



ACQUA NOVARA.VCO S.p.A.

Sede Legale

Via Triggiani Leonardo, 9
28100 Novara –NO– Italia

STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. A.PARMIGIANI

Via Monte Bianco, 24 Tel e Fax 0321/510644
28062 Cameri (NO) e-mail: achille.parmigiani@gmail.com

OGGETTO:

REALIZZAZIONE DI RETE IDRICA
DI ADDUZIONE TRA I COMUNI
DI GARBAGNA E NIBBIOLA

- Progetto definitivo -

CONTENUTO DELL'ELABORATO:

Particolari armature pozzetti

TAVOLA N°

EG.09

DATA

Aprile 2017

SCALA

1:20

AGGIORNAMENTI:

a	Rev.1
b	
c	

NOTE:

- IL TORRINO DEL POZZETTO (in corrispondenza dello sfiato)NEL CASO SIA FUORI TERRA SARA' PREVISTO UN ANTONE IN LAMIERA ZINCATA STRIATA A L. DIMENSIONI 0.70x1.00xh. 0.40 mt. ED UNO CARRABILE DI ACCESSO AL POZZETTO IN LAMIERA STRIATA ZINCATA, CONFORME ALLA NORMA UNI-EN 124. DIMENSIONI 0.80 X 1.00 mt;
- I CHIUSINI E/O ANTONI NON SOGGETTI A TRAFFICO VEICOLARE, DOVRANNO ESSERE RIALZATI E DOVRANNO PRESENTARE IDONEE APERTURE DI AERAZIONE;
- PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI INSERIRE UN CORDOLO IDROESPANSIVO NELLE CONDOTTE IN INGRESSO ED USCITA DAI POZZETTI E INTORNO AI POZZETTI DI FONDO PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE.

DISPOSIZIONI PER LA QUALIFICA DEI MATERIALI

- COME PREVISTO DALLE NORME VIGENTI (L. 1086/71, DM 9/01/1996, CIRC. MIN. 15/10/1996 N.252), E NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI DURANTE LE OPERAZIONI DI GETTO DEI POZZETTI PRELEVARE N. 6 CUBETTI DI CLS INDICANDO DATA GETTO, TIPO DI CEMENTO SECONDO UNI 6126/72. I CUBETTI DOVRANNO ESSERE VIDIMATI DALLA D.L. PRIMA DELL'INVIO PRESSO IL LABORATORIO QUALIFICATO (DM 9/01/1996 – ALLEGATO 2 – PUNTO 5.1) PER L'EFFETTUAZIONE DELLE PROVE DI COMPRESSIONE A 28 GG DALLA MATURAZIONE DEL CONGLOMERATO.
- PRELEVARE SUL LUOGO DI LAVORAZIONE N. 3 BARRE DI ARMATURA LG MIN 100 cm, PER I DIAMETRI UTILIZZATI E RICHIESTI DALLA D.L. PER L'EFFETTUAZIONE DELLE PROVE DI TRAZIONE E PIEGA PRESSO LABORATORIO QUALIFICATO DAL MINISTERO LL.PP.
- LA FORNITURA DI RETE ELETTROSALDATA E DELLE BARRE DA C.A. IN GENERE DOVRA' ESSERE ACCOMPAGNATA DAI CERTIFICATI DI ORIGINE DEL PRODUTTORE ATTESTANTI I RISULTATI DELLE PROVE DI QUALIFICAZIONE DI CUI AL DM 9/01/1996 – ALLEGATO 5 E CIRC. MIN. 15/10/1996 N.252.
- TUTTI I MATERIALI UTILIZZATI (COMPRESI EVENTUALI ELEMENTI PREFABBRICATI, DOVRANNO ESSERE ACCOMPAGNATI DALLE CERTIFICAZIONI DI QUALITA' EMESSE DALLE AZIENDE PRODUTTRICI.

ATTENZIONE: VERIFICARE IL
CORRETTO POSIZIONAMENTO DI
TUTTI I FERRI PRIMA DEL GETTO
ED IL COPRIFERRO MINIMO DI 4.0 cm
TOLLERANZA AMMISSIBILE ± 1.0 cm

DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE PER PLATEE
DI SOTTOFONDAZIONE (Magrone):

- CLASSE Rck = 15 N/mm2

CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE
E GETTI CONTRO TERRA

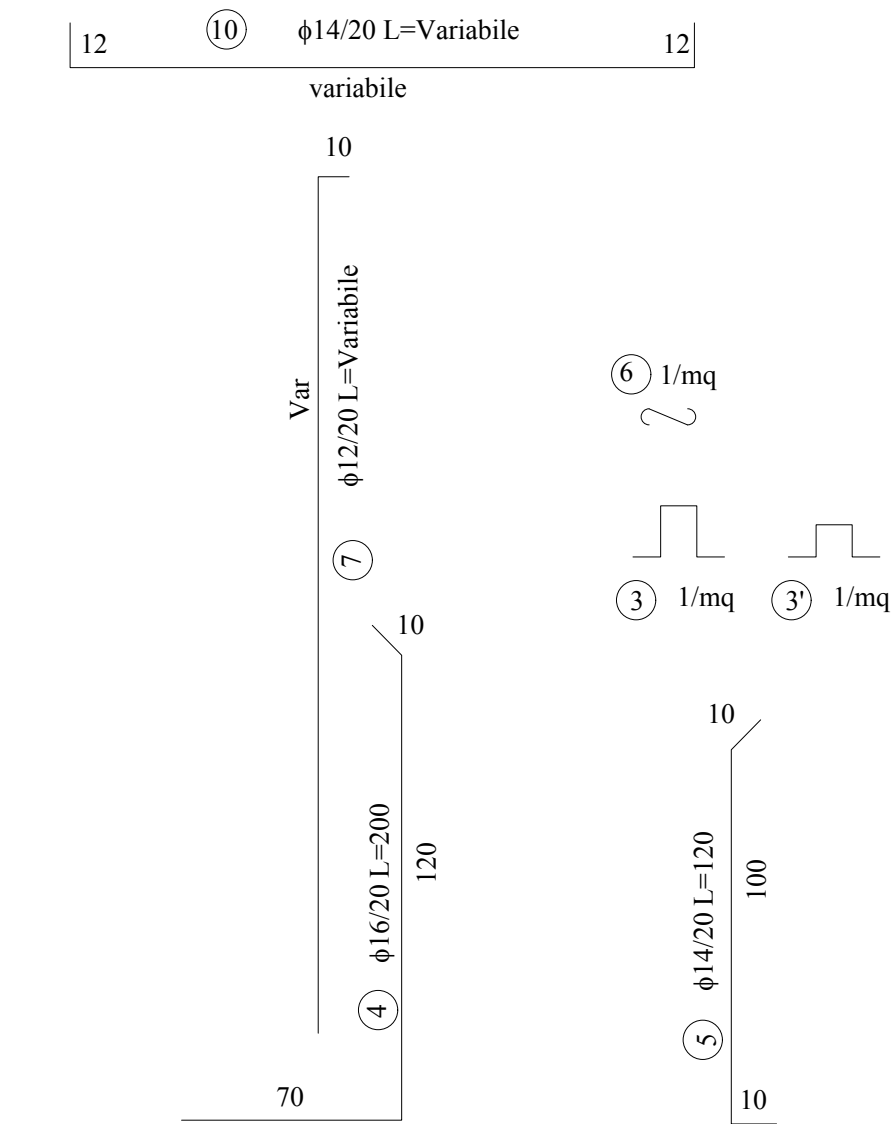
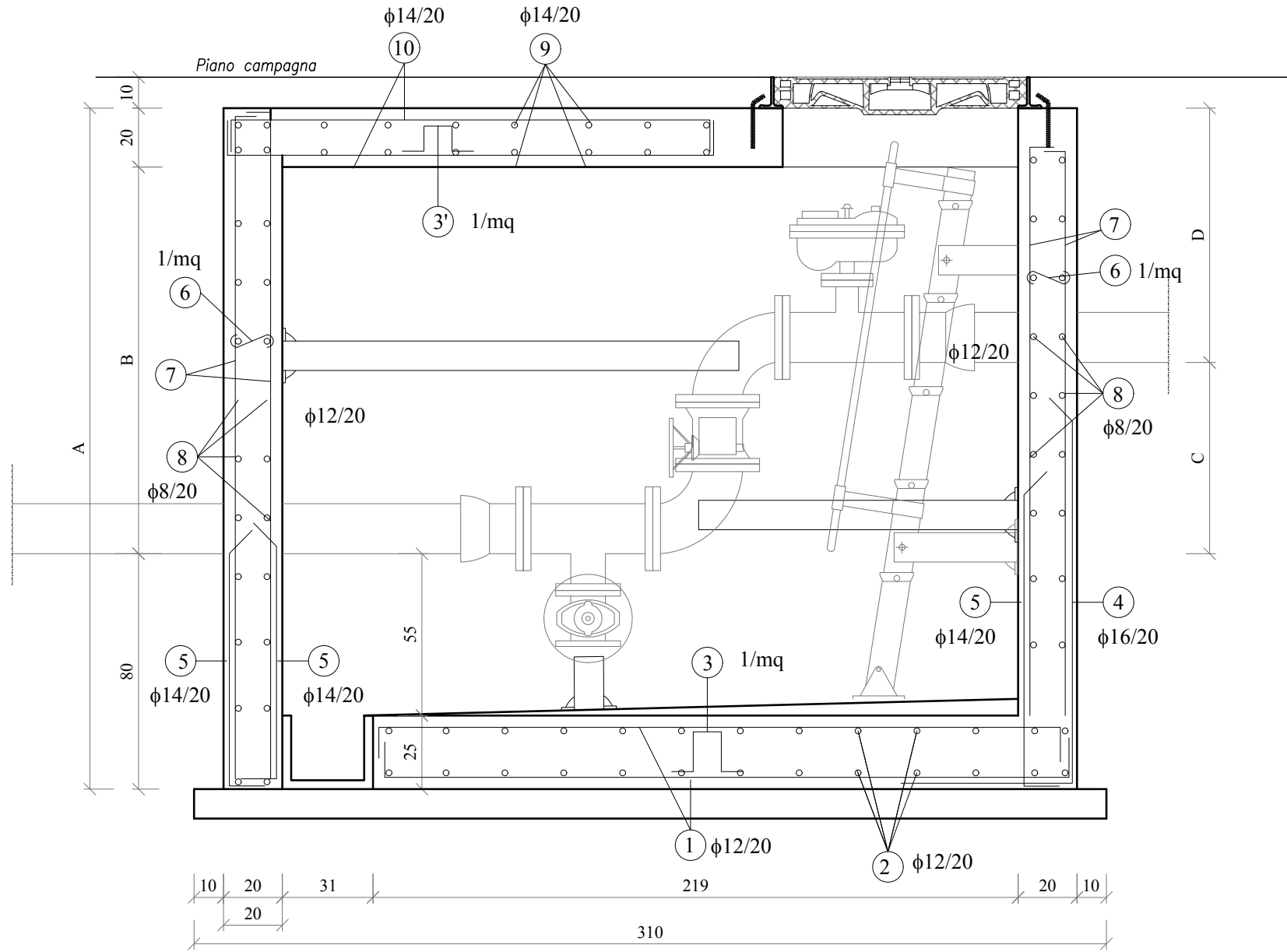
- CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA CLASSE Rck = 30 N/mm2 CON UNA RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GIORNI NON INFERIORE A 30 N/mm2 CONFORME A UNI EN 206 – 1: 2001
- LEGANTE IDRAULICO (Cemento) CONFORME A UNI ENV 197 PARTE 1: 1993
- CEMENTO TIPO PORTLAND COMPOSITO ALLA POZZOLANA RESISTENTE AI SOLFATI EN 197 –1 CEM II/A – P 32.5R (CONTENUTO MINIMO INDICATIVO 320 Kg/mc)
- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (UNI EN 206 – PROSPETTO 7 E PROSPETTO F1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 (UNI EN 206 – PROSPETTO 1 E PROSPETTO F1)
- CLASSE DI CONSISTENZA S3 (FLUIDA – UNI EN 206 – PROSPETTO 3)
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO 25 mm
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO < 0.50
- ARIA INGLOBATA 4 – 6 %
- CONTROLLARE IL CALCESTRUZZO IN FASE DI GETTO: SLUMP TEST AMMISS. 13–15 cm.
- VIBRARE ADEGUATAMENTE IL CALCESTRUZZO
- STAGIONATURA GARANTITA UMIDA

ACCIAIO DA C.A.

- ACCIAIO PER ARMATURE AD ADERENZA MIGLIORATA, PRODOTTO IN BARRE Ø IN RETE ELETTROSALDATA, SALDABILE, CONTROLLATO IN STABILIMENTO TIPO FEB 44K (TENS. SNERV. fyk = 430 N/mm2)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 40Ø Ø 1 MAGLIA PER LA RETE

POZZETTI P1 - P3 - P8 E P9

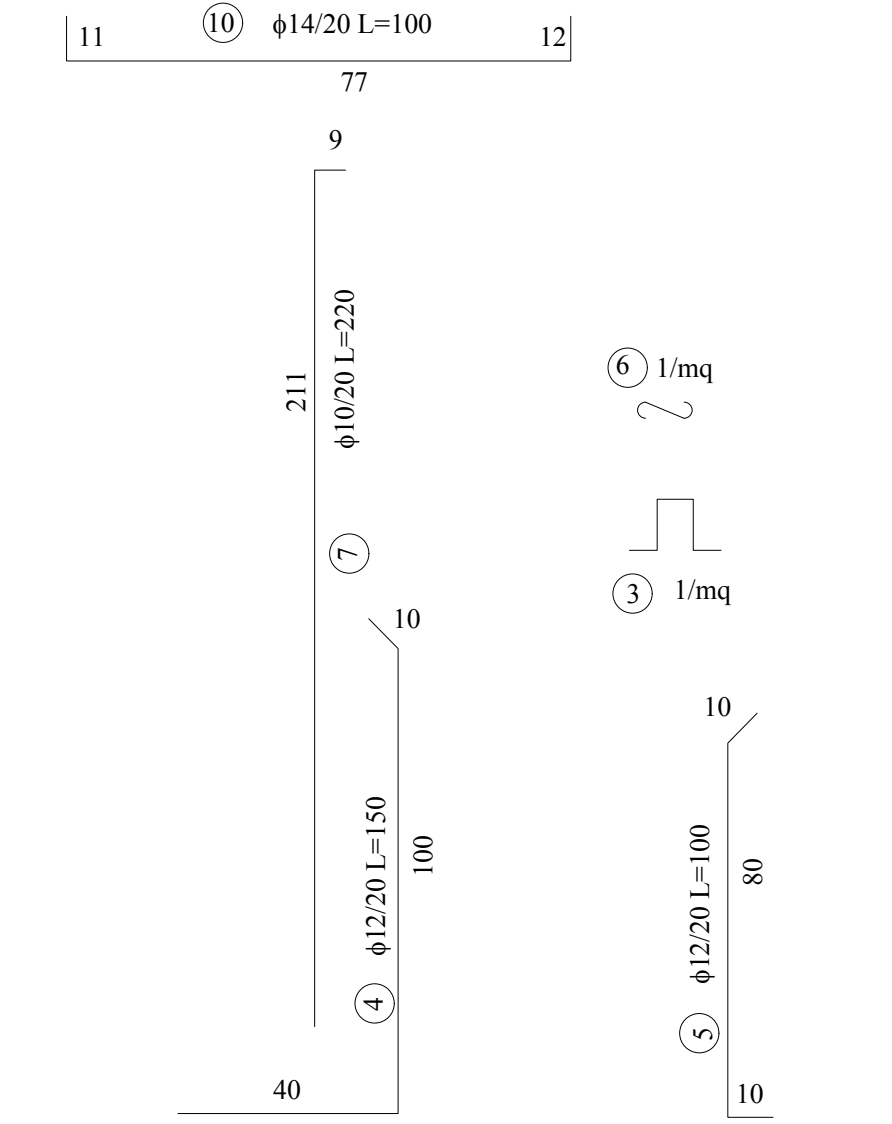
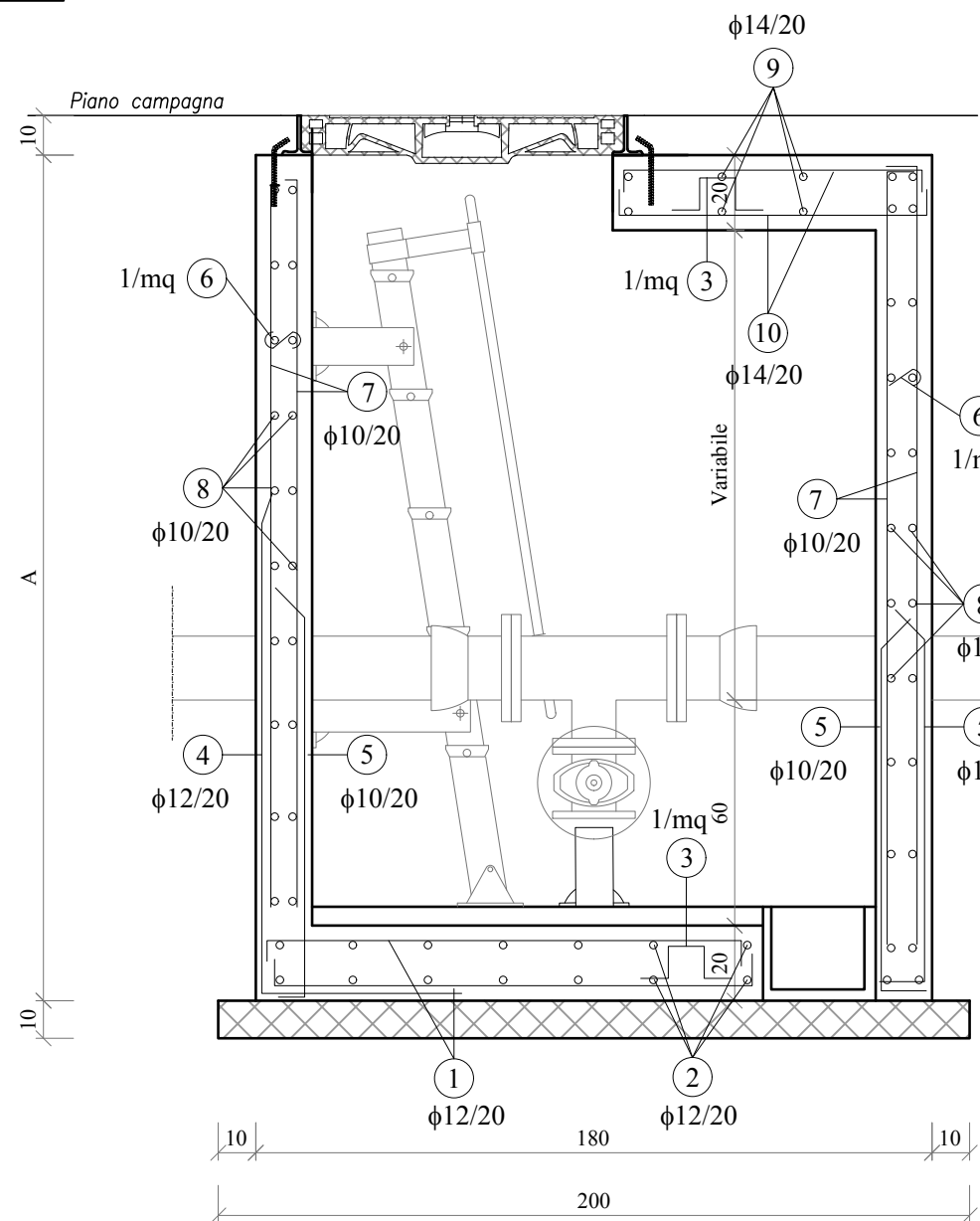
SEZIONE A-A



- ② Ø12/20 Correnti
- ⑧ Ø10/20 Correnti
- ⑨ Ø14/20 Correnti

POZZETTI P2 - P4 - P5 - P6 - P7

SEZIONE B-B



- ② Ø12/20 Correnti
- ⑧ Ø10/20 Correnti
- ⑨ Ø14/20 Correnti