RISERVATO AGLI ENTI

REGIONE VENETO — PROVINCIA DI TREVISO

# COMUNE DI MEDUNA DI LIVENZA

## OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL PONTE SUL CANALE POSTUMIA - MALGHER IN VIA POSTUMIA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

| Tavola: | | Data : |
|---|---|---|
| 02.10 | SEZIONI IMPALCATO | 27.02.2017 |


Committente
Comune di Meduna di Livenza
Via Vittorio Emanuele, 13
31040 - Meduna di Livenza (TV)

Progettista
Dott. Ing. Luigi Damiani
Via della Meridiana, 35
30021 - Caorle (VE)
Tel. 347/0035736


| Rev | Data | Descrizione | Cod. Doc. | Controllo | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | | | | | |

### CLS PER REALIZZAZIONE PALI DI FONDAZIONE

Resistenza cubica caratteristica a 28 giorni: Rck 30 MPa
Cemento tipo Portland classe 325
Rapporto massimo acqua/cemento: 0.50
Contenuto minimo di cemento: 280 kg/m3
Classe di consistenza: S4 (Slump da 16 a 21 cm)

Tensione normale di compressione ammissibile nel conglomerato:
per flessione e pressoflessione: $\sigma c$ =9.75 MPa
per compressione semplice: $\sigma c$ = 6.82 MPa

Tensione tangenziale ammissibile nel conglomerato:
senza verifica di armatura a taglio: $\tau c$ = 0,60 MPa
con verifica di armatura a taglio: $\tau c$ = 1,83 MPa

Classe di esposizione ambientale: XD2
Copriferro minimo: 5 cm

### CLS PER STRUTTURE DI FONDAZIONE/ELEVAZIONE

Resistenza cubica caratteristica a 28 giorni: Rck 45 MPa
Cemento tipo Portland classe 325
Rapporto massimo acqua/cemento: 0.50
Contenuto minimo di cemento: 320 kg/m3
Classe di consistenza: S4 (Slump da 16 a 21 cm)

Tensione normale di compressione ammissibile nel conglomerato:
per flessione e pressoflessione: $\sigma c$ =13,50 MPa
per compressione semplice: $\sigma c$ = 9,45 MPa

Tensione tangenziale ammissibile nel conglomerato:
senza verifica di armatura a taglio: $\tau c$ = 0,80 MPa
con verifica di armatura a taglio: $\tau c$ = 2,27 MPa

Classe di esposizione ambientale: XD2
Copriferro minimo: 4 cm

### ACCIAIO IN BARRE PER C.A.

Tipo di acciaio: B450C ad aderenza migliorata, certificato all'origine:
$f_{y,nom}$ = 450 MPa
$f_{t,nom}$ = 540 MPa

Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq f_{y,nom}$
Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \geq f_{t,nom}$
Rapporti di duttilità: $1,15 \leq (f_t/f_y)_k < 1,35$
$(f_y/f_{y,nom})_k \leq 1,25$
Allungamento: $(A_{gt})_k \geq 7,5\%$

Tensione ammissibile: $\sigma s$ = 255 Mpa

### ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

- ACCIAIO COR-TEN TIPO B - ACCIAIO S355W CON FINITURA ESTETICA DELLE SALDATURE CON ULTIMA PASSATA USANDO ELETTRODO 2% - 3% Ni PER OTTENERE UNA COLORAZIONE SIMILE A QUELLE DELLE LAMIERE.
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: 490 MPa
- TENSIONE DI SNERVAMENTO: 355 MPa
- MODULO ELASTICO: 210000 MPa
- CLASSE DI ESECUZIONE EN 1090: EXC3
- CLASSE DI CONSEGUENZA: CC2
- CLASSE DI SERVIZIO: SC2
- CATEGORIA DI PRODUZIONE: PC1
- BULLONI: CLASSE 10.9
- PIOLI NELSON: TENSIONE DI ROTTURA 450 MPa

### PRESCRIZIONI TECNICHE PER LE ARMATURE

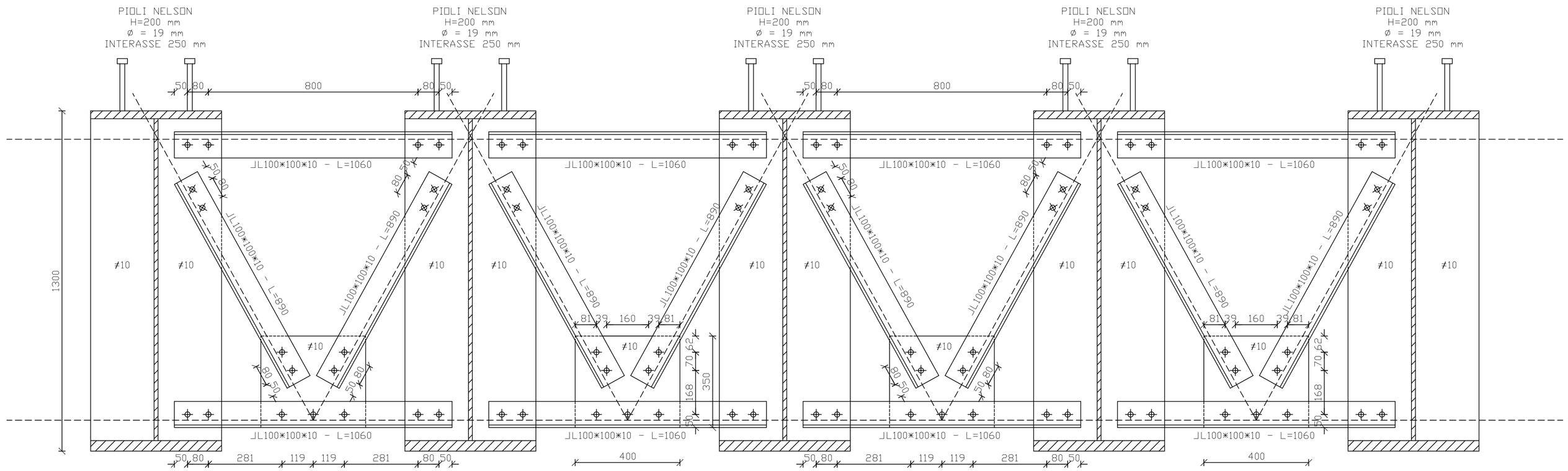
| Diametro [mm] | ø8 | ø10 | ø12 | ø14 | ø16 | ø18 | ø20 | ø22 | ø24 | ø26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sovrapposizione minima [cm] - per barre e reti elettrosaldate - | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 110 | 130 | 130 | 150 | 150 |
| Diametro piegatura barre | 2ø | | | 4ø | | | 5ø | | | |

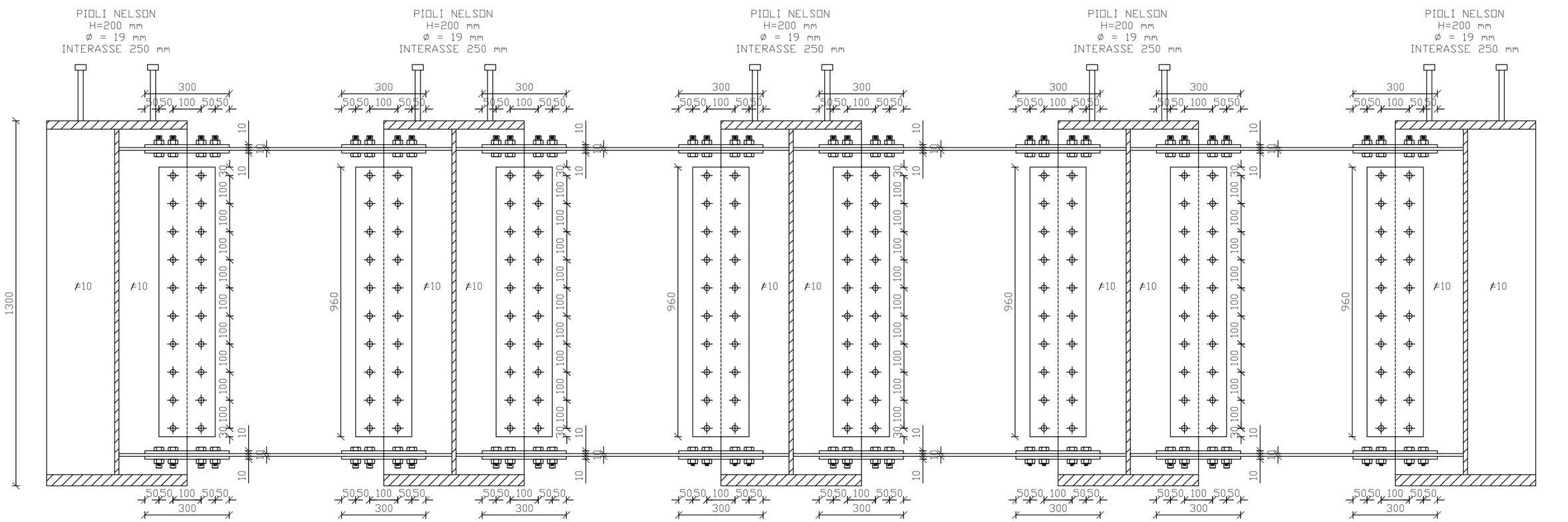
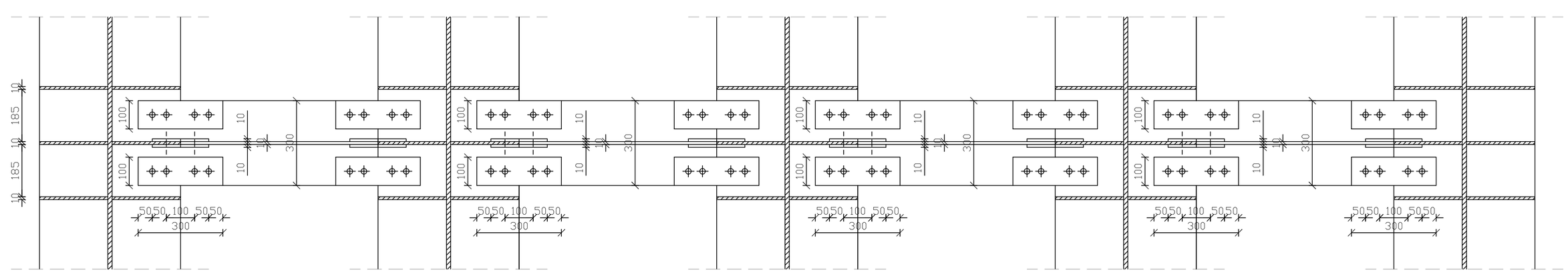
Note
1_ Prevedere legature robuste
2_ Spille di collegamento per armatura muri in c.a. : 9ø8/mq (salvo diversa indicazione)

### NOTE & PRESCRIZIONI

- La classe di esposizione del calcestruzzo dovrà essere confermata dalla DD.LL.
- Le posizioni degli scarichi e le relative forometrie devono essere devono essere confermate in fase esecutiva dalla DD.LL. e devono essere tali da non pregiudicare la resistenza meccanica delle strutture portanti.
- Tutte le misure devono essere verificate sul posto e confrontate con gli elaborati architettonici, in caso di difformità, dubbi o inesattezze avvisare la DD.LL.

## SEZIONE TIPO IMPALCATO - TRAVERSI INTERMEDI - SCALA 1:10




## SEZIONE TIPO IMPALCATO - TRAVERSI LATERALI - SCALA 1:10