

**PRESCRIZIONI MATERIALI**

Magrone di soffondazione: C12/15  
 Calcestruzzo a prestazione garantita  
 Conformità alla UNI EN 206-1

Elementi strutturali:  
 Calcestruzzo C32/40  
 Acciaio armature B450C  
 Classe di esposizione ambientale XC4  
 Copriferro 50 mm  
 Diametro max inerti (D<sub>max</sub>) 32 mm  
 Max rapporto a/c 0,50  
 Classe di consistenza al getto: S4  
 Minima quantità di cemento 340 kg/m<sup>3</sup>  
 Aria intrappolata max 2,5%  
 Contenuto massimo di cloruri: 0,20%  
 Vol. acqua di bleeding (UNI 7122) < 0,1%

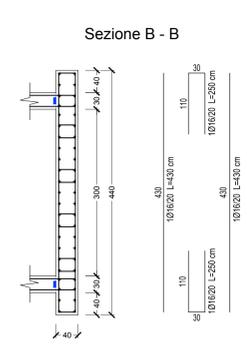
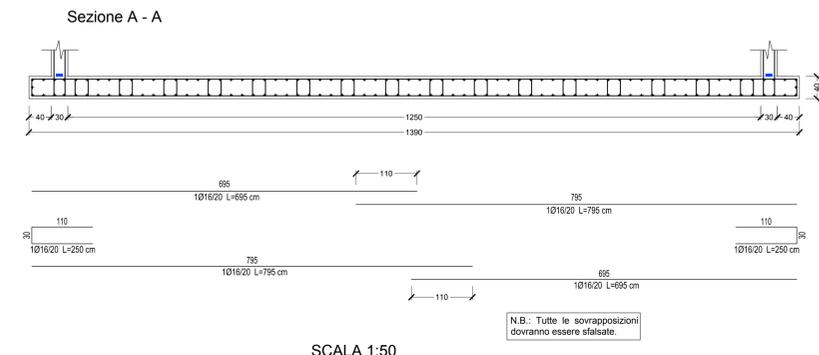
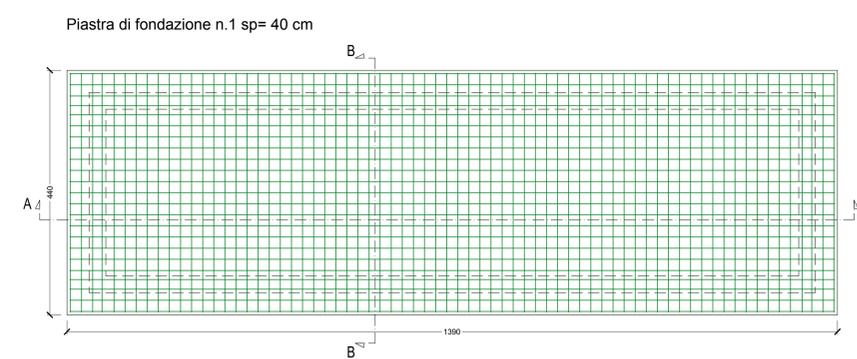
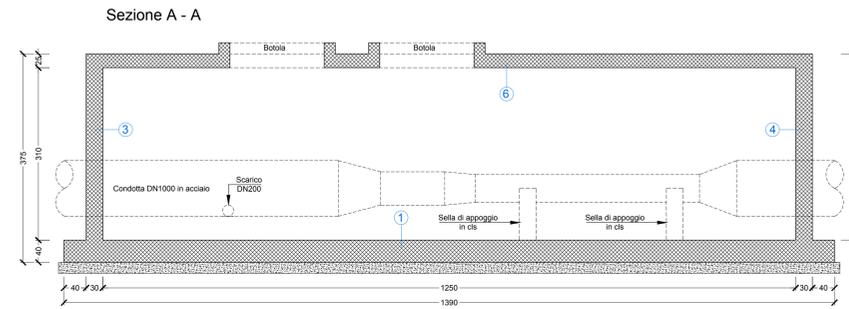
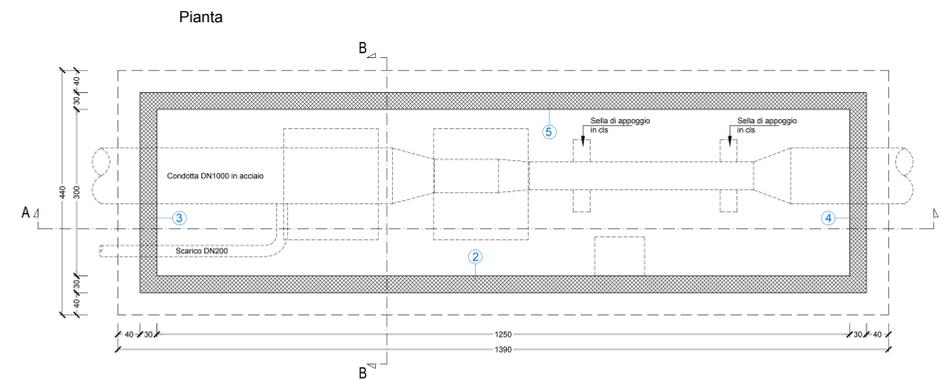
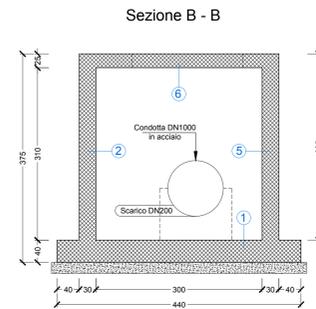
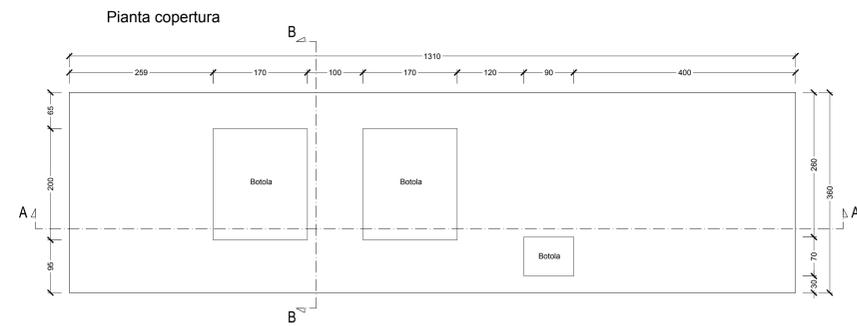
1) TUTTE LE ARMATURE DOVRANNO RISPETTARE LE LUNGHEZZE DI ANCORAGGIO NEL CONGLOMERATO E DI SOVRAPPORZIONE RECIPROCA PREVISTE DAL D.M. 17/10/2018;  
 2) PREVEDERE AD OGNI RIPRESA DI GETTO TRA FONDO E PARETI UN GIUNTO IDROESPANSIVO COMPOSTO DA BENTONITE DI SODIO (75%) E DA GOMMA BUTILICA (25%) IN GRADO DI ESPANDERSI SINO A 8 VOLTE IL VOLUME INIZIALE (simbolo nel disegno: )

**DETTAGLIO PIEGATURE BARRE**  
 D = diametro mandrino  
 D ≥ 70 per Ø ≥ 16mm  
 D ≥ 40 per Ø < 16mm

**DETTAGLIO GANCI STAFFE E LEGATURE**  
 Tutti i ganzi di staffe e legature devono essere piegati a 45° verso l'interno dell'elemento strutturale.  
 Bordo esterno elemento strutturale  
 Il ganzi di ogni legatura deve avvolgere l'armatura più esterna.  
 N.B. Resta a cura dell'impresa la disposizione di tutte le eventuali ulteriori barre che dovessero dimostrarsi necessarie per l'assemblaggio delle gabbie di armatura secondo le sagome, i copriferri e gli interferri indicati nel presente elaborato.

**LEGATURE FERRI VERTICALI PARETI 908 / mq**

PS. Le armature riportate nella presente tavola sono da intendersi puramente indicative e sono state rappresentate in maniera del tutto schematica ed esemplificativa. Nella progettazione esecutiva andranno invece definite computatamente e dettagliatamente (con le esatte posizioni e le esatte lunghezze di taglio rinvenimenti dai calcoli strutturali esecutivi e dalle prescrizioni riportate qui al lato) le armature principali, quelle di duttilità e tutte quelle armature di rinforzo atte a risolvere eventuali problematiche localizzate (tipo le armature in corrispondenza di fori, armature in corrispondenza di punte di tensioni e sollecitazioni, ecc.), nonché tutti i dettagli costruttivi.



**Regione Puglia**  
 Acquedotto Pugliese  
 CUP: E32G11000200005  
 FSC 2014-2020 "Patto per lo sviluppo della Regione Puglia"

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'ACQUEDOTTO DEL LOCONE - II LOTTO - DAL TORRINO DI BARLETTA AL SERBATOIO DI BARI-MODUGNO

Il Responsabile del Procedimento  
 Ing. Massimo PELLEGRI

**PROGETTAZIONE**  
 Progettisti:  
 Ing. Michelangelo GUASTAMACCHIA (Responsabile del progetto)  
 Ing. Tommaso D'ERMA  
 Ing. Rosario ESPOSITO  
 Ing. M. Alessandro SALOLA  
 geom. Pietro SIMONE  
 geom. Giuseppe VALENTINO

Il Direttore  
 Ing. Andrea VOLPE

Il Responsabile Ingegneria di Progettazione  
 Ing. Massimo PELLEGRI

**G.23.16**  
 Camera di misura e regolazione torrino di Barletta - Carpenterie e armature

Codice Intervento P1063 | Codice SAP: 21/10993 | Prot. N. 0093292 | Data 25/11/2019 | Scala: 1:50

| N. Rev. | Data      | Descrizione                    | Disegnato | Controllato | Approvato |
|---------|-----------|--------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| 00      | NOV. 2019 | Emesso per PROGETTO DEFINITIVO | /         | /           | /         |

