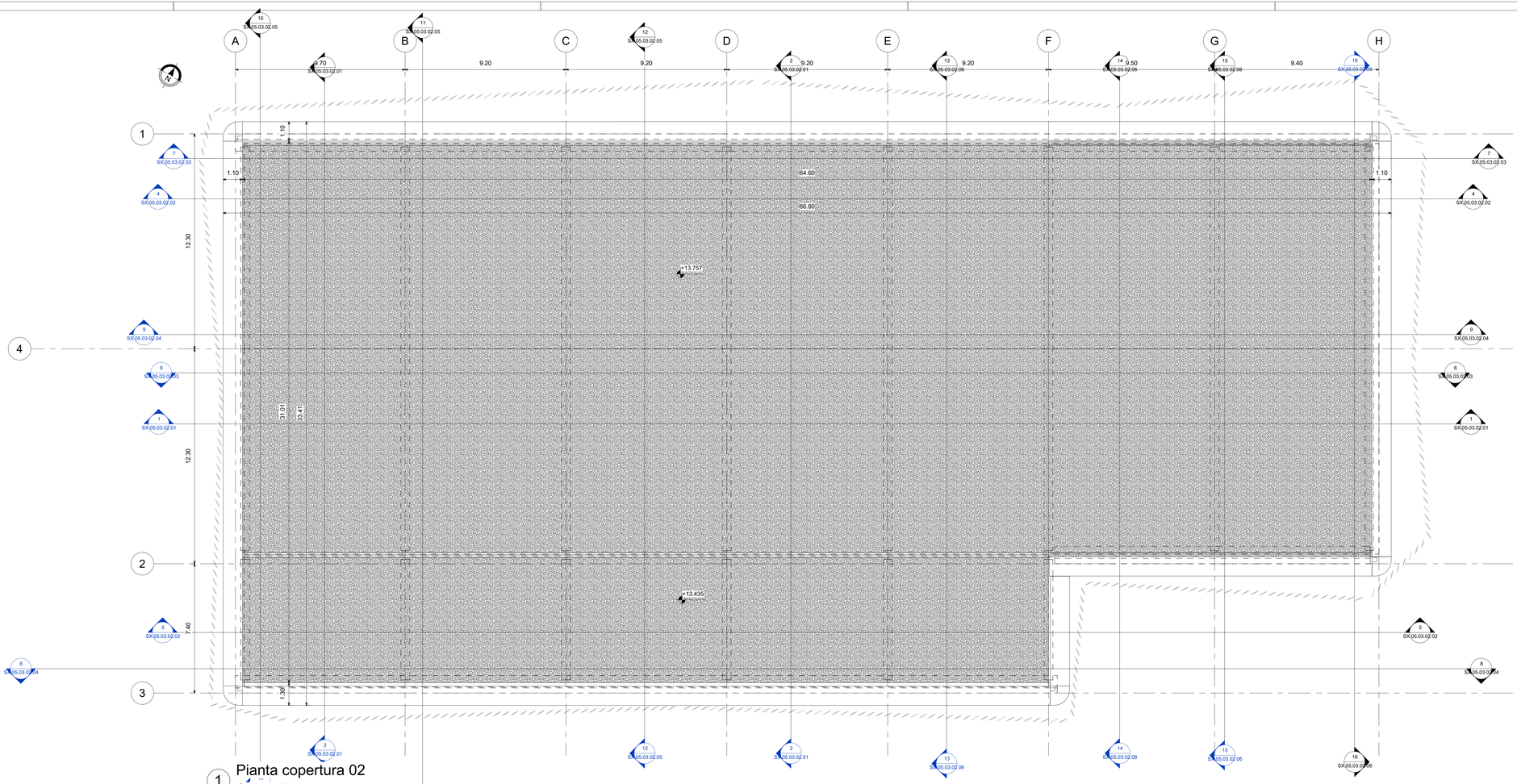
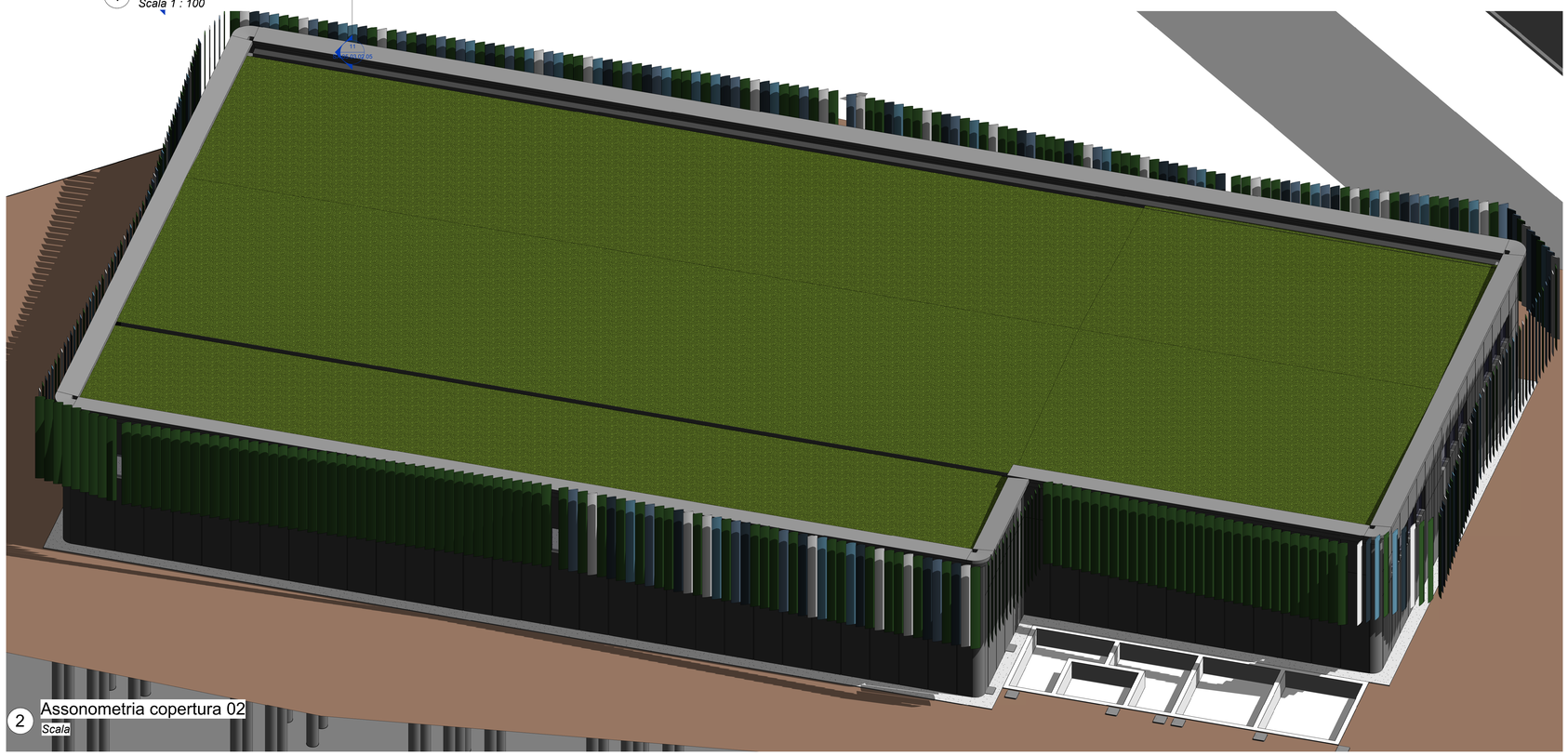


1 Pianta copertura 02

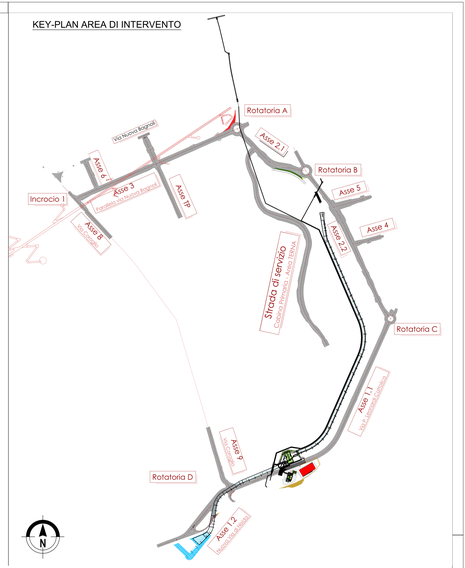
Scala 1 : 100



2 Assonometria copertura 02

Scala

KEY-PLAN AREA DI INTERVENTO



OPERE MAGGIORI: CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di resistenza minima C12/15
- Tipo di cemento cem : I - V
- Classe di esposizione ambientale : X0
- Massima dimensione aggregati : 40 mm

PALI DI FONDAZIONE
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.55
- Classe minima di consistenza : S5
- Classe di esposizione ambientale : XA1
- Diametro massimo inerti : 32mm

Copriferro nominale minimo: ..... 75 mm

SOLETTA DI FONDAZIONE E MURI INTERRATI
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XA1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo: ..... 45 mm

STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XC4+XS1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo: ..... 45 mm

STRUTTURE IN ELEVAZIONE PREFABBRICATE
- Classe di resistenza minima C35/45
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 360 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XC4+XS1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo armatura lenta: ..... 45 mm
Copriferro nominale minimo armatura da precompressione: ..... 55 mm

SPECIFICHE GENERALI
- Controllo di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 17/1/18)
- Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.
- E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori Strutturale
- Il getto con temperature dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale
- In fase di stagionatura dei getti impedire il dilavamento superficiale dei getti per pioggia o ruscellamento d'acqua
- In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 25°C o in presenza di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

OPERE MAGGIORI: ACCIAIO

ACCIAIO PER C.A. IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C CONTR.
$f_y \geq 450$ N/mm^2 $f_t \geq 540$ N/mm^2

L'acciaio fornito dovrà essere di tipo saldabile. A5 > 12%

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

ACCIAIO STRUTTURALE DA CARPENTERIA TIPO S355 (SECONDO EN 10025-5:2005)
$f_y \geq 355$ N/mm^2 $f_t \geq 510$ N/mm^2

Le lamiere e profili saranno dotate di certificato di collaudo 3.1.B secondo UNI EN 10204.
I materiali saranno provvisti di marchio CE.

ACCIAIO TIPO DYWIDAG Y1050H
$f_y \geq 950$ N/mm^2 $f_t \geq 1050$ N/mm^2

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
$f_{p(1)0} \geq 1670$ N/mm^2 $f_{ptk} \geq 1860$ N/mm^2

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
STRUTTURA DI MISSIONE CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO, PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE BAGNOLI - COROGLIO

STAZIONE APPALTANTE

INVITALIA
Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA

Funzione Servizi di Ingegneria

Direzione Area Tecnica
Opere Civili
Arch. Giulia LEONI

INVITALIA S.p.a.: Soggetto Attuatore, in ottemperanza all'art. 33 del D.L. n. 133/2014, convertito con legge n. 164/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della realizzazione degli interventi di bonifica ambientale e rigenerazione urbana nell'area di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Daniele BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE E IDRAULICA
Ing. Luciano SCHIAVONE
Ing. Luciano SCHIAVONE

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DONNALOIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DONNALOIA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDA

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESERCIZIO
Geom. Carlo DI MARTINO

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Francesco ROMBIS
Ing. Davide GRESIA
Ing. Nunzio LAURO
Ing. Giuseppe LIGUORI
Ing. Angelo TERRACCIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Arch. Ilaria PINTO
Arch. Alessio FRIZZO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Giuseppe Maria GIURA
Ing. Leonardo GUALZO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Ing. Domenico PIACENTINO
Ing. Carmine IMPARATO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA S.r.l.
Via Ugo Ojetti, 114
00138 Roma (RM)

MANDANTI
QUANTICA INGEGNERIA S.r.l.
Via Ugo Ojetti, 114
80123 Napoli (NA)

WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY S.r.l.
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Ugo Ojetti, 114
00123 Carsoli (MB)

VYGOMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Corso Umberto I, 104
80138 Napoli (NA)

ALPINATECH
Via S. Maria della Libera, 13
00153 Roma (RM)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Rivera di Chiaia, 53
80122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GROIANNI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luca ROSSI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco MECHANELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIRARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Guido VIRARELLI

PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3
Ing. Roberto CHIERTI

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Pietro COSIMELLI
Ing. Massimo FUNCHAL

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Maurizio LAURIA

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullio BRAUZZI

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Alessio ROMANO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Raffaele FASCIOLO
Ing. Mariapaola PIROZZI

DIRIGENTI:
Dott. Ing. Stefano DONATELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
Ing. Massimo FUNCHAL
Ing. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Per Ind. Giuseppe CORATTELLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3

INFRASTRUTTURE IDRICHE

Nuovo impianto di Depurazione TAF3 - Piano copertura 02

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU2023	EMISSIONE

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	06/2023	M.A.	
VERIFICATO	06/2023	G.V.	
APPROVATO	06/2023	M.D.G.	

DATA: GIUGNO 2023

SCALA: 1 : 100

CODICE FILE: 002 INV D.S.P.C.05.03.02.02

CODICE ELABORATO: PC.05.03.02.02