



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA
DI TORINO



COMUNE DI PONT CANAVESE

**AMPLIAMENTO COMPLESSO MONUMENTALE
TORRE TELLARIA PER REALIZZAZIONE VANI
ACCESSORI E REALIZZAZIONE OPERE ESTERNE
CUP:H96D22000000006**

LIVELLO DI PROGETTAZIONE **PROGETTO ESECUTIVO**

OPERE STRUTTURALI

- PIANTA FONDAZIONI
- TRACCIAMENTO MURI
- CARPENTERIA PRIMO SOLAIO
- TRAVI SOTTOTETTO
- SCHEMI FERRI
- TABELLA PILASTRI

SCALA 1:50
SCALA 1:50
SCALA 1:50
SCALA 1:50
FUORI SCALA

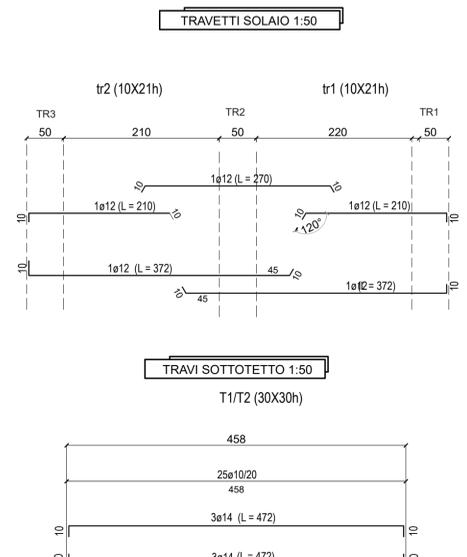
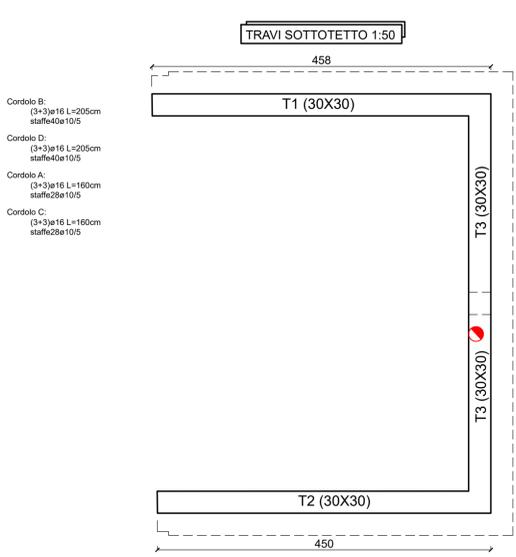
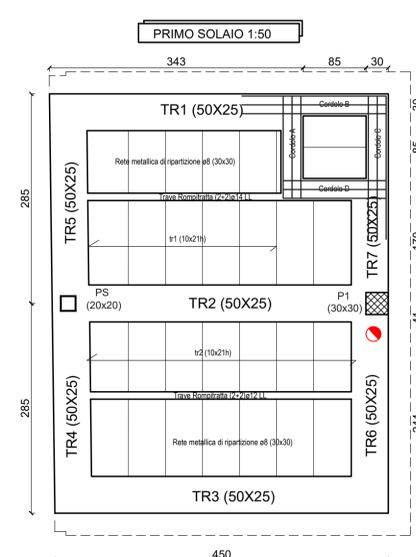
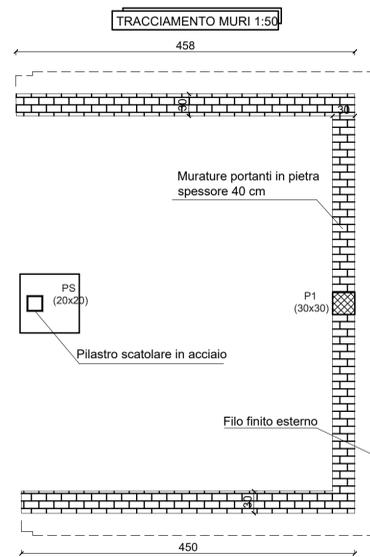
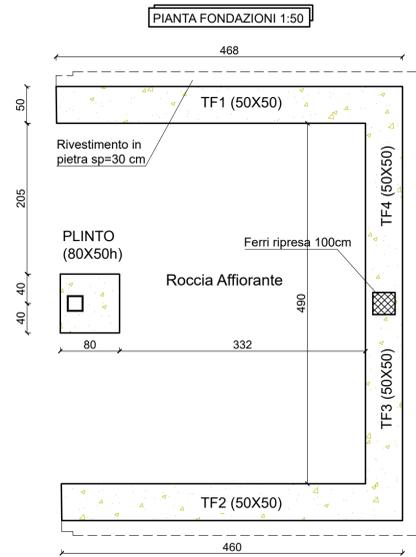
**TAV.
C_08**

Data: Dicembre 2024

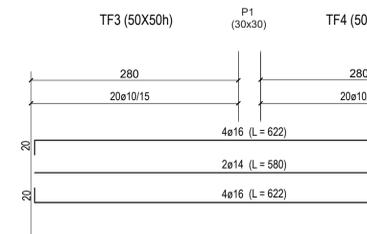
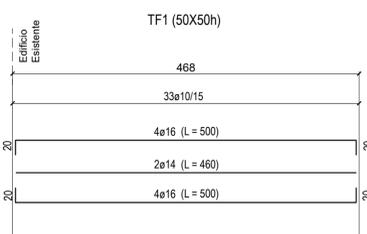
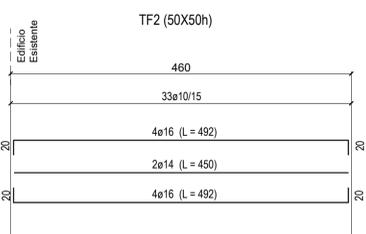
Approvato con :



Arch. Stefania Ferrero - Corso Langhe n. 96 - 12051 ALBA (CN)
email: studiomast@libero.it - PEC: stefania.ferrero@archiworldpec.it - cell. 328.3251153
P. IVA. 02972580043 - C.F. FRR SFN 73C54 A 122Y



NOTA: Le travi di Fondazione vengono ancorate alla roccia affiorante per cm..... con tendini.
Ferri ripresa pilastri di almeno 120cm + piego 30 cm



NOTA: Sul plinto in c.a. poggia un piastrino scatoriale in acciaio (PS1) che si erge fino alla trave di colmo

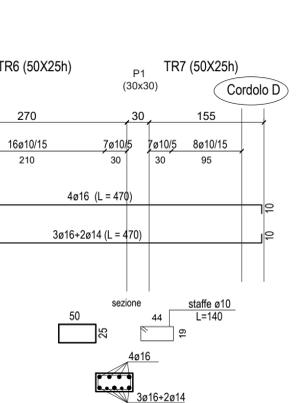
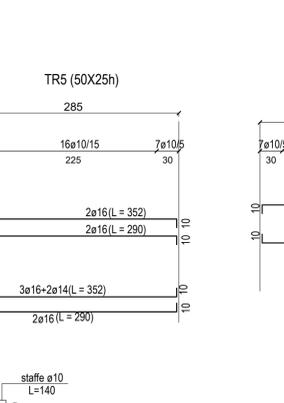
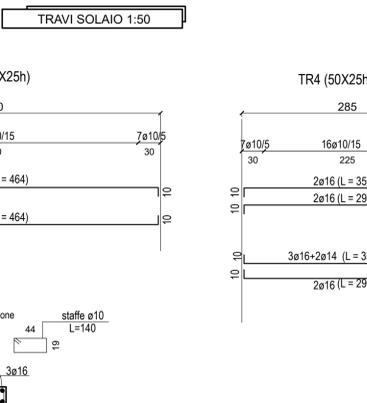
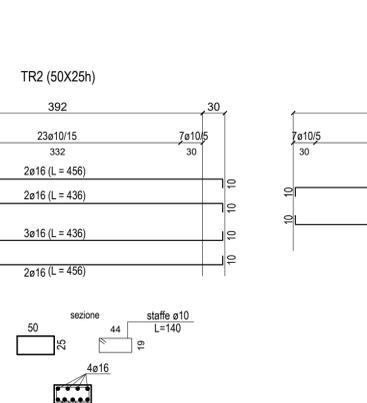
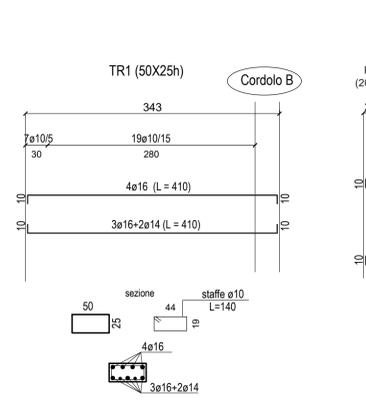
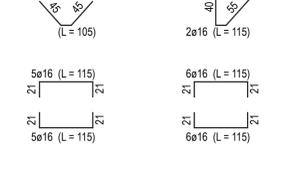
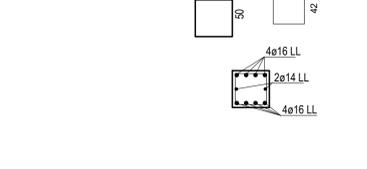
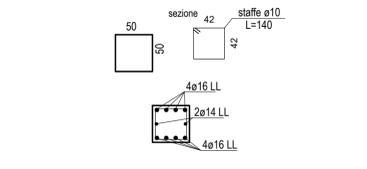
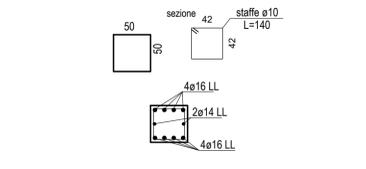
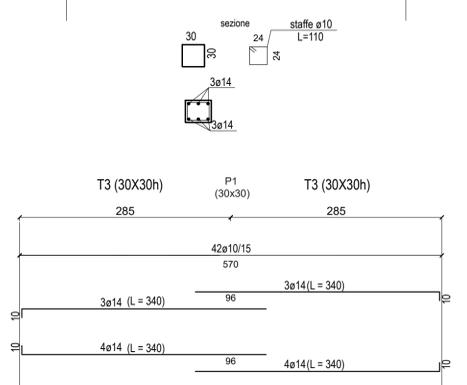
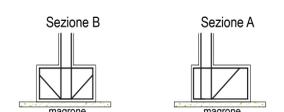
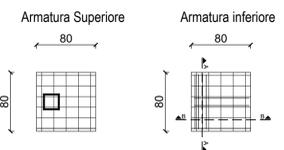


TABELLA PILASTRI da fondazioni a 1° solaio

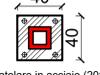
| N. PIL. | DIM | N. FERRI | Diametro | Lungh. ferri (cm) | Staffe |
|---------|-------|----------|----------|-------------------|--------|
| P1 | 30x30 | 6 | Ø16 | 465 | 2Ø8 |
| PS1 | 20X20 | | | | |

Staffe Ø8/10 appoggi per 50cm
Staffe Ø8/20 mezzeria per 265cm
Ferri di ripresa di almeno 100cm

TABELLA PILASTRI da 1° solaio a tetto

| N. PIL. | DIM | N. FERRI | Diametro | Lungh. ferri (cm) | Staffe |
|---------|-------|----------|----------|-------------------|--------|
| P1 | 30x30 | 6 | Ø16 | 230 | 23 Ø8 |
| PS1 | 20X20 | | | | |

Staffe Ø8/10 appoggi per 50cm
Staffe Ø8/20 mezzeria per 130cm
Ferri di ripresa di almeno 100cm



Piastrino scatoriale in acciaio (20x20)cm
sp=8 mm con piastre e contropiastre ad ancoraggi di sp=8mm

GIUNZIONI

Le giunzioni delle barre in zona teso, quando non siano evitabili, si devono realizzare possibilmente nelle regioni di minor sollecitazione, in ogni caso devono essere opportunamente sfoltite.
In presenza di giunzioni per sovrapposizione la forza di trazione presente nelle barre si trasmette da una barra all'altra mediante diagonali compresse di calcestruzzo.

Le giunzioni di cui sopra possono effettuarsi mediante:
- saldature eseguite in conformità alle norme in vigore sulle saldature.
- Devono essere accertate la solidità degli acciai da impiegare, nonché la compatibilità fra metallo e metallo di appoggio nelle posizioni e condizioni operative previste nel progetto esecutivo; - mancata l'istituzione.

Le diagonali compresse provocano nella zona di sovrapposizione degli sforzi di trazione in direzione ortogonale. Essi assumono il massimo valore in corrispondenza degli estremi delle barre.

La disposizione richiede il controllo delle lunghezze di ancoraggio di ciascuna barra dal punto di inizio delle giunzioni.

N.B.: La giunzione per le travi continue di fondazione deve essere realizzata inferiormente in corrispondenza della mezzera della travata e superiormente in corrispondenza degli appoggi.

MATERIALI

| CALCESTRUZZO | Classe di Resistenza | Dimensione max aggreganti (mm) | Rapporto a/c max | Classe di Consistenza | Classe di Esposizione | Tipologia strutturale |
|---|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| (C25) calcestruzzo a resistenza garantita UNI EN 206-1:2000 | C25/30 | 32 | 0.55 | S4 | XC2 | Armato |

GETTO IN OPERA:

| Magrone | Classe di Resistenza | Dimensione max aggreganti (mm) | Rapporto a/c max | Classe di Consistenza | Classe di Esposizione | Tipologia strutturale |
|---------|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | C12/15 | 32 | 0.55 | S4 | XC2 | Armato |

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna. E' vietata qualunque aggiunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

Acciaio per strutture armate in barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento-saldabile
fyk ≥ 450 N/mm² ftk ≥ 540 N/mm² (Agt)k ≥ 7,5%
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

Copriferri nominali minimi (Nuova Norma tecnica per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2016)
Copriferro nominale minimo armature strutture 3.0 cm.
Copriferro nominale minimo armature strutture direttamente a contatto col terreno 4 cm.