REGIONE ABRUZZO

CONSORZIO DI BONIFICA OVEST
Bacino Lir - Garigliano

REGIONE ABRUZZO

DIPARTIMENTO POLITICHE DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA
Servizio Sviluppo della Competitività e Fondo di Solidarietà - DPD018

CONSORZIO DI BONIFICA OVEST - BACINO LIRI GARIGLIANO AVEZZANO (AQ)

INTERVENTI STRUTTURALI SULL'IMPIANTO IRRIGUO DI LUCO DEI MARSI MEDIANTE ADEGUAMENTO NORMATIVO E MESSA IN SICUREZZA TRAMITE LA REALIZZAZIONE DI NUOVE INFRASTRUTTURE IRRIGUE ED INVESTIMENTI IN DISPOSITIVI ELETTRONICI E CONTATORI

PROGETTO ESECUTIVO - CANTIERABILE

Elaborato:

PROGETTO STRUTTURALE POZZETTO 2,50 m x 2,50 m

Progettista :
Dott. Ing. Marco Contini

Geom. Francesco Collazzo

Collaboratori :

Ing. Filippo Zaurrini

Collaboratori :

Settore Amministrativo:
Sig.ra Eleonora Vigliano
Dott. Alessandro Roschi

Sig.ra Eleonora Vigliano
Dott. Antonio Di Paolo
Dott. Roberto D'Amico

Settore Tecnico:
Perito Elettronico Francesco Collazzo

Settore Tecnico:
Geom. Francesco Marcellitti

TAVOLA
S02

Scala: 1: 20

Data Agosto 2021

APPROVAZIONI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:

PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE

CALCESTRUZZO STRUTTURE DI FONDAZIONE (UNI 11104)
CALCESTRUZZO STRUTTURE DI ELEVAZIONE (UNI 11104)

Classe di resistenza: C28/35
Classe di esposizione: XC3
Classe di consistenza: S4
Rapporto A/C: max. 0,60
Diametro massimo aggregati: 20 mm
Copriferro Nominale minimo: 50 mm (tolleranza 5 mm)
Controllo di accettazione Rck tipo A
N.B.Tutte le caratteristiche sopraindicate devono essere riportate nella bolla di consegna E' vietata qualunque ringiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

ACCIAIO IN BARRE PER C.A.

Acciaio B 450C
- fyk > 275 N/mm2 - ftk > 430 N/mm2
- fyb > 649 N/mm2 - ftb > 800 N/mm2

Se non diversamente specificato
Diametro mandrino di piegatura:
di<40 per Ds16mm - di=70 per Ds>16 mm
Sovrappposizioni: min.50Ø

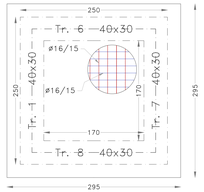
N.B. Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato emesso dal Laboratorio Ufficiale MARCHIATURE DOVRANNO ESSERE ACCOMPAGNATI DALLE RELATIVE CERTIFICAZIONI CE

VERIFICARE IN CANTIERE LA CORRISPONDENZA DELLE MISURE E DELLE QUOTE STRUTTURALI CON QUELLE DEI DISEGNI ARCHITETTONICI

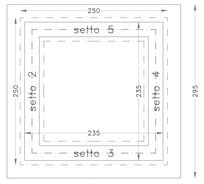
NOTA: Le travi sono da considerarsi annegate nella piastra di fondazione, occorre computare solo l'armatura di acciaio (correnti e staffe) e non il cls che è già compreso nella platea.

NOTA: tutti i fori devono essere opportunamente riquadrati con le armature disposte, garantendo il copriferro di progetto.

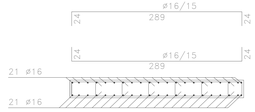
CARPENTERIA FONDAZIONE armatura platea scala 1:25 unità in cm



CARPENTERIA FONDAZIONE INDICAZIONE SETTI scala 1:25 unità in cm

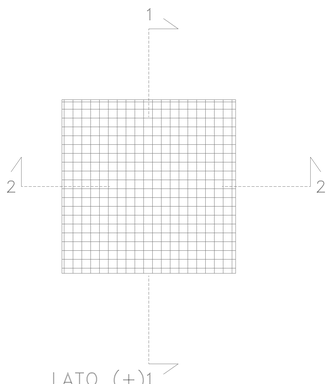


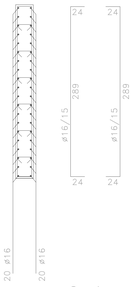
ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE scala 1:25 unità in cm



ARMATURA a taglio
9 spille ø12 / MQ

Sezione 2-2





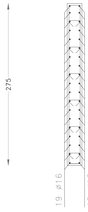
Sezione 1-1

Setto: set0006. Spessore 30,0 cm

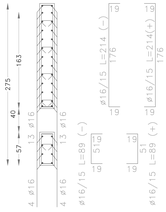
ARMATURA LATO (+)
Armatura di base:
princ.: 1 ø 16 / 15
sec. : 1 ø 16 / 15

ARMATURA LATO (-)
Armatura di base:
princ.: 1 ø 16 / 15
sec. : 1 ø 16 / 15

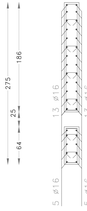
ARMATURA TIPO SETTI VERTICALI scala 1:25 unità in cm



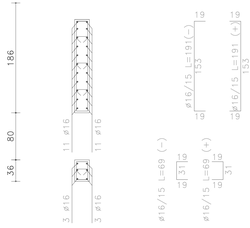
ARMATURA TIPO SETTI VERTICALI APERTURA 40X40 cm scala 1:25 unità in cm



ARMATURA TIPO SETTI VERTICALI CON APERTURA 25X25 cm scala 1:25 unità in cm

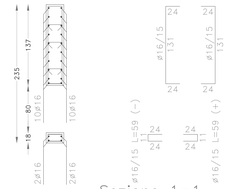


ARMATURA TIPO SETTI VERTICALI APERTURA 80X80 cm scala 1:25 unità in cm



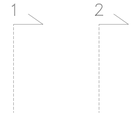
ARMATURA PIASTRA SOLETTA QUOTA 303 scala 1:25 unità in cm

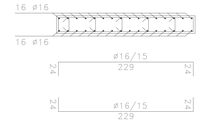
ARMATURA a taglio
9 spille ø12 / MQ



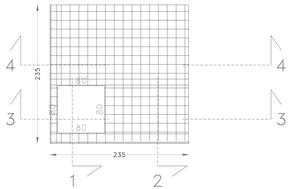
Sezione 1-1

Sezione 2-2





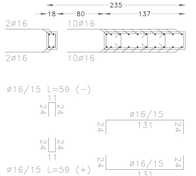
Sezione 4-4



Spessore 30,0 cm

ARMATURA LATO (+)
Armatura di base:
princ.: 1 ø 16 / 15
sec. : 1 ø 16 / 15

ARMATURA LATO (-)
Armatura di base:
princ.: 1 ø 16 / 15
sec. : 1 ø 16 / 15



Sezione 3-3