

16 Sezione 16  
Scala 1 : 100

**OPERE MAGGIORI: CALCESTRUZZO**

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

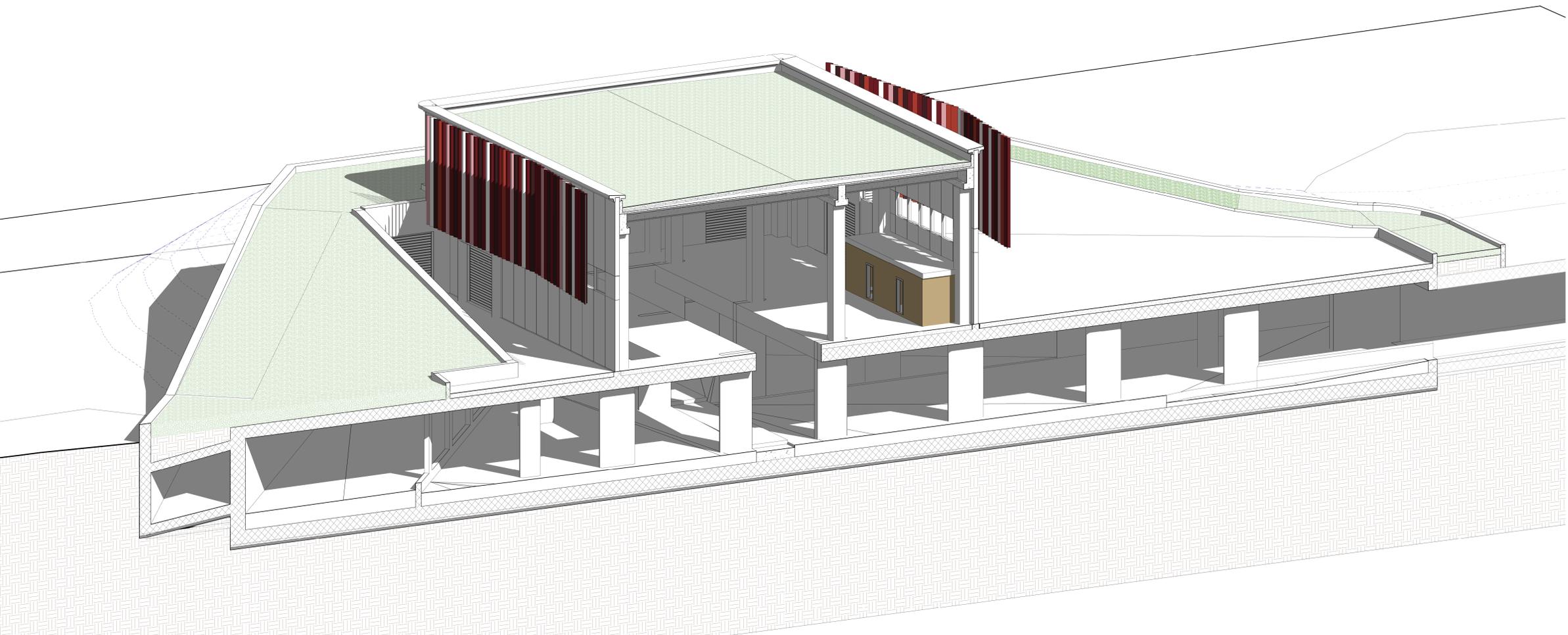
**PALI DI FONDAZIONE**  
 Classe di resistenza minima C32/40  
 Tipo di cemento cem : III - V  
 Contorno minimo di cemento 340 kg/m<sup>3</sup>  
 Rapporto A/C : 0,55  
 Classe minima di consistenza : S5  
 Classe di esposizione ambientale : XA1  
 Diametro massimo inerti : 32mm  
 Copriferro nominale minimo: ..... 75 mm

**SOLETTA DI FONDAZIONE E MUR INTERRATI**  
 Classe di resistenza minima C20/25  
 Tipo di cemento cem : III - V  
 Contorno minimo di cemento 340 kg/m<sup>3</sup>  
 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  
 Contorno minimo di cemento 340 kg/m<sup>3</sup>  
 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  
 Contorno minimo di cemento 360 kg/m<sup>3</sup>  
 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**  
 Controlli di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 17/1/19)  
 - Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolta di consegna.  
 - E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere.  
 - Prima di ogni getto avvertire 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 disseccamento superficiale dei getti per pioggia o riscaldamento d'acqua.  
 - In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 20°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<sub>y</sub> 450 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 540 N/mm<sup>2</sup>  
 L'acciaio fornito dovrà essere di tipo saldabile. AS > 12%  
 Ogni fornitura deve essere accompagnata da copie conformi 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<sub>y</sub> 355 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 510 N/mm<sup>2</sup>  
 Le lamiere e i profili saranno dotati di certificato di collaudo 3.1 B secondo UNI EN 10204.  
 I materiali saranno provvisti di marchio CE.

**ACCIAIO TIPO DYWIDAG Y1050H**  
 f<sub>y</sub> 950 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 1050 N/mm<sup>2</sup>

**ACCIAIO PER TRAMANTI IN TREFOLI DA 0,6" STABILIZZATI**  
 f<sub>y</sub> 6070 N/mm<sup>2</sup> f<sub>t</sub> 7800 N/mm<sup>2</sup>

A2 Assonometria sezioni 02  
Scala

**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**

**STAZIONE APPALTANTE**  
 INVITALIA S.p.A. - Ing. Roberto S. - Via Salaria, 101 - 00198 Roma - Tel. 06/52001111 - Fax 06/52001110 - Email: invitalia@invitalia.it

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO** Ing. Daniela BENCETTI

**PROGETTO DI FABBRICA TECNICA ED ECONOMICA**

PROGETTAZIONE ARCHITETTICA	RELAZIONE GEOLOGICA	GRUPPO DI LAVORO INTERNO	Relatore: Ing. Roberto S.
PROGETTAZIONE STRUTTURALE	PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA	COORDINATORE GENERALE	Ing. Roberto S.
PROGETTAZIONE IDRAULICA	PROGETTAZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI	Ing. Roberto S.
PROGETTAZIONE ELETTRICA	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI	Ing. Roberto S.
PROGETTAZIONE IDRAULICA	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI	Ing. Roberto S.

**INVIATA**  
 VIA INGENGERIA SA...  
 COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE  
 PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI  
 PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI

**MANDATI**  
 RELAZIONE GEOLOGICA  
 RELAZIONE GEOLOGICA  
 RELAZIONE GEOLOGICA  
 RELAZIONE GEOLOGICA

**Funzione Servizi di Ingegneria**  
 Direzione Area Tecnica  
 Opere C.A.E.  
 Arch. Giulia LEONI

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA
A	GIU 2023	Prima emissione	1 : 100

REDAZIONE: HUB DI COROGLIO  
 INFRASTRUTTURE IDRICHE  
 Nuovo impianto di grigliatura media - Sezioni tav. 4

REDAZIONE	DATA	NOTE	FIRMA
PROFEGGIATO	09/09/2023	OK	
APPROVATO	09/09/2023	M.S.G.	

DATA: GIUGNO 2023 CODICE ELABORAZIONE: SX.05.02.01.04