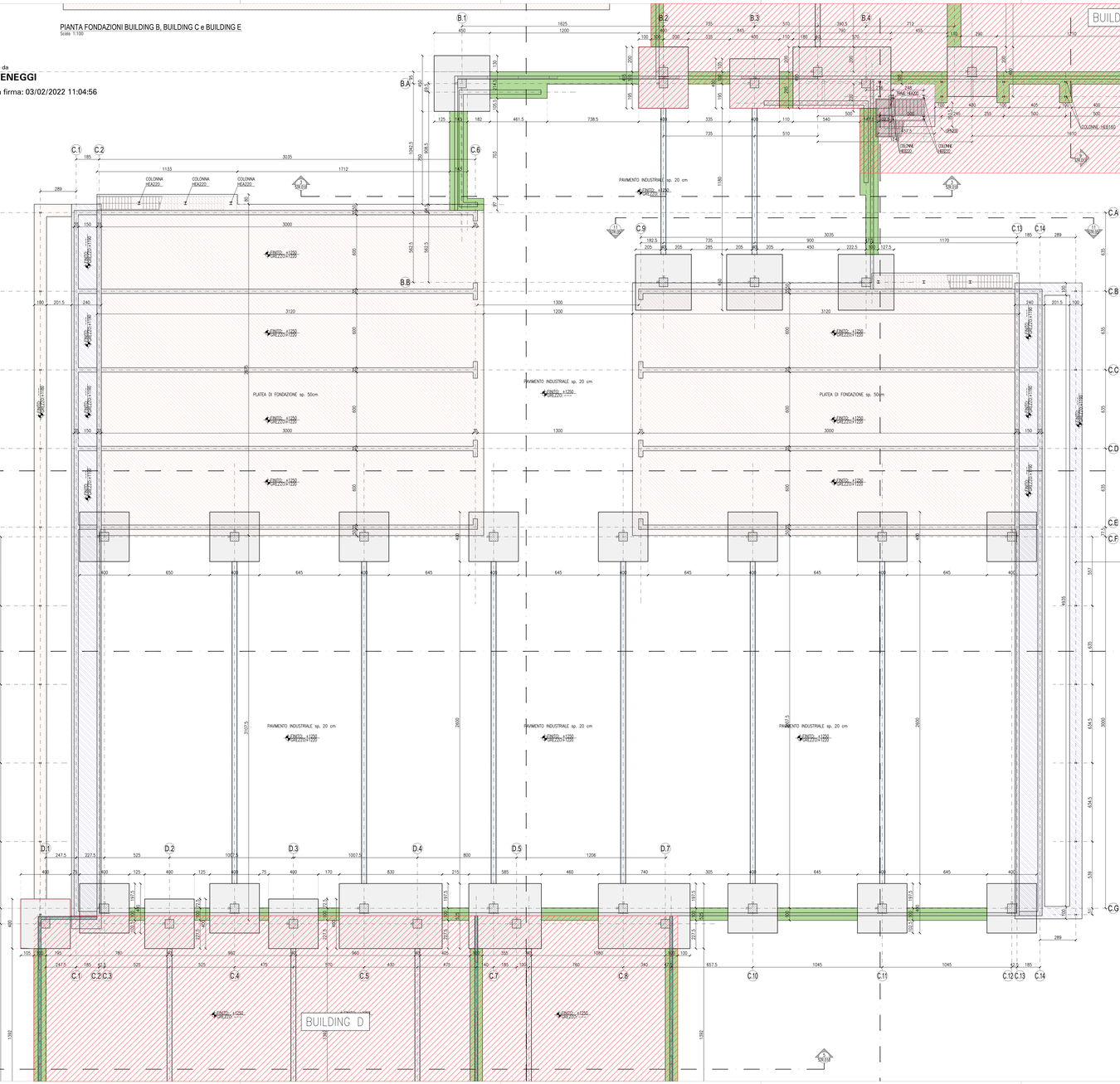
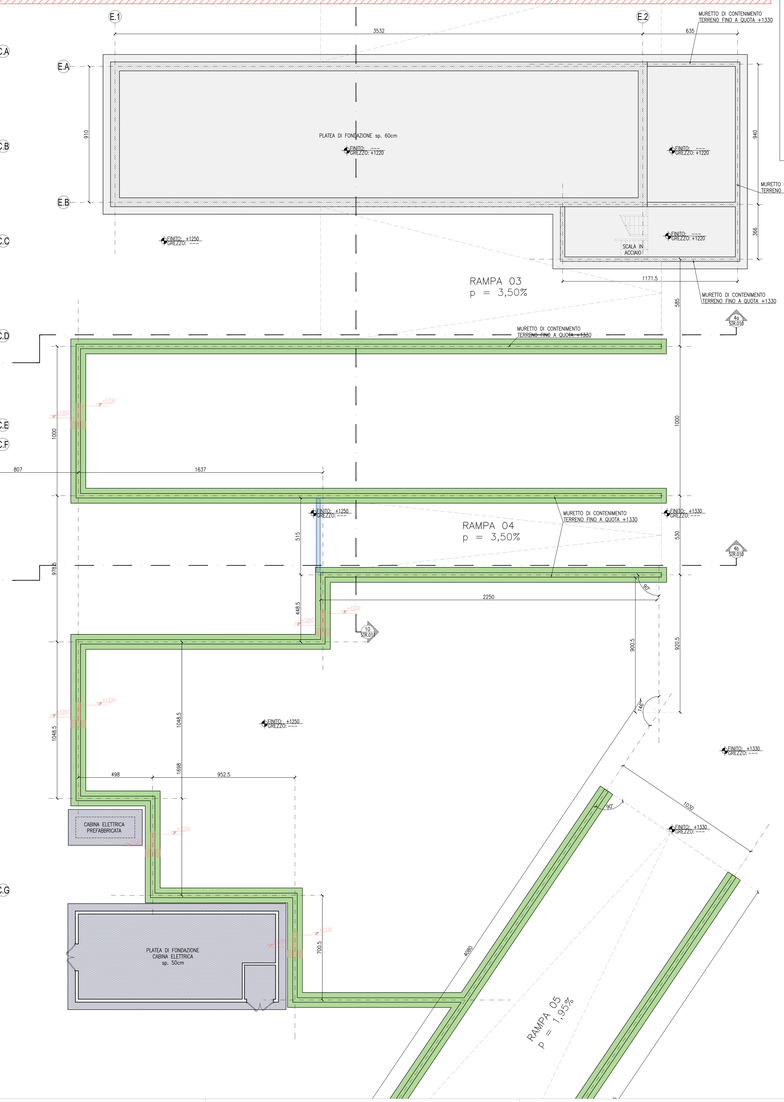
PIANTA FONDAZIONI BUILDING B, BUILDING C e BUILDING E
Scala 1:100

Firmato digitalmente da
STEFANO TENEGGI
C = IT
Data e ora della firma: 03/02/2022 11:04:56





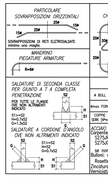
LEGENDA FONDAZIONI

- PLINTI DI FONDAZIONE sp. 60 cm QUOTA ESTRADOSSO +1220
- PLINTI DI FONDAZIONE sp. 60 cm QUOTA ESTRADOSSO +1100
- TRAVI DI FONDAZIONE sp. 50 cm QUOTA ESTRADOSSO +1100
- TRAVI E PLATEA DI FONDAZIONE sp. 60 QUOTA ESTRADOSSO +1180
- TRAVI DI FONDAZIONE sp. 60 cm QUOTA ESTRADOSSO +1180
- TRAVI DI FONDAZIONE sp. 50 cm QUOTA ESTRADOSSO +1180
- TRAVI DI COLLEGAMENTO sp. 30 cm QUOTA ESTRADOSSO +1180
- TRAVI DI COLLEGAMENTO sp. 50 cm QUOTA ESTRADOSSO +1180
- TRAVI DI COLLEGAMENTO sp. 40 cm QUOTA ESTRADOSSO +1180
- TRAVI DI COLLEGAMENTO sp. 50 cm QUOTA ESTRADOSSO +1220
- PLATEA DI FONDAZIONE sp. 40 cm QUOTA ESTRADOSSO +1185
- PLATEA DI FONDAZIONE sp. 40 cm QUOTA ESTRADOSSO +1140
- PLATEA DI FONDAZIONE sp. 50 cm QUOTA ESTRADOSSO +1180
- PLATEA DI FONDAZIONE sp. 50 cm QUOTA ESTRADOSSO +1220
- PLATEA DI FONDAZIONE sp. 40 cm QUOTA ESTRADOSSO +1130
- PLATEA DI FONDAZIONE sp. 20 cm QUOTA ESTRADOSSO +1250
- PLATEE CABINE ELETTRICHE sp. 50 cm

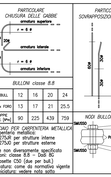
KEY PLANT BUILDINGS

INDICE EDIFICI
A - Ricezione e pretrattamento
B - Raffinazione
C - Biolavaggi, cumulo tecnico e locale tecnico, malaxatore e ventilatori
D - Biofiltro, Raffinazione e letteria compost
E - Digestore
F - Biofilto
G - Fresa
H- Palazzina uffici
I - Platea

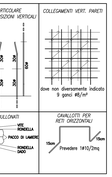
PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI



PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE



PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI



COLLEGAMENTI VERT. PARETI

CALCESTRUZZO

FONDAZIONI A PLINTO SUPERFICIALI
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: S3 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC2 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PILASTRI IN OPERA
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

SOLETTE PIENE
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

SETTI/ MURI
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC2 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PLATEA DI FONDAZIONE BUILDING C+E+F
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S3 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

STRUTTURE PREFABBRICATE DI COPERTURA
Classe di resistenza: C45/55
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PRESCRIZIONI GENERALI COPRIFERRI: da utilizzare salvo diverse indicazione in tavola

PARTICOLARE COPRIFERRO (in casi indicati aggiungere 10 mm per tolleranze di posa)

PLINTI (a contatto con terreno)	75 mm	
PLINTI (non a contatto con terreno)	50 mm	
PLATEA	50 mm	
PILASTRI	40 mm	
TRAVI	40 mm	
SOLETTE	30 mm	
INFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA	20 mm	

COPRIFERRO MINIMI Tab. C4.1.IV NTC2018 (in casi indicati aggiungere 10 mm per tolleranze di posa)

– XC1 : 20 mm elementi a piastra	VALORE RIFERITO AL FILO ESTERNO STAFFA PIU' ESPOSTA
– XC1 : 25 mm altri elementi	
– XC2 : 25 mm elementi a piastra	
– XC2 : 35 mm altri elementi	
– XA1 : 35 mm elementi a piastra	
– XA1 : 45 mm altri elementi	
– XA3 : 50 mm altri elementi	
– XA3 : 60 mm elementi piani	

COPRIFERRO MINIMI PER RESISTENZA AL FUOCO (tavola 5.5.XXIV - Classificazione di rischio di elementi a grande consistenza di opere da costruzione

– PILASTRI R 120 : 35 mm	VALORE RIFERITO A FILO SBARRA PIU' ESPOSTA
– PILASTRI R0 120 : 50 mm	
– SOLETTE E IMPALCATI REI 90 : 30 mm	
– SOLETTE E IMPALCATI REI 120 : 40 mm	
– PARETI E SETTI REI 90 : 25 mm	
– PARETI E SETTI REI 120 : 35 mm	

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO fyk/γs=450 MPa
ACCIAIO BASSO Ac/γs= 7,5%

RESINA EPOSSIDICA PER CONNESSIONI CALCESTRUZZO–CALCESTRUZZO
CONCORSIVAMI TIPOLOGIA CON LA DIREZIONE LAVORI
SARÀ OBBLIGO DELL' IMPRESA TENERE A DISPOSIZIONE LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO IN CANTIERE

- * SULLE SOLETTE, IN CORRISPONDENZA DELLA SOMMITA' DEI PILASTRI, UTILIZZARE UN CALCESTRUZZO CON INERTE Dmax 16mm
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO
- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- I FORETTI INGHISATI CON RESINA E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PRIVA PERFETTA PULIZIA DEL FORO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROFRECCE DI MONTAGGIO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTE A CICLI DI VERNICIATURA PER UNA CLASSE DI CORROSIVITA' C5-I MOLTO ALTA (min.320 microns) OLTRE CHE A ZINCATURA

COMUNE DI NAPOLI
Area Ambiente
SERVIZIO IGIENE DELLA CITTA'

R.U.P. Ing. Simona Materazzo
D.E.C. Ing. Michela Vicidomini

Progetto per la costruzione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est(Ponticelli) - CUP B67H17000290007

PROGETTO DEFINITIVO

R.T.P. PROGETTAZIONE

MANDATARIA:
Studio T.Ea
Società Associata di Ingegneria
P. Tenaglia e Associati
Ing. G.Tenaggi

MANDANTI:
ARETHUSA S.R.L.
Ing. C. Ferone
Ing. G.M. Esposito
Arch. P.B. Visone
Ing. M.L. Ferone

SG STUDIO ASSOCIATO
Ing. G. Spagnuo

STUDIO ALFA S.p.A.
Dott. Ing. E. Olivetto

GEOL.ON SOLUSUN
Dott.ssa G.Guida
Geol. G. Pingitore

Ing. F. Chiatto

ELABORATO:

TITOLO:
IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
PIANTA FONDAZIONI BUILDING B, BUILDING C e BUILDING E

Data	Emissione	Revisato	Verificato	Approvato
Gennaio 2022	Prima emissione	FM	ST	ST
Febbraio 2022	Revisione Scavi	FM	ST	ST

SCALA: 1:100

STR_007b