Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28
Codice Fiscale 93076450381
Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402
E-mail: info@bonificaferrara.it

PROGETTO CIARLE

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI COMPETENZA DEL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE.
RETE RURALE NAZIONALE 2014-2020.
BANDO PSRN PROGRAMMA SVILUPPO RURALE NAZIONALE-SOTTOMISURA 4.3-
OPERAZIONE 4.3.1-INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IRRIGUE

LAVORI DI IMPLEMENTAZIONE PRIMARIA DEL SISTEMA IRRIGUO CIARLE
NEI COMUNI DI POGGIO RENATICO E TERRE DEL RENO (FE)-
CONDOTTO DISTRIBUTORE SUD E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

CUP : J81E17000370006

ELABORATI GRAFICI

MANUFATTI - DISEGNI ESECUTIVI OPERE IN C.A.

Oggetto dell'elaborato:
CAMERA DI ARRIVO PER MICROTUNNELLING SNAM

Elab. n°
7.c.4.6

Pos. arch.

Data: 12 MAGGIO 2017

Scala: 1:20-1:50

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Marco Volpin)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
IL PROGETTISTA
(Ing. Valeria Chierici)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
n° 1324 Sez. A
dott. ing.
Valeria CHIERICI

I COLLABORATORI TECNICI
Geom. Cesare Formignani
Ing. Laura Montanari
Geom. Marcello Nepoti
Geom. Carlo Mazzanti
Geom. Pietro Ghisellini
Geom. Federico Sarto

Elab.:

Aggiornamenti:
30 MARZO 2020

File:

NORME DI RIFERIMENTO

D.M. 17/01/2018: " AGGIORNAMENTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI"

Circ.C.S.LL.PP.N.7 del 21/01/2019: "ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI DI CUI AL D.M. DEL 17/01/2018"

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MAGRONE	Classe di resistenza a compressione C12/15
ACCIAIO PER ARMATURE C.A.	B450C controllato in stabilimento
CALCESTRUZZO PER MANUFATTI	(UNI EN 206-1) (UNI 11104:2016) Classe di resistenza a compressione: C28/35 Classe di esposizione: XC2 Dimensione max. nominale aggregati: 32mm Classe di consistenza S4 Copriferro nom.=501mm

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE

RICOPRIMENTI DA ADOTTARE PER LE ARMATURE
(ricoprimento riferito al ferro più esterno)
FONDAZIONI ED OPERE CONTROTERRA = 5cm
ELEVAZIONI = 5cm

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI:
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA = 50ø (con ø riferito alla barra di diametro maggiore)

LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E QUI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO (se non diversamente indicato) DI 90° OPPURE 45°

LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
(se non diversamente indicato)

PIEGATURA BARRE DI ACCIAIO:
DEVE ESSERE ESEGUITA SU MANDRINI CON DIAMETRO d_{Br}

Mandrino d_{Br}

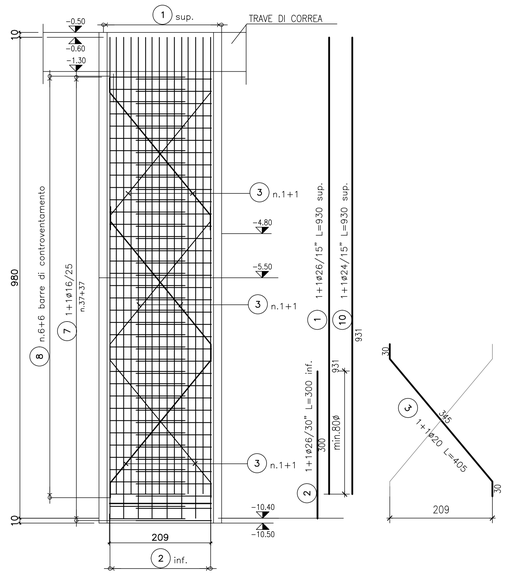
ø Barra < ø20	d_{Br} = 4ø
ø Barra ø20 - ø26	d_{Br} = 8ø

GANCI DI CHIUSURA DELLE STAFFE:

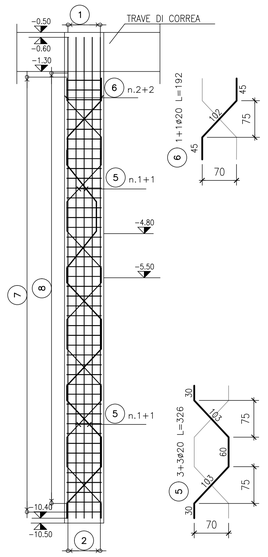
VALORE DI -A- :
per staffe ø6 = 10cm
per staffe ø8 = 12cm
per staffe ø10 = 15cm
per staffe ø12 = 15cm
per staffe ø14 = 20cm
per staffe ø16 = 25cm
(se non diversamente indicato)

PANNELLO BASE ARMATURA TIPO
Scala 1:50

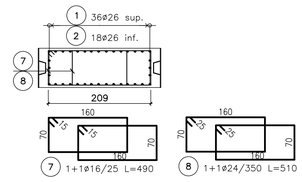
PROSPETTO



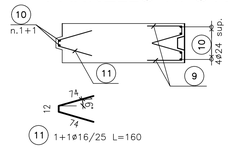
VISTA LATERALE



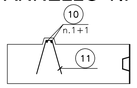
PIANTA



ARMATURA AGGIUNTIVA PANNELLO TIPO A-C-D-F-H-I

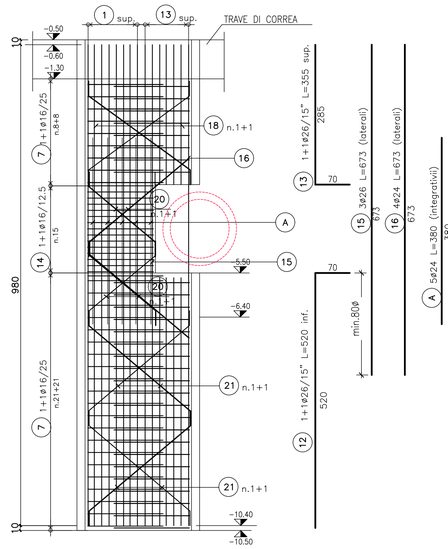


ARMATURA AGGIUNTIVA PANNELLO TIPO G-B-E

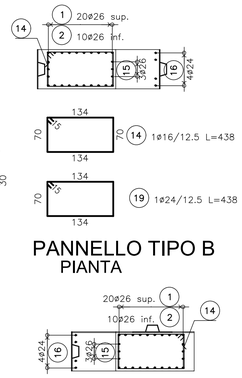


PANNELLI TIPO A-B ARMATURA
Scala 1:50

PROSPETTO

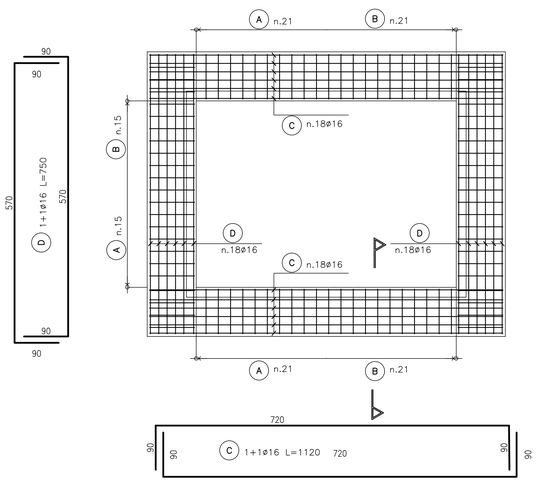


PANNELLO TIPO A
PIANTA

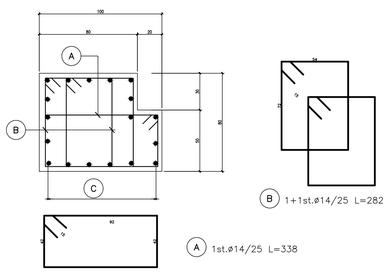


PANNELLO TIPO B
PIANTA

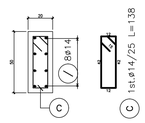
TRAVE DI CORREA PIANTA ARMATURA
Scala 1:50



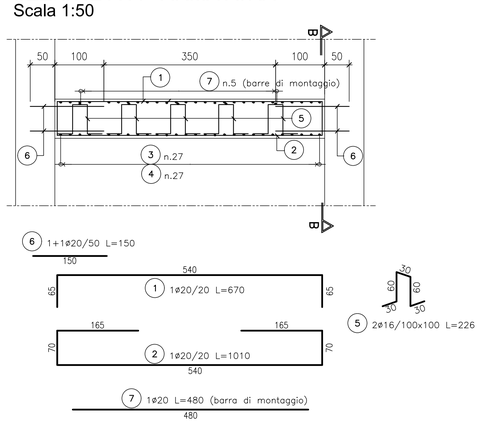
TRAVE DI CORREA SEZIONE ARMATURA
Scala 1:20



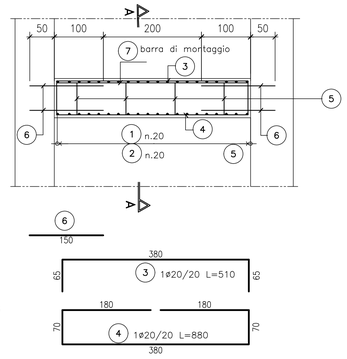
CORDOLO GUIDA ARMATURA
Scala 1:20



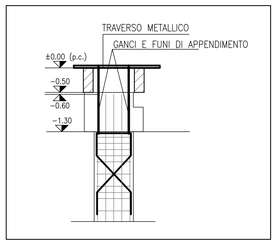
SOLETTA DI FONDAZIONE SEZIONE A-A - ARMATURA
Scala 1:50



SOLETTA DI FONDAZIONE SEZIONE B-B - ARMATURA
Scala 1:50



DETTAGLIO "A"



COPERTURA CON LASTRE PREFABBRICATE

LASTRA TIPO A
PIANTA
Scala 1:50



LASTRA TIPO B
PIANTA
Scala 1:50



LASTRA SEZIONE TIPO
Scala 1:50



KEY PLAN

