

Acquedotto Pugliese S.p.A. - 70121 Bari Via Cognigni, 36 - www.aqp.it - Telefono +39 080 5723111 - P.IVA 030000072 BEC S.p.A. di Bari - 14802



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

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

Il Responsabile del Procedimento
ing. Massimo Fellegri

PROGETTAZIONE
Progettisti
ing. Michelangelo GUASTAMACCHIA (Responsabile del progetto)
ing. Tommaso D'ALERNIA
ing. Rosario ESPOSITO
ing. M. Alessandro SALIOLA
geom. Pietro SIMONE
geom. Giuseppe VALENTINO

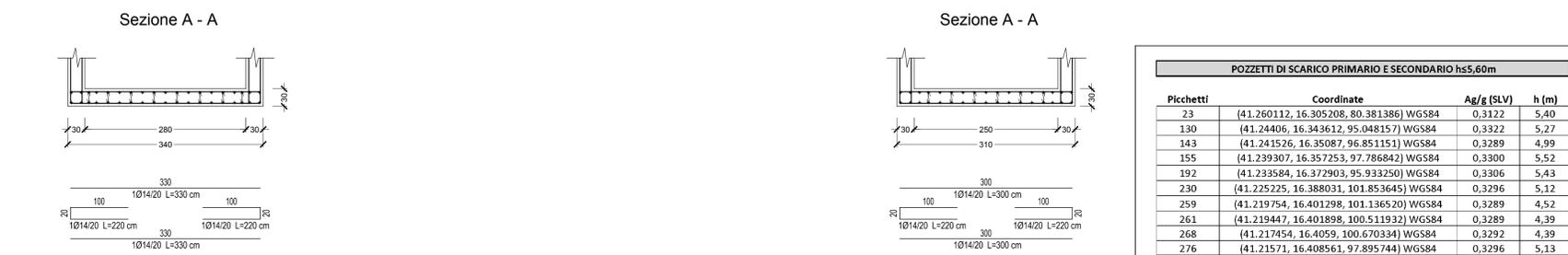
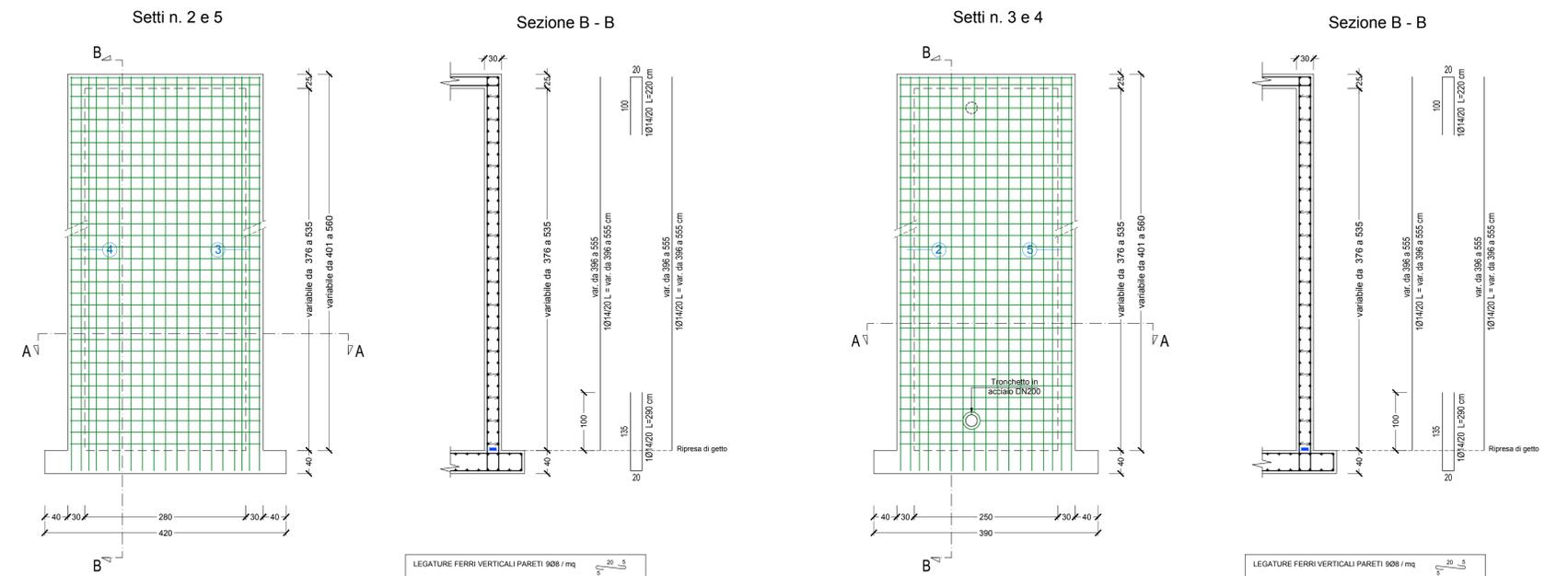
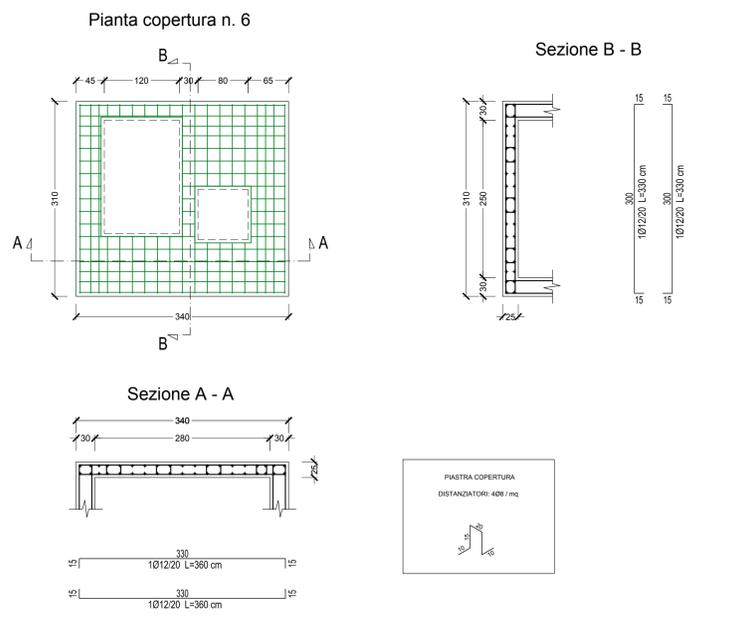
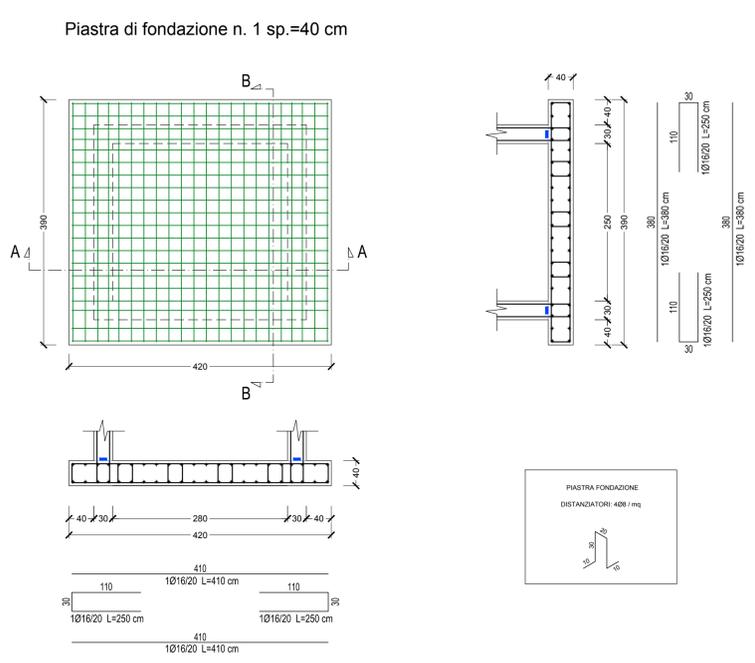
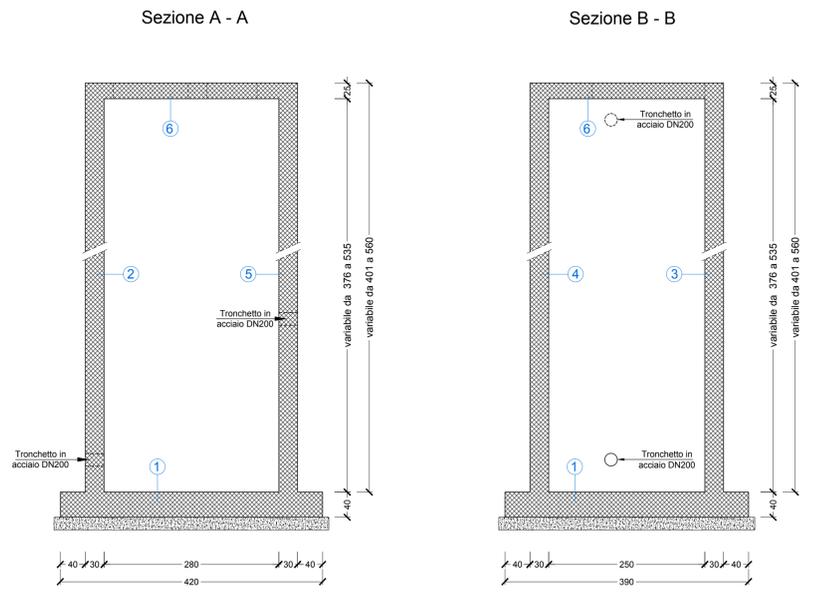
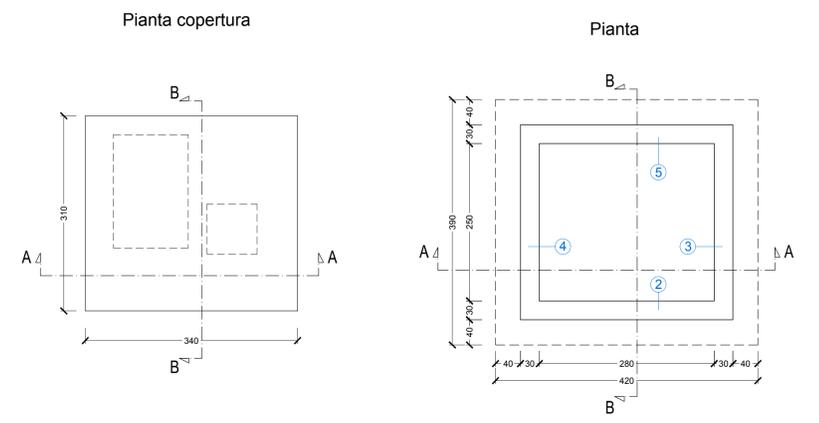
Il Direttore
ing. Andrea VOLPE

Il Responsabile Ingegneria di Progettazione
ing. Massimo FELLEGRI

Elaborato
G.23.5
**Pozzetti di scarico principale e secondario
h≤5.60m - Carpenterie e armature**

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

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



PRESCRIZIONI MATERIALI

Magnone di sottofondazione: Calcestruzzo C12/15
 Elementi strutturali: Calcestruzzo a prestazione garantita Conformità alla UNI EN 206-1
 Calcestruzzo: C35/45
 Acciaio armature: B450C
 Classe di esposizione ambientale: XC4
 Copripilore: 50 mm
 Diametro max inerti (D_{max}): 32 mm
 Max rapporto s/c: 0.50
 Classe di consistenza al getto: S4
 Minima quantità di cemento: 340 kg/m³
 Area retroposta: max 2.5%
 Contenuto massimo di cloruri: 0.20%
 Vol. acqua di bleeding (UNI 9122): < 0.1%

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 compiutamente e dettagliatamente (con le esatte posizioni e le esatte lunghezze di taglio rinvenimenti dai calcoli strutturali) 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 forti tensioni e sollecitazioni, ecc.), nonché tutti i dettagli costruttivi.

1) TUTTE LE ARMATURE DOVRANNO RISPETTARE LE LUNGHEZZE DI ANCORAGGIO NEL CONGLOMERATO E DI SOVRAPPPOSIZIONE RECIPROCA PREVISTE DAL D.M. 17/01/2016.
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 3 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.
 Il ganco 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 possono risultare necessarie per l'assemblaggio delle gabbie di armatura secondo le sagome, i coperti e gli interferi indicati nel presente elaborato.

LEGATURE FERRI VERTICALI PARETI 908 / mq

POZZETTI DI SCARICO PRIMARIO E SECONDARIO h≤5.60m				
Picchetti	Coordinate	Ag/g (SLV)	h (m)	
23	(41.260112, 16.305208, 80.381386) WGS84	0.3122	5.40	
130	(41.24406, 16.343612, 95.048157) WGS84	0.3322	5.27	
143	(41.241526, 16.35087, 96.851151) WGS84	0.3289	4.99	
155	(41.239307, 16.357253, 97.786842) WGS84	0.3300	5.52	
192	(41.233584, 16.372903, 95.933250) WGS84	0.3306	5.43	
230	(41.225225, 16.388031, 101.853645) WGS84	0.3296	5.12	
259	(41.219754, 16.401298, 101.136520) WGS84	0.3289	4.52	
261	(41.219447, 16.401898, 100.511932) WGS84	0.3289	4.39	
268	(41.217454, 16.4059, 100.670334) WGS84	0.3292	4.39	
276	(41.21571, 16.408561, 97.895744) WGS84	0.3296	5.13	
304	(41.212019, 16.419767, 102.696198) WGS84	0.3172	4.05	
312	(41.212019, 16.423168, 95.743736) WGS84	0.3161	4.92	
322	(41.210795, 16.428179, 99.068985) WGS84	0.3146	5.23	
487	(41.183689, 16.496314, 97.472740) WGS84	0.2851	5.32	
535	(41.174168, 16.514355, 104.439445) WGS84	0.2752	5.60	
560	(41.174139, 16.525749, 100.077782) WGS84	0.2690	4.77	
594	(41.168524, 16.540511, 101.200233) WGS84	0.2640	4.01	
625	(41.164226, 16.553762, 96.455414) WGS84	0.2324	5.13	
673	(41.166542, 16.571224, 89.252838) WGS84	0.2242	5.41	
757	(41.166039, 16.607963, 72.929550) WGS84	0.2076	4.13	
768	(41.165675, 16.613946, 69.859390) WGS84	0.1822	4.36	
818	(41.158494, 16.629551, 73.002480) WGS84	0.1790	4.57	
828	(41.15694, 16.63295, 72.495789) WGS84	0.1778	4.66	
890	(41.149318, 16.654037, 76.295212) WGS84	0.1695	4.35	
907V	(41.146709, 16.661096, 77.582085) WGS84	0.1664	4.17	
911	(41.145917, 16.662877, 77.534355) WGS84	0.1655	4.57	
927	(41.139454, 16.667544, 88.674500) WGS84	0.1623	4.41	
951V	(41.136836, 16.674904, 88.349808) WGS84	0.1583	4.37	
1000	(41.1351, 16.694755, 74.405869) WGS84	0.1486	5.54	
1017	(41.134924, 16.702089, 73.577393) WGS84	0.1467	4.19	
1053	(41.128388, 16.71613, 71.371834) WGS84	0.1432	4.84	
1151V	(41.099543, 16.721013, 79.078033) WGS84	0.1419	4.34	
1236	(41.082812, 16.744645, 92.577293) WGS84	0.1321	4.72	