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

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Oggetto dell'elaborato:
ESEMPI DI PARATOIA PIANA, PARAPETTO, SCALETTA PER RIVESTIMENTO

Pos. arch.

Data: **12 MAGGIO 2017**

Scala: **VARIE**

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 Albo
dott. ing.
Valeria CHIERICI

I COLLABORATORI TECNICI
Geom. Cesare Formignani
Ing. Laura Montanari
Geom . Marcello Nepoti
Geom. Carlo Mazzanti
Geom. Pietro Ghisellini
Arch. Irene Armari

Elab. n°
7.c.5.1

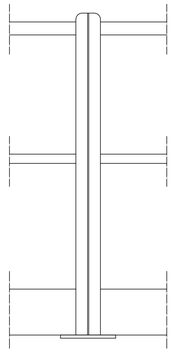
Elab.:

Aggiornamenti:

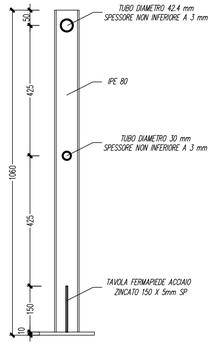
File:

PARAPETTO TIPO

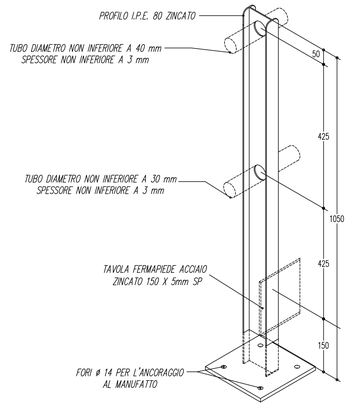
PROSPETTO
Scala 1:10



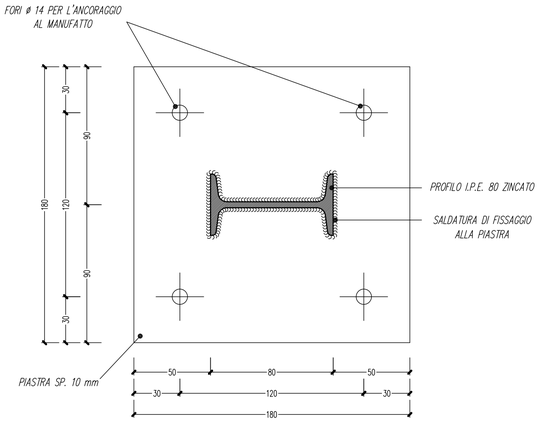
SEZIONE
Scala 1:10



VISTA ASSONOMETRICA
Scala 1:10



PIANTA PARTICOLARE ANCORAGGIO
Scala 1:2



PARATOIE PIANE

ACCIAIO INOX

Per le paratoie si adotterà acciaio inox del tipo AISI304 S235JR, come da art. 17 del c.s.a.

PARAPETTI

FERRO ZINCATO

Per i parapetti si adotterà ferro del tipo S235JR, con quantitativi minimi di zinco pari a 300 g/mq su ogni faccia, come da art. 17 del c.s.a.

SCALETTE PER RIVESTIMENTI

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

–	Tensione di snervamento caratteristica	fyk = 450 N/mmq
–	Tensione caratteristica a rottura	ftk = 540 N/mmq
–	Resistenza di calcolo	fyd = fyk/g = 391,30 N/mmq
–	Deformazione caratteristica al carico massimo	euk = 7,5 %
–	Deformazione di progetto	eud = 6,75 %

COPRIFERRO

– Copriferro nominale : Cnom = Cmin+h
– ELEVAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

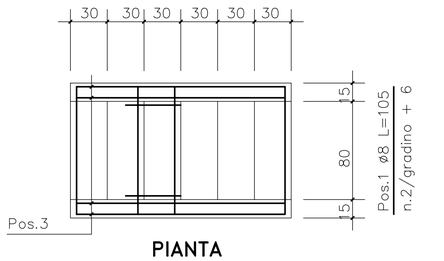
CALCESTRUZZO MAGRO

– Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
– Classe di resistenza: CLASSE C12/15

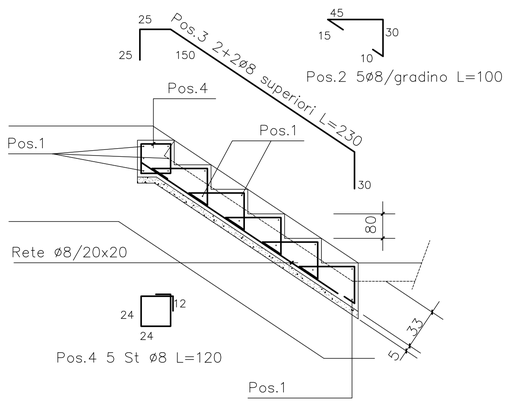
CONGLOMERATO CEMENTIZIO

– Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
– Classe di resistenza: CLASSE C25/30
– Rapporto A/C massimo: 0,60
– Classe di consistenza: S4
– Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

SCALETTE PER RIVESTIMENTI



PIANTA
Scala 1:20

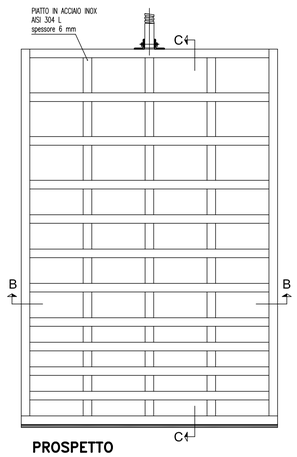


SEZIONE
Scala 1:20

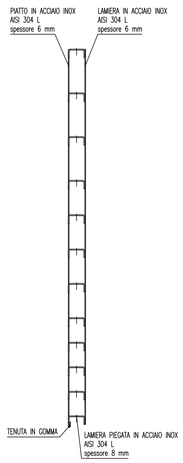
magrone mc 0,121
cls mc 0,639
acciaio kg 13,256

PARATOIA SEMPLICE

LE PARATOIE PIANE AVRANNO UN'ALTEZZA DI TENUTA VARIABILE DA 140 A 215 cm



PROSPETTO



SEZIONE C–C

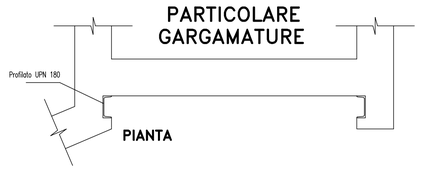


SEZIONE B–B

PARTICOLARE LAMIERA PIEGATA



PARTICOLARE GARGAMATURE



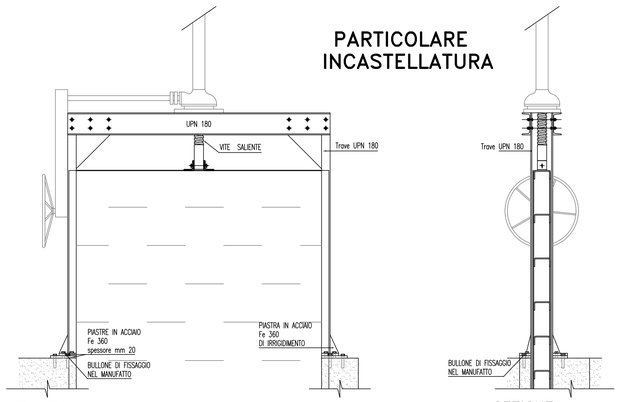
PIANTA

PARTICOLARE PIASTRE



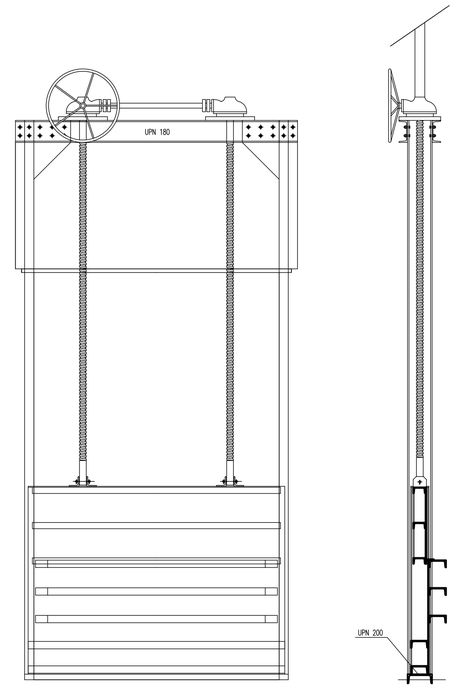
PIANTA

PARTICOLARE INCASTELLATURA



PIANTA **SEZIONE**

PARATOIA MADRE-FIGLIA



PROSPETTO **SEZIONE**



PIANTA