**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (D.M. 17.01.2018, circolare 21.01.2019, N.7 e UNI 11104:2016 e UNI EN 06-1:2006)**

CARATTERISTICHE OPERE:VITA NOMINALE MAGGIORE DI 50 ANNI E CLASSE D'USO DELL'OPERA III

CALCESTRUZZO:

- MAGRONE: Classe di resistenza C12/15 - Classe di esposizione X0 - (Rck 15 MPa)
- VASCHE E MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI A CONTATTO CON LE ACQUE REFLUE: Classe di resistenza C28/35 - Condizione ambientali: aggressive - Classe di esposizione XA1 - (Rck 35 MPa)
- POZZETTI PREFABBRICATI A CONTATTO CON LE ACQUE REFLUE: Classe di resistenza C35/45 - Condizione ambientali: aggressive - Classe di esposizione XA1 - (Rck 45 MPa)

ACCIAIO DA CARPENTERIA IN C.C.A.:

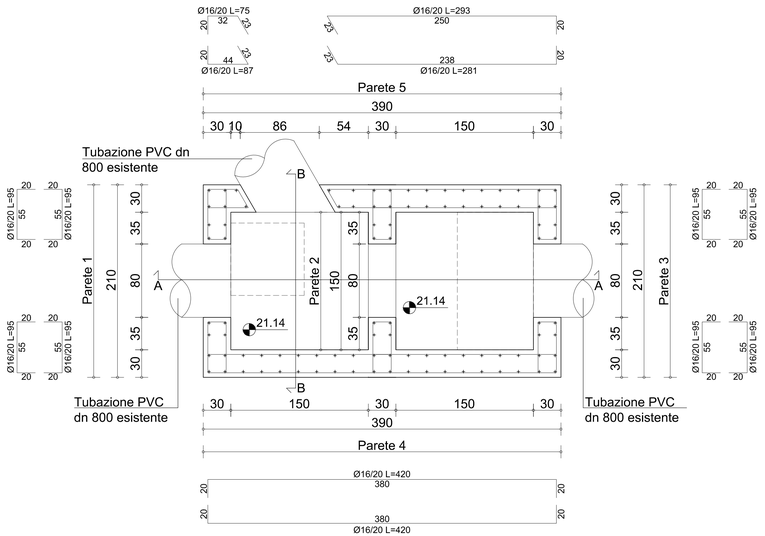
- Acciaio in barre ad aderenza migliorata B450C fyk>450 N/mmq ftk>540 N/mmq (ex FeB44k) per calcestruzzo in opera

COPRIFERRO ADOTTATO: (maggiore di quello minimo per ambiente ordinario/aggressivo VN=50 anni e classe d'uso II - tab.C.4.1.IV - punto C.4.1.6.1.3 - circolare):

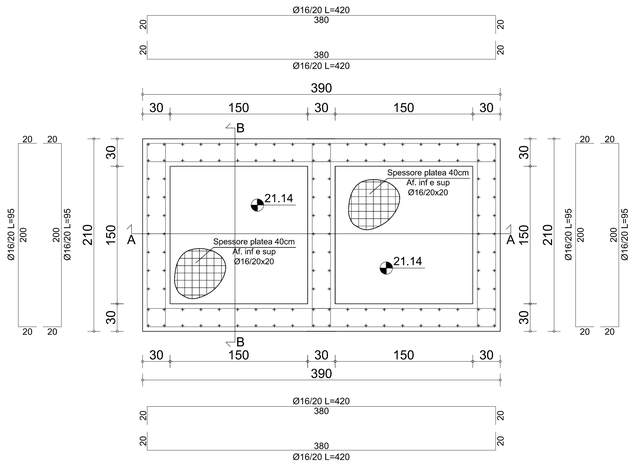
- VASCHE E MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI A CONTATTO CON LE ACQUE REFLUE: 50 mm

Sovrapposizione delle armature >= 50 volte il diametro

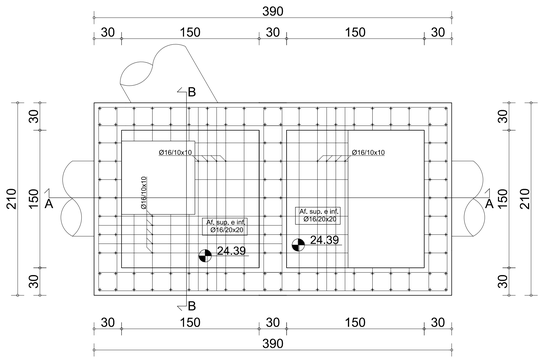
# Pianta Generale
Scala 1:25



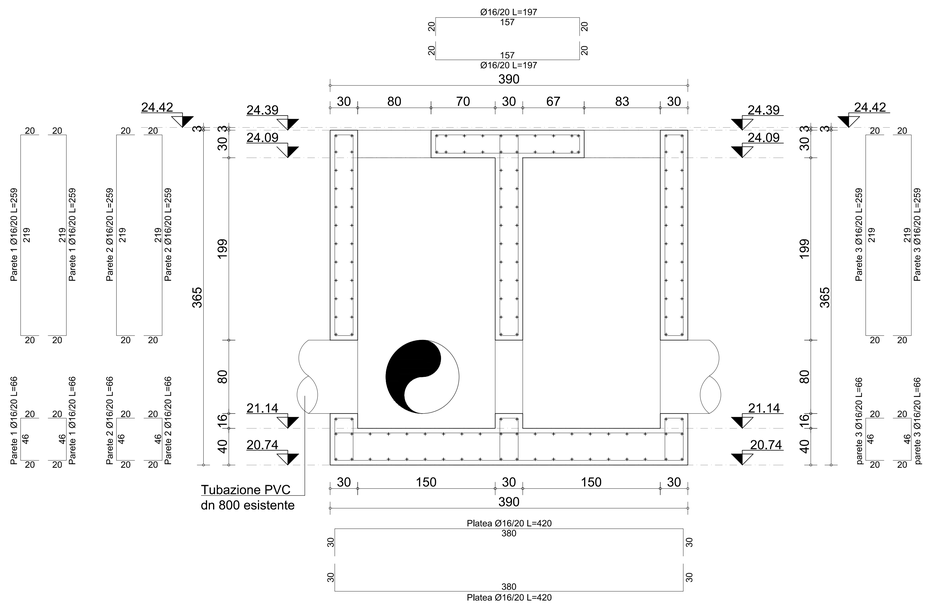

# Impalcato Q= 20.74
Scala 1:25



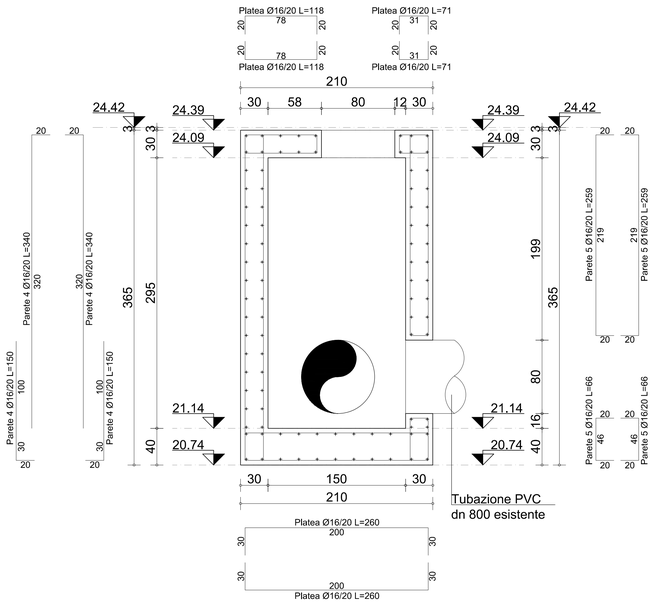

# Impalcato Q= 24.39
Scala 1:25




# Sezione A-A
Scala 1:25




# Sezione B-B
Scala 1:25




Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano
*Legge 02/12/2015*

PATTO PER LA CAMPANIA - SETTORE PRIORITARIO "AMBIENTE"
INTERVENTO STRATEGICO
"PIANO DELLA DEPURAZIONE E SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"
Delibera Giunta Regionale della Campania n°732 del 13/12/2016

**COMUNE DI BOSCAOREALE**
**ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA**
**ZONA PASSANTI**

| | | |
|---|---|---|
| INGEGNERIA Il Responsabile ing. Domenico Cesare | INT 7310 | PROGETTO ESECUTIVO |
| | Elaborato: D5.4 | Titolo: **OPERE D'ARTE E TIPOLOGICI Manufatto di Derivazione al Nodo 28 Carpenteria e Armature** |
| | Scala: 1:25 | |
| COLLABORATORI | STRUTTURE ing. Fabio Iasevoli | Revisione 0 — Motivo della revisione: EMISSIONE PER APPROVAZIONE — Data: Settembre 2019 |
| | IL PROGETTISTA ing. Domenico Cesare | IL RUP |