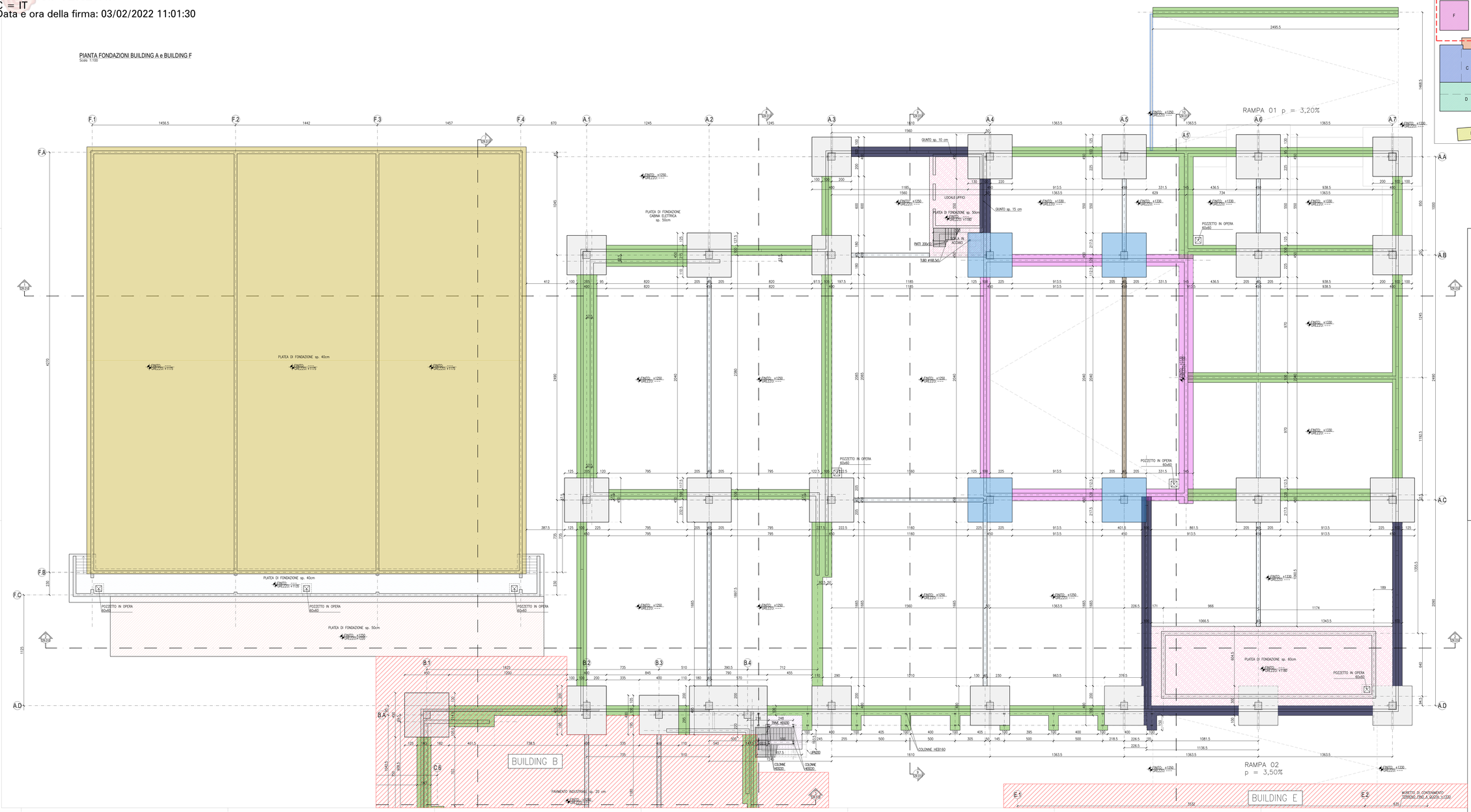
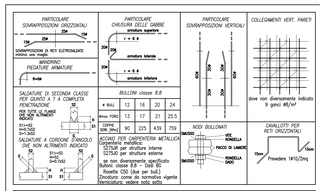
Firmato digitalmente da
STEFANO TENEGGI
C = IT
Data e ora della firma: 03/02/2022 11:01:30

PIANTA FONDAZIONI BUILDING A e BUILDING F
Scala 1:100



LEGENDA FONDAZIONI

- PUNTI DI FONDAZIONE sp. 60 cm QUOTA ESTRADOSSO +1220
- PUNTI DI FONDAZIONE sp. 60 cm QUOTA ESTRADOSSO +1100
- TRAVI DI FONDAZIONE sp. 50 cm QUOTA ESTRADOSSO +1100
- TRAVI E PLATEA DI FONDAZIONE sp. 60 cm 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 +1145
- 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 +1190
- PLATEA DI FONDAZIONE sp. 20 cm QUOTA ESTRADOSSO +1250
- PLATEE CABINE ELETTRICHE sp. 50 cm



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

PLATEE DI FONDAZIONE
Classe di resistenza: C25/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI–EN 206–1, UNI 11104

SOLETTE PIENE
Classe di resistenza: C25/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI–EN 206–1, UNI 11104

SETTI / MURI
Classe di resistenza: C25/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI–EN 206–1, UNI 11104

PILASTRI / COLONNE
Classe di resistenza: C25/45
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 adottare salvo diversa indicazione in tavola

PARTICOLARE COPRIFERRO (ambiente ordinario, ambiente aggressivo, ambiente molto aggressivo) — RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI Tab. C4.1.IV NTC2018 (si adottano i valori aggiunge 10 mm per tolerance di posa)
- XC1 : 20 mm elementi a piastra
- XC1 : 25 mm altri elementi
- XC2 : 20 mm elementi a piastra
- XC2 : 25 mm altri elementi
- XA3 : 40 mm elementi a piastra
- XA3 : 50 mm altri elementi
- XA3 : 50 mm elementi sup

VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FUOCO (Decreto 16/02/2007 Classificazione di resistenza al fuoco di elementi e componenti di opere da costruzione)
- PILASTRI REI 90 : 40 mm
- PILASTRI REI 120 : 50 mm
- SOLETTE E MENSOLE REI 120 : 30 mm
- SOLETTE E MENSOLE REI 120 : 40 mm
- PARETI E SETTI REI 90 : 25 mm
- PARETI E SETTI REI 120 : 35 mm

VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO fyk>=450 MPa
ACCIAIO B450C fd== 7,18

RESINA EPOSSIDICA PER CONNESSIONI CALCESTRUZZO–CALCESTRUZZO
CONCORDARE TIPOLOGIA CON LA DIREZIONE LAVORI
SANA' CIMILIGO 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 INDICATI CON RESINA E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA 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 micron) 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.En. Studio Tecnico Energia di Tenaglia e Tenaglia
Ing. G. Tenaglia

MANDANTI:
ARETHUSA S.R.L. — Ing. C. Farone, Ing. G.M. Esposito, Arch. F.B. Vecchi, Ing. M.L. Farone
SG STUDIO ASSOCIATO — Ing. G. Sessagesi
STUDIO ALPA S.p.A. — Dott. Ing. E. Dierdro
GEOALTA Studio di Geologia — Geol. D. Pergolese
Ing. F. Chiarini

TITOLO:
IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
PIANTA FONDAZIONI BUILDING A e BUILDING F

ELABORATO: STR_007a

SCALA: 1:100

Data	Emissione	Redatto	Verificato	Approvato
Settembre 2019	Prima emissione	GM	ST	ST
Ottobre 2021	Revisione finale	GM	ST	ST