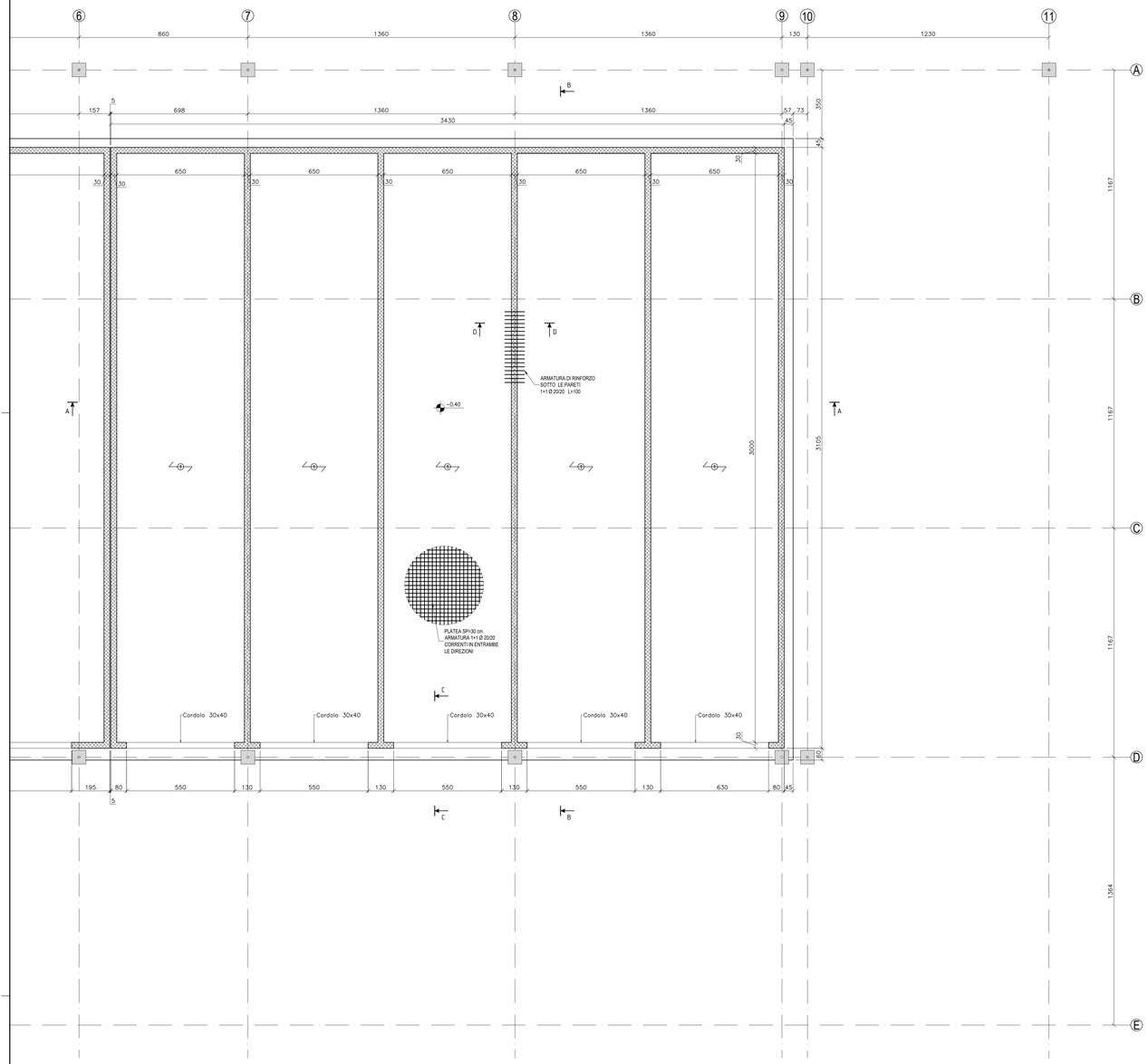
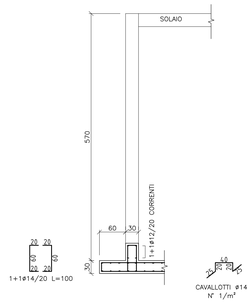
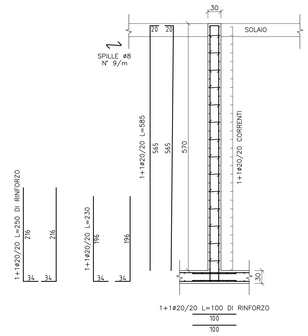
PIANTA PARETI E SOLETTA
SCALA 1:100



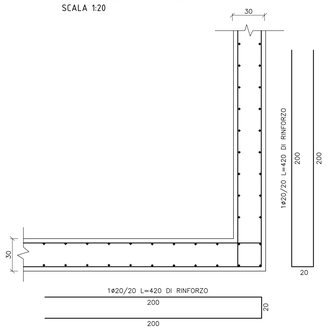
SEZIONE TIPO C-C, ARMATURE
SCALA 1:50



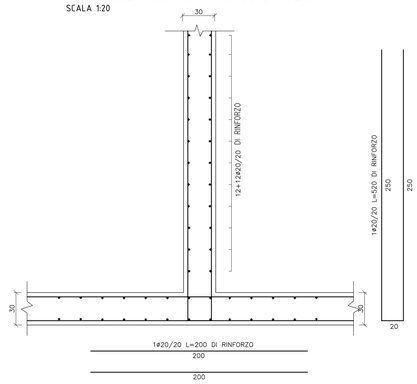
SEZIONE TIPO D-D, ARMATURE
SCALA 1:50



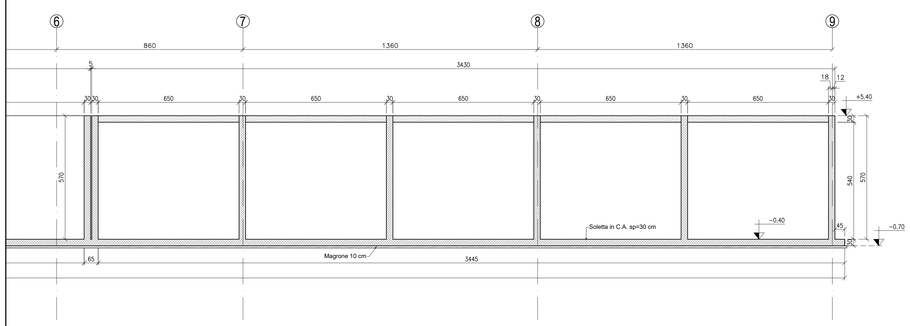
DETTAGLIO ARMATURA D'ANGOLO INTEGRATIVA
SCALA 1:20



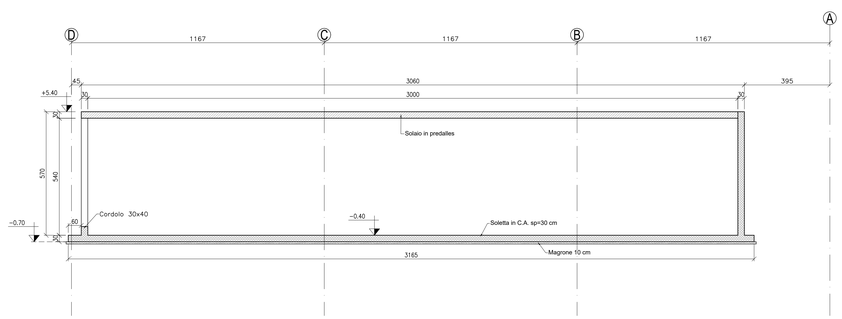
DETTAGLIO ARMATURA INCROCIO INTEGRATIVA
SCALA 1:20



SEZIONE A-A
SCALA 1:100



SEZIONE B-B
SCALA 1:100



MATERIALI

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

- CALCESTRUZZO TIPO 1
  (FONDAZIONI IN GENERALE)
  CALCESTRUZZO C25/30 (Rck=30) – CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
  MASSIMO A/C = 0.60 – CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO = 300 kg/m³
  Dmax aggregato = 20 mm
  CLASSE DI CONSISTENZA = FONDAZIONE E SOLETTA COPERTURA: S4

- CALCESTRUZZO TIPO 2
  (ELEVAZIONE IN AMBIENTE ASCIUTTO)
  CALCESTRUZZO C25/30 (Rck=30) – CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1
  MASSIMO A/C = 0.60 – CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO = 300 kg/m³
  Dmax aggregato = 20 mm – CLASSE DI CONSISTENZA = S4

- CALCESTRUZZO TIPO 3
  (FONDAZIONI ED ELEVAZIONI DI STRUTTURE A CONTATTO CON RIFIUTI, PERCOLATO, LIQUAMI ED ASSIMILATI)
  CALCESTRUZZO C35/45 (Rck=45) – 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
- TUTTE LE 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 II CLASSE CONFORMI 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 **4**
  (ELEVAZIONI IN GENERALE)
  CALCESTRUZZO C45/55 (Rck=55) – 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 CALCESTRUZZO ARMATO – ARMATURE LENTE
- TUTTE LE STRUTTURE
  ACCIAIO B450C

ACCIAIO PER ARMATURE DI PRE-TENSIONE
- TUTTE LE STRUTTURE
  TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO 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 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 2597/A-SIA/18
CODICE CIG: 7332580C6D - CODICE CUP: B23G17013650006

PROGETTO DEFINITIVO

S – STRUTTURE

BIOTUNNEL FASE ACT
PIANTA, SEZIONI E DETTAGLI – CARPENTERIA E ARMATURA

COMMESSA	CODICE ELABORATO			REV.	FOGLIO	SCALA	FORMATO
1 1 3 7	D	S	PX	0	1 DI 1	1:100–1:50	.DWG
			1 1 0				

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: ICARIA srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
VIA TIBURNA, 7 - 00158 Roma
Tel. 06.5597322 Fax. 06.5593.34.5101
Sede Milano: Via Ca' Rossa n.10 - 20122 Milano
www.icaria.it - info@icaria.it
ROTECAM
N° A 376

MANDANTE: Lotti Ingegneria Spa
Via del Fiume, n. 14 - 00186 – Roma
Tel. 06.5597322, fax. 0763.341501
www.lotti.it
C.F./P.IVA 00888941001
e-mail: lotti@lottiassociati.com
PEC: c.lotti@pec.net

MANDANTE: Quadrica Ingegneria S.r.l.
Piazza G.Bruno n.7 - 81031 Aversa (CE)
Tel. 081.19.19.9.444 - Fax. 081.19.19.9.446
C.F. / P.IVA 03922270618
e-mail: segreteria@quadrica.net
PEC: quadrica@pec.quadrica.net
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. VACCA GIUSEPPE
N° 6718 SEZ. A
INGEGNERE PROFESSIONALE

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
0	MARZO 2021	EMISSIONE	A.SIK.	AS	GV	VR

L' ostato ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione