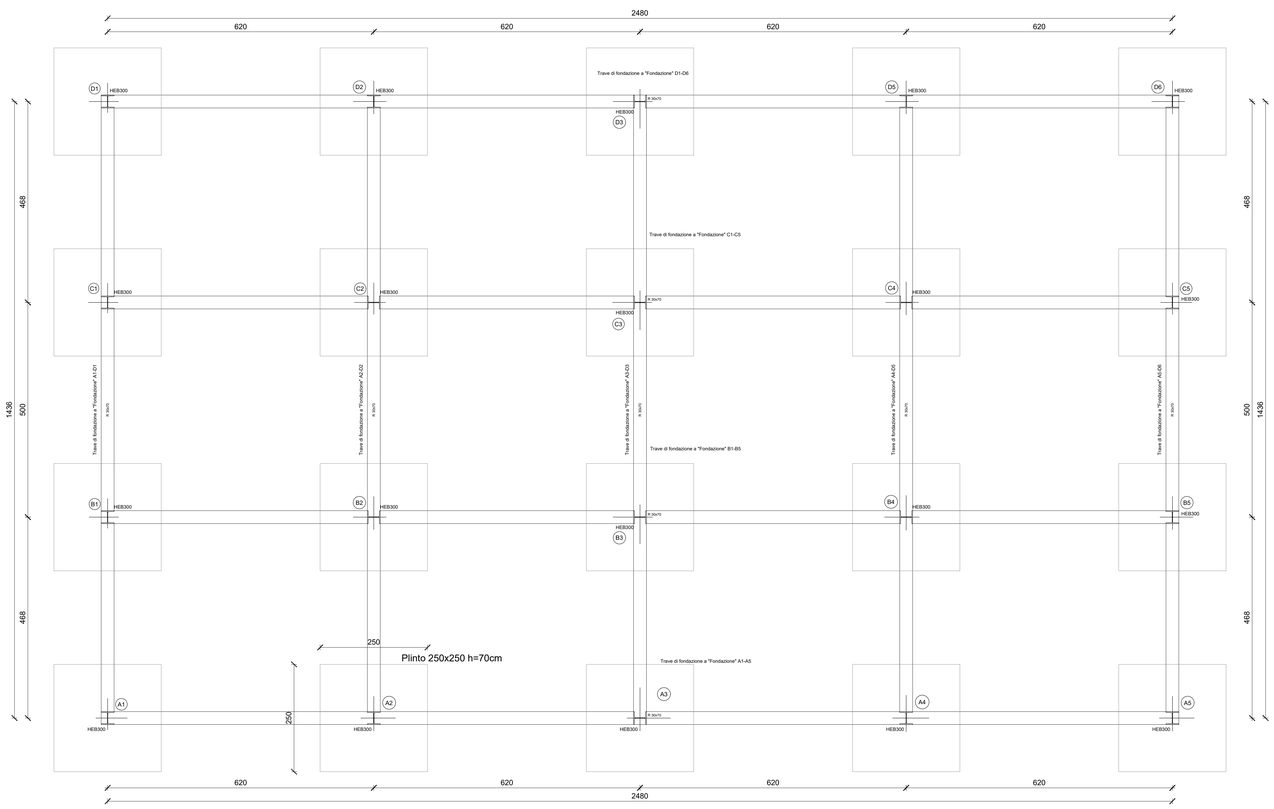
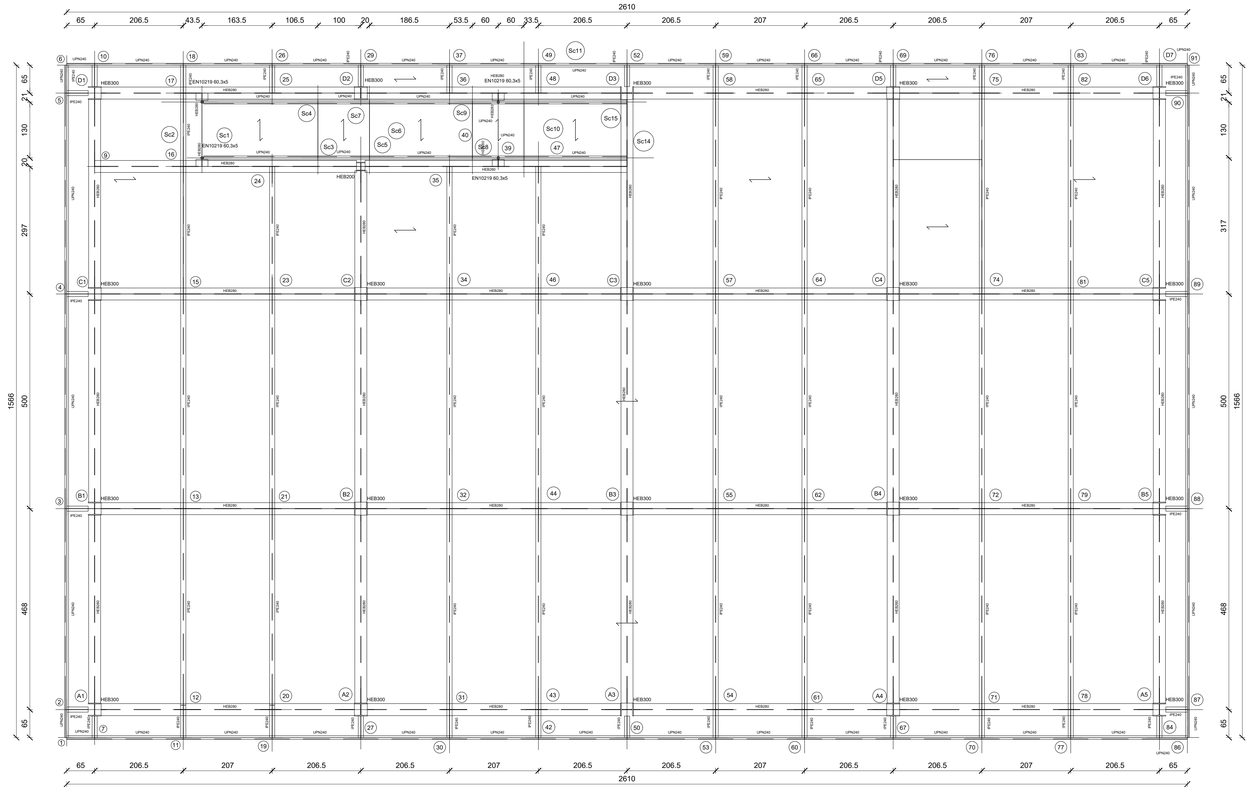
## PIANTA FONDAZIONE



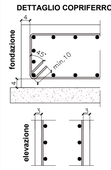

## CARPENTERIA I IMPALCATO




## NOTE GENERALI

1. TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN CENTIMETRI
2. TUTTE LE QUOTE SONO IN METRI
3. SOVRAPPOSIZIONE PER ARMATURE ≥ 40 VOLTE IL DIAMETRO
4. COPRIFERRO STRUTTURE IN FONDAZIONE cm 4DA FILO STAFFA ESTERNO. (vedi dettaglio)
5. COPRIFERRO STRUTTURE IN ELEVAZIONE cm 3 DA FILO STAFFA ESTERNO. (vedi dettaglio)
6. CEMENTO PORTLAND AD ELEVATA CONCENTRAZIONE DI CLINKER
7. ADDITIVI ANTIRITIRO: L'IMPRESA DOVRA' SOTTOMETTERE PER APPROVAZIONE ALLA D.L. I PRODOTTI PREVISTI IN CAPITOLATO

**DETTAGLIO COPRIFERRO**




## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**Calcestruzzo per Opere in c.a.:**
**(Secondo D.M. 17-1-2018, UNI-EN 206-1:2016 e UNI 11104-2016)**

| | |
|---|---|
| - Classe di esposizione: | XC2 |
| - Classe di resistenza: | C25/30 |
| - Massimo rapporto a/c per durabilità: | 0,60 |
| - Minimo contenuto cemento per durabilità: | 280 Kg/m³ |
| - Classe di Slump al momento del getto: | S4 |
| - Dimensione massima aggregato: | 25 mm |

**Acciaio per armature:**
**(Secondo D.M. 17-1-2018 e UNI EN 1992-1-1:2015)**

| | |
|---|---|
| - Barre ad aderenza migliorata laminato a caldo | B450C |
| - Tensione caratteristica di snervamento: | $f_y \geq 450$ MPa |
| - Tensione caratteristica di rottura: | $f_t \geq 540$ MPa |
| - Valore minimo di k= (ft/fy)k : | 1,15≤ k<1,35 |
| - Tensione di snervamento nominale: | $(f_y/f_y.nom)_k \leq 1,25$ |
| - Allungamento caratteristico al carico massimo: | $A_{gk} \geq 7.5\%$ |

**Acciaio da carpenteria metallica:**
**(Secondo D.M. 17-1-18 e UNI-EN 10025-6:2009)**

| | |
|---|---|
| - Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica | S275 JR |
| - Tensione caratteristica di snervamento: | $f_{yk} \geq$ 275 MPa |
| - Tensione caratteristica di rottura: | $f_{tk} \geq$ 430 MPa |
| - Modulo di elasticità medio: | E = 210 GPa |

COMUNE DI CARDITO
Città Metropolitana di Napoli

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Italiadomani — MINISTERO DELL'INTERNO

Cardito (Capofila) · Acerra · Afragola · Arzano · Caivano · Casandrino
Casavatore · Casoria · Crispano · Frattamaggiore · Frattaminore · Grumo nevano · Melito

# PROGETTO DEFINITIVO

**Appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Smart City Napoli Nord - Piani Urbani Integrati – M5C2 – I.2.2"**
**CIG 9726639346C CUP I45I22000020006 - CUP I45I22000030006**


**RTI**
OPUS COSTRUZIONI S.P.A.
Capogruppo
P.IVA 07201350639
Via Campana 233, Pozzuoli

ARCHIVOLTO SRL
Mandante
P.IVA 07162480631
Via O. P. Cafaro n.4, Napoli

**RTP**
SAG ARCHITETTURA SRLS
P.IVA 09189081210
Sede legale: Via Posillipo 66, Napoli

MASCOLO INGEGNERIA SRL
P.IVA 08524811216
Sede legale: Via Gramsci 19, Cicciano

ELECTA SRL
P.IVA 04082971211
Sede legale: Via Principe di Piemonte 109, Roccarainola

**RUP**
Arch. Pasquale Imbemba


**PROGETTO STRUTTURALE - (Afragola Rione Salicelle)**

RICOVERO BUS: Pianta delle fondazioni
Carpenteria I impalcato

Data: Dicembre 2023 — Scala: 1:50 — Formato: A0 — Codice: AFG.PD.STR.G.001

| REVISIONE | DESCRIZIONE | DATA | APPROVATO DA |
|---|---|---|---|
| 02 | | | |
| 01 | | | |
| 00 | prima emissione | Dicembre 2023 | |