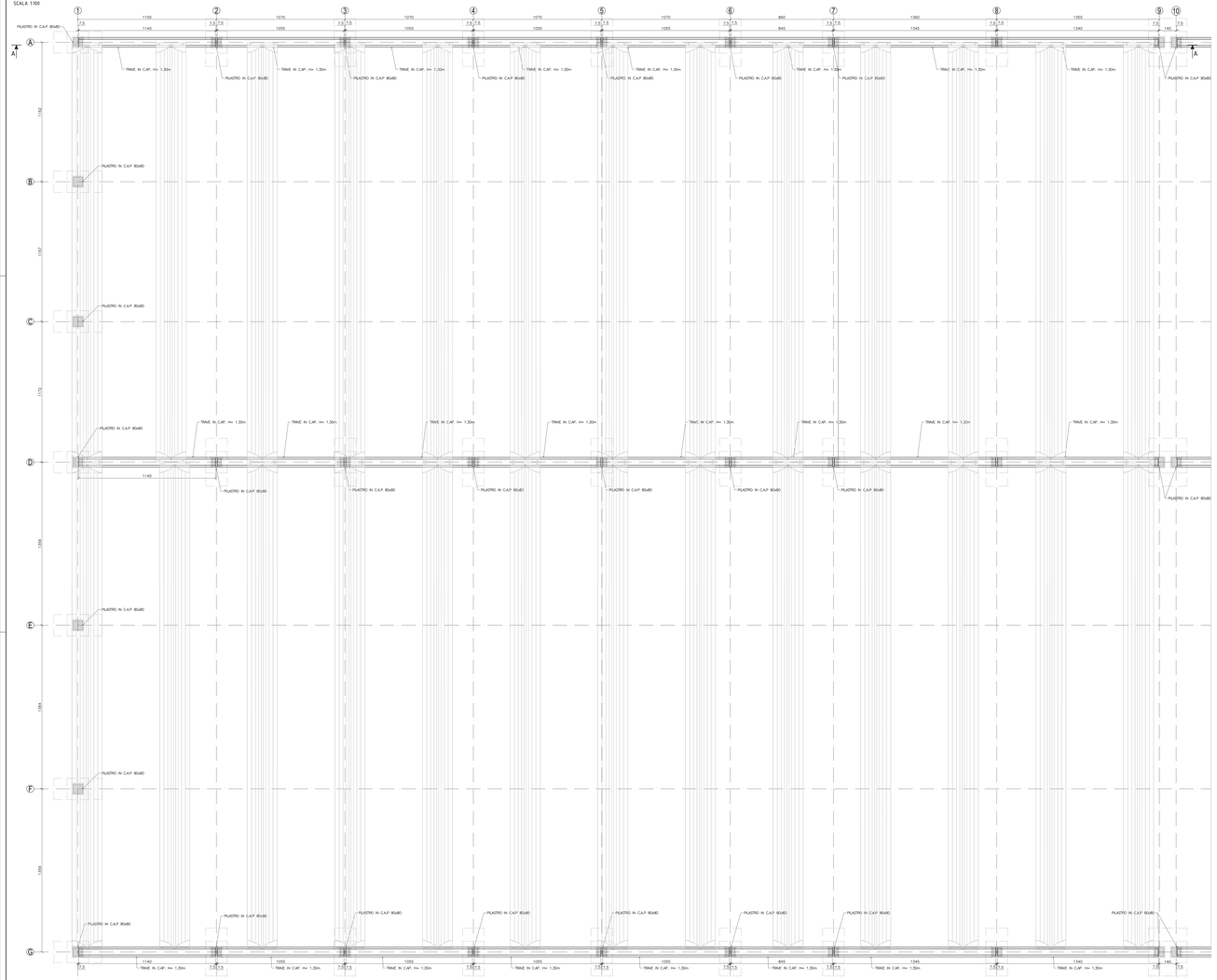
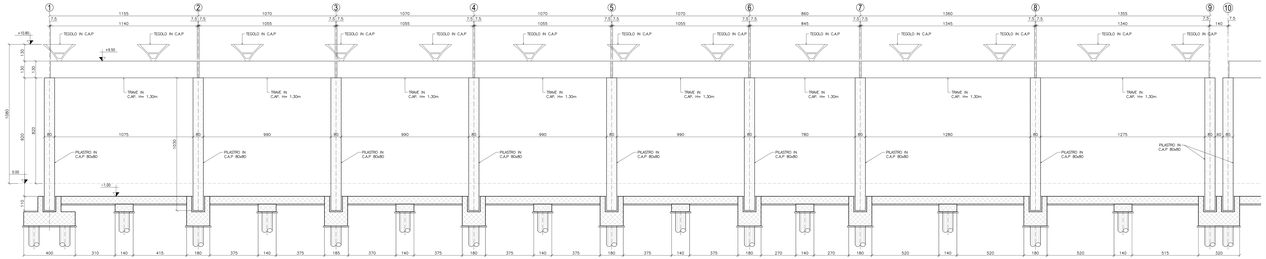
## PIANTA STRUTTURE IN ELEVAZIONE
SCALA 1:100

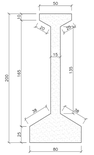



## SEZIONE A-A
SCALA 1:100

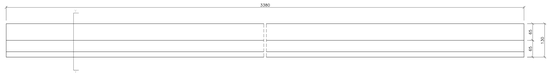



## TRAVE TIPO - H. 200cm
SCALA 1:50

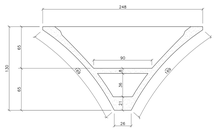
## SEZIONE X-X
SCALA 1:20



## TEGOLO IN C.A.P TIPO
SCALA 1:50

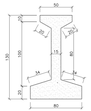


## SEZIONE Y-Y
SCALA 1:20



## TRAVE TIPO - H. 130cm
SCALA 1:50

## SEZIONE Z-Z
SCALA 1:20



### *MATERIALI*

**CALCESTRUZZO**
- **MAGRONE PER REGOLARIZZAZIONE PIANO DI POSA**
  CALCESTRUZZO C12/15 (Rck=15 MPa)

- CALCESTRUZZO TIPO 1
  **(FONDAZIONI E ELEVAZIONI INTERNI)**
  CALCESTRUZZO C25/30 (Rck=30) – CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
  MASSIMO A/C = 0.60 – CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO = 300 kg/m³
  Dmax aggregato = 25 mm
  CLASSE DI CONSISTENZA = FONDAZIONE E SOLETTA COPERTURA: S4

- CALCESTRUZZO TIPO 2
  **(ELEVAZIONE IN AMBIENTE ASGUTTO)**
  CALCESTRUZZO C25/30 (Rck=30) – CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1
  MASSIMO A/C = 0.60 – CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO = 300 kg/m³
  Dmax aggregato = 25 mm – CLASSE DI CONSISTENZA = S4

- CALCESTRUZZO TIPO 3
  **(FONDAZIONI ED ELEVAZIONI DI STRUTTURE A CONTATTO CON RIFIUTI, PERCOLATO, LIQUAME ED ASSIMILATI)**
  CALCESTRUZZO C25/30 (Rck=30) – CLASSE DI ESPOSIZIONE XA3
  MASSIMO A/C = 0.45 – CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO = 360 kg/m³
  Dmax aggregato = 20 mm – CLASSE DI CONSISTENZA S4

- COPRIFERRO NETTO STRUTTURE DI FONDAZIONE 5 cm
  COPRIFERRO NETTO STRUTTURE IN ELEVAZIONE 5 cm
  (NOTA: LE MISURE RIPORTATE SUI DISEGNI DELLE BARRE DA C.A. SI INTENDONO ESTERNE A INDICARE L'INGOMBRO LORDO)

**ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO**
- ELEVAZIONI E STRUTTURE
  ACCIAIO B450C

**ACCIAIO DA CARPENTERIA**
- ELEVAZIONI
  ACCIAIO S275 JR
  PROTEZIONE MEDIANTE ZINCATURA A CALDO PER NUOVE STRUTTURE
  PROTEZIONE MEDIANTE ZINCATURA A FREDDO PER LAVORAZIONI IN OPERA

**BULLONI E SALDATURE**
- BULLONI
  BULLONI CLASSE 8.8 AD ALTA RESISTENZA CONFORMI A UNI 5712÷5713
- SALDATURE
  SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO DI X CLASSE CONFORME A UNI 5132. SALVO DIVERSA SPECIFICA LO SPESSORE DEI CORDONI DOVRA' ESSERE PARI A 0.7 VOLTE QUELLO DELLE PARTI DA SALDARE E LA LUNGHEZZA PARI A QUELLA DEL PEZZO

### *MATERIALI TRAVI E PILASTRI PREFABBRICATI*

- CALCESTRUZZO TIPO 1
  **(TRAVI E PILASTRI PREFABBRICATI)**
  CALCESTRUZZO C40/50 (Rck=50) – CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3
  MASSIMO A/C = 0.50 – CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO = 340 kg/m³
  Dmax aggregato = 20 mm – CLASSE DI CONSISTENZA S4

- COPRIFERRO NETTO STRUTTURE IN ELEVAZIONE 5 cm
  (NOTA: LE MISURE RIPORTATE SUI DISEGNI DELLE BARRE DA C.A. SI INTENDONO ESTERNE A INDICARE L'INGOMBRO LORDO)

ACCIAIO PER CALCESTRUZZI ARMATO – ARMATURE LENTE
- ELEVAZIONI E STRUTTURE
  ACCIAIO B450C

ACCIAIO PER ARMATURE DI PRE-TENSIONE
- TUTTE LE STRUTTURE
  TREFOLI A BASSO RILASSAMENTO STABILIZZATI
  RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA: fptk = 1860 MPa
  RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO fpyk = 1670 MPa

REGIONE CAMPANIA
GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

# IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DA REALIZZARE PRESSO IL COMUNE DI AFRAGOLA (NA) - LOC. SALICELLE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA - Ing. Antonio De Falco

ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - LOTTO 1
POR FESR 2014-2020 - ASSE 8 - AZIONE 9.11.5 - PROG. N. 2007A-SUA18
CODICE CIG: 7320960DD0 - CODICE CUP: B25D17010000000

## PROGETTO DEFINITIVO

S – STRUTTURE

FABBRICATO BIOSTABILIZZAZIONE E PRODUZIONE COMPOST
STRUTTURE IN C.A.P
PIANTA, SEZIONE E DETTAGLI – CARPENTERIA

| COMMESSA | CODICE ELABORATO | REV. | FOGLIO | SCALA | FORMATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 1 1 | 0 0 P X 2 8 | 0 | 1 » 1 | 1:100–1:50–1:20 | 2WG |

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: ICARIA s.r.l. Società di Ingegneria – Via Roma 108 – 83100 Avellino – Italy – Tel. +39 0825 780211 – Fax +39 0825 780212 – www.icaria.it – info@icaria.it – P.IVA 01018010642 – Cap. Soc. € 100.000,00 i.v. – REA 174000 – Cod. Fisc. 01018010642 – Reg. Imp. 01018010642 – Cod. Ident. IT01018010642 – Cod. Ident. Int. 0000000000 – Cod. Ident. Int. 0000000000 – Cod. Ident. Int. 0000000000