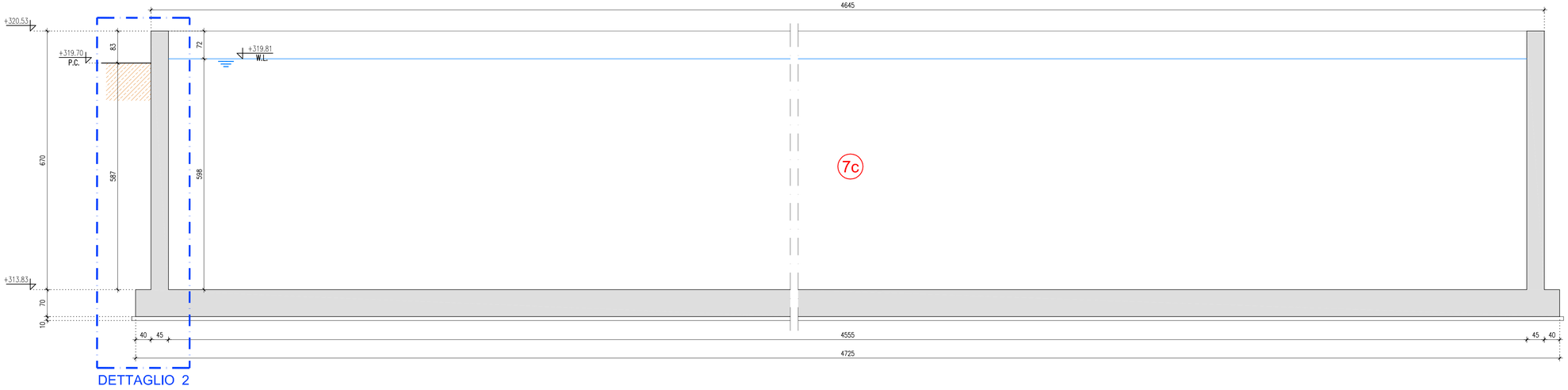
N.B. – È PREFERIBILE NON ESEGUIRE RIPRESE DI GETTO VERTICALI;
TUTTAVIA, QUALORA NON SIA POSSIBILE EVITARLE, LA D.LL.
DEVE ESSERE AVVISATA CON CONGRUO ANTICIPO.

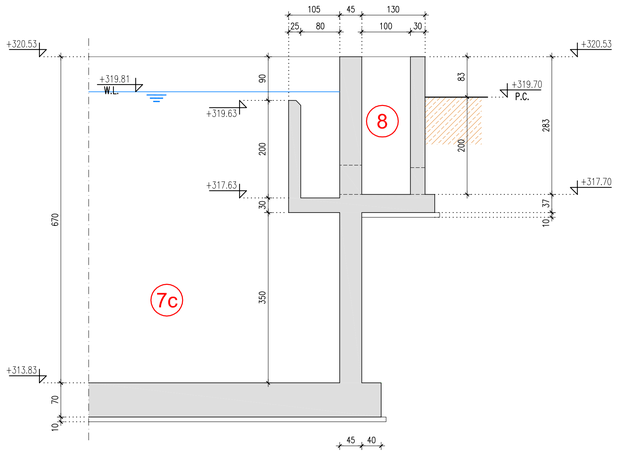
L'ESATTA POSIZIONE DEI GIUNTI DI COSTRUZIONE E DEI GIUNTI DI RITIRO
(ENTRAMBI VERTICALI E ORIZZONTALI) DEVE ESSERE CONCORDATA CON D.LL.

## SEZIONE 1 SCALA 1:50

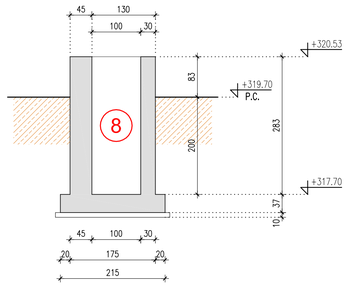



DETTAGLIO 2

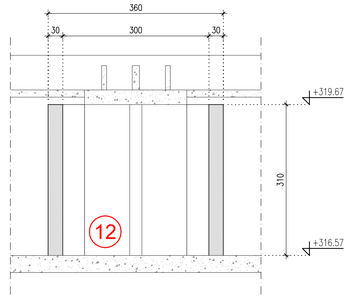
## SEZIONE 2 SCALA 1:50



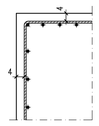

## SEZIONE 3 SCALA 1:50




## SEZIONE 4 SCALA 1:50



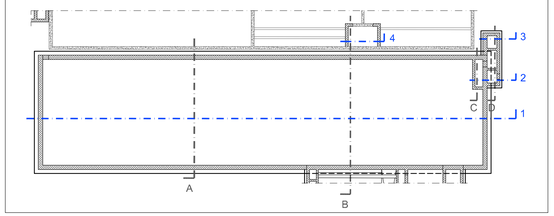

PARTICOLARE
COPRIFERRO NOMINALE ($C_{NOM}$)



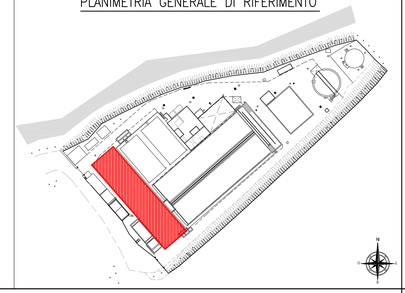

N.B. – TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE E CONFRONTATE CON GLI ELABORATI ARCHITETTONICI; IN CASO DI DIFFORMITA' AVVISARE LA D.LL.

N.B. – POSIZIONI E DIMENSIONI DEI FORI PER PASSAGGI TUBAZIONI DEVONO ESSERE VERIFICATI CON D.LL.

## PIANTA DI RIFERIMENTO




## PLANIMETRIA GENERALE DI RIFERIMENTO



METODO DI CALCOLO ADOTTATO: STATI LIMITE (D.M. 17.01.2018)

## MATERIALI PER C.A.

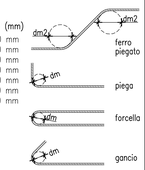
| | |
|---|---|
| PLATEE E MURI IN C.A.<br>Calcestruzzo classe | C32/40 (Rck ≥ 40 MPa) |
| ACCIAIO PER ARMATURE | B450C |
| COPRIFERRO NOMINALE ($C_{NOM}$): | 40 mm |

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DEI FERRI salvo diversamente indicato

| | |
|---|---|
| ø 8 mm | 50 cm |
| ø 10 mm | 60 cm |
| ø 12 mm | 75 cm |
| ø 14 mm | 85 cm |
| ø 16 mm | 100 cm |
| ø 18 mm | 110 cm |
| ø 20 mm | 120 cm |
| ø 22 mm | 135 cm |
| ø 24 mm | 145 cm |
| ø 26 mm | 160 cm |
| ø 30 mm | 180 cm |

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI

| | dm (mm) | dm2 (mm) |
|---|---|---|
| ø 8 mm | 40 mm | 100 mm |
| ø 10 mm | 40 mm | 120 mm |
| ø 12 mm | 50 mm | 140 mm |
| ø 14 mm | 70 mm | 170 mm |
| ø 16 mm | 80 mm | 190 mm |
| ø 18 mm | 150 mm | 220 mm |
| ø 20 mm | 160 mm | 240 mm |
| ø 22 mm | 180 mm | – |
| ø 24 mm | 200 mm | – |
| ø 26 mm | 260 mm | – |
| ø 30 mm | 300 mm | – |




– SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DI RETI ELETTROSALDATE: 2 maglie
– L'USO DI ACCIAI FORNITI IN ROTOLI E' AMMESSO SOLO PER DIAMETRI ø ≤ 16 mm

NELLE TRAVI LEGARE LE STAFFE SIA AI FERRI SUPERIORI CHE AI FERRI INFERIORI

SPILLE DI COLLEGAMENTO PER ARMATURA MURI IN C.A.: 9ø8/mq

PER SETTI E MURI IN C.A, LE RETI E.S. VANNO POSIZIONATE IN MODO CHE LE ARMATURE ORIZZONTALI SIANO POSTE TRA L'ARMATURA VERTICALE E LA SUPERFICIE ESTERNA

## PRESCRIZIONI DURABILITA' CLS (EN 206 – UNI 11104):

| Classe di esposizione | A/C max | Classe di consistenza (slump mm) | Tipo e dosaggio * min. di cemento | Diametro max aggregati | Copriferro minimo | Zone di applicazione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XA2 | 0.50 | S4 (160÷210) | CEM II–A/L 32.5R 340 kg/m³ | 20 mm | 40 mm | PLATEE E MURI IN C.A. |

* Se si usa tipo o dosaggio di cemento diversi comunicarlo alla D.LL.

Comune
RONCO SCRIVIA

Provincia
GENOVA

Titolo del progetto

REVAMPING DEL DEPURATORE DI RONCO SCRIVIA (GE)
LOTTI 2 E 3

| Livello di progettazione | Settore di business | Disciplina |
|---|---|---|
| D - DEFINITIVO | I2 - DEPURAZIONE | STR - Strutture |

| Numero | Titolo | Scala |
|---|---|---|
| EG–007 | COMPARTO BIOLOGICO, RIPARTITORE DI PORTATA ALLA SEDIMENTAZIONE SECONDARIA E POZZETTO FANGHI DI SUPERO E RICIRCOLO<br>SEZIONI DI CARPENTERIA (1 di 2) | 1:50 |

| ID Progetto | Titolo sintetico | Codifica WBS |
|---|---|---|
| 2016GESI0046-00 | 2016GESI0046-00-D-I2-STR-EG-007-00 | C75I2-A004-08-0001 |

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 05/2021 | Emissione | ETC | CC | FG |

Redatto: ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI GENOVA dott. ing. Angelo Cantatore – Angelo Cantatore

Verificato: Claudio Casale

Approvato: PROJECT MANAGER – Francesco Gaglio


IRETI
Funzione Ingegneria e Realizzazioni
IRETI S.p.A. - Società con socio unico IREN S.p.A
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A
Sede legale : S.P. 95 per Castelnuovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)
cod.fisc.e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it

etc
E.T.C. Engineering s.r.l.
Via del Pulastel 16, 38121 Meano (TN)
Tel./Fax: 0461 925966 - e-mail: info@etc-eng.it
Cod.fisc. e P.IVA n° 02067250221