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 SPINTA PER MICROTUNNELLING SNAM

Elab. n°
7.c.4.5

Pos. arch.

Data: 12 MAGGIO 2017

Scala: 1 : 20-1 : 50

Elab.:

Aggiornamenti:
30 MARZO 2020

File:

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 Alba
dott. ing. Valeria CHIERICI

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

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 GLI 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}

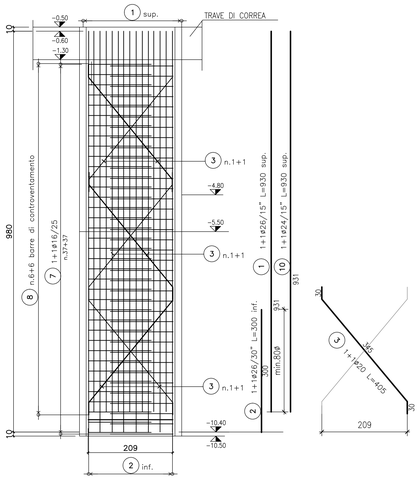
Ø Barra < Ø20	d_{Br} = 4Ø
Ø Barra Ø20 ÷ Ø26	d_{Br} = 8Ø

GANCI DI CHIUSURA DELLE STAFFE:

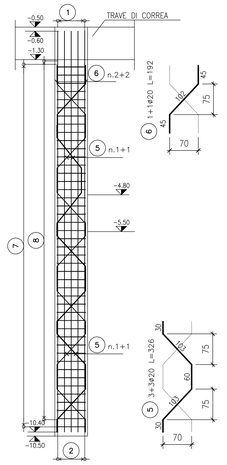
VALORE DI "A" :
per staffe Ø6 = 10cm
per staffe Ø8 = 12cm
per staffe Ø10 = 15cm
per staffe Ø12 = 15cm
per staffe Ø14 = 20cm
per staffe Ø16 = 25cm
(se non diversamente indicato)

PANNELLO BASE ARMATURA TIPO
Scala 1:50

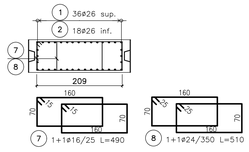
PROSPETTO



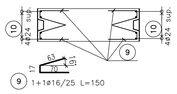
VISTA LATERALE



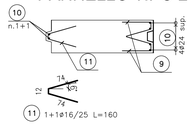
PIANTA



ARMATURA AGGIUNTIVA PANNELLO TIPO 1-7



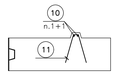
ARMATURA AGGIUNTIVA PANNELLO TIPO 2-4-5-8-10-11



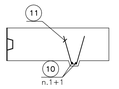
ARMATURA AGGIUNTIVA PANNELLO TIPO 3



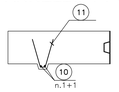
ARMATURA AGGIUNTIVA PANNELLO TIPO 6



ARMATURA AGGIUNTIVA PANNELLO TIPO 9

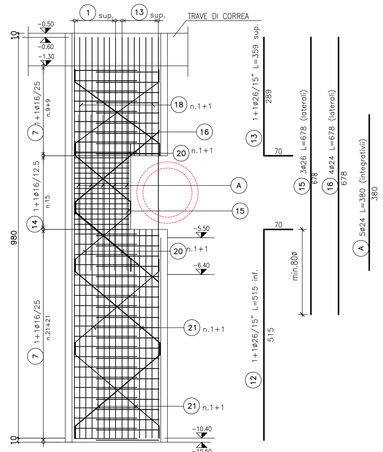


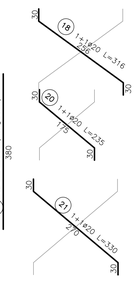
ARMATURA AGGIUNTIVA PANNELLO TIPO 12



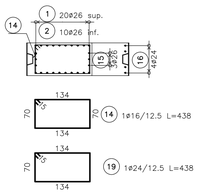
PANNELLI TIPO 7-8 ARMATURA
Scala 1:50

PROSPETTO

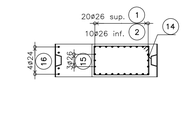




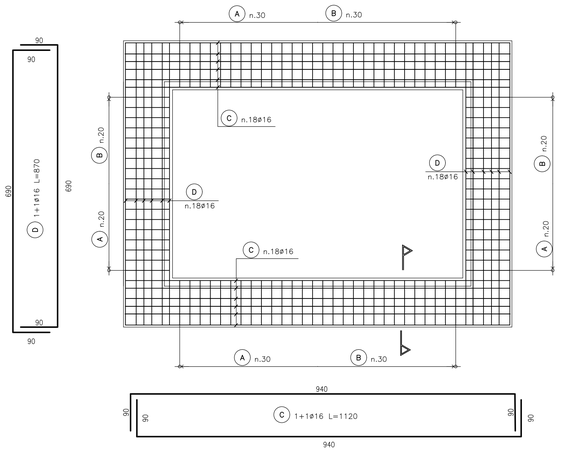
PANNELLO TIPO 7
PIANTA



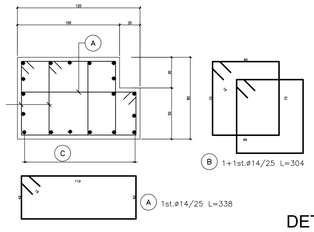
PANNELLO TIPO 8
PIANTA



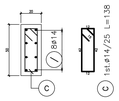
TRAVE DI CORREA PIANTA ARMATURA
Scala 1:50



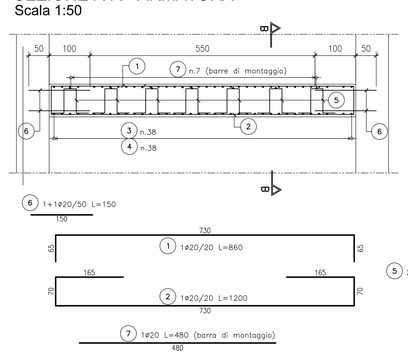
TRAVE DI CORREA SEZIONE ARMATURA
Scala 1:20



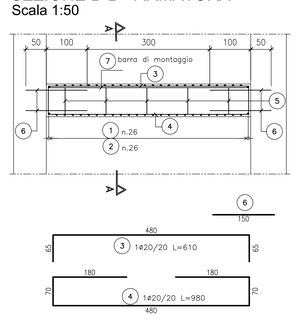
CORDOLO GUIDA ARMATURA
Scala 1:20



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

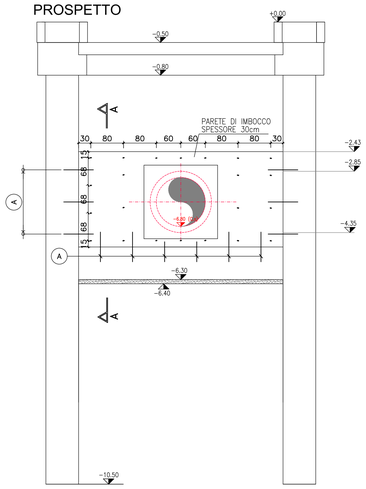


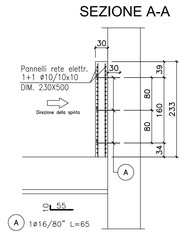
SOLETTA DI FONDAZIONE SEZIONE B-B - ARMATURA
Scala 1:50



PARETE DI IMBOCCO ARMATURA
Scala 1:50

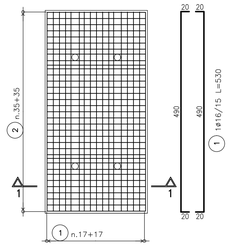
PROSPETTO



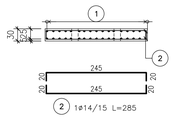


N.B. LA POS. (A) VA ANCORATA CHIMICAMENTE AL DIAFRAMMA IN C.A. PER ALMENO 30 cm

SOLETTA DI COPERTURA ARMATURA NUM. 2 LASTRE
Scala 1:50



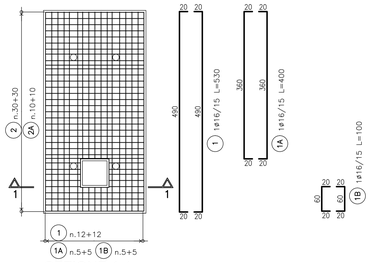
SEZIONE 1-1



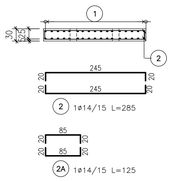
N.B. INSERIRE UN FOGLIO DI POLISTIROLO TRA LE LASTRE PER TENERE SEPARATI I GETTI

N.B. LASCIRE I FORI DI SOLLEVAMENTO PER EVENTUALE FUTURA RIMOZIONE DEL COPERCHIO

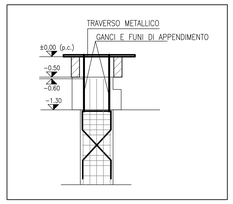
SOLETTA DI COPERTURA ARMATURA NUM. 1 LASTRA
Scala 1:50



SEZIONE 1-1



DETTAGLIO "A"



KEY PLAN

