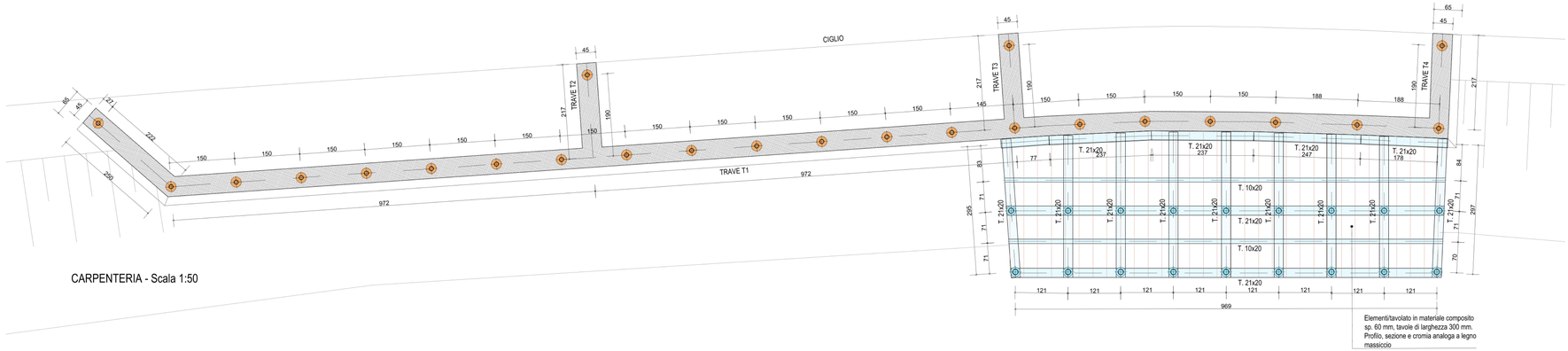


CARPENTERIA - Scala 1:50

PRESCRIZIONI MATERIALI:

CALCESTRUZZO FONDAZIONI:
- classe di resistenza C40/50, Rck 50 MPa;
- classe di esposizione XC4, XD3, XF1, XS2 (UNI 11104);
- classe di consistenza S4;
- contenuto minimo di cemento 2400 Kg/m³;
- rapporto massimo acqua/cemento = 0,45;
- diametro massimo dell'inerte 16mm;
- copriferro minimo 45 mm.

ACCIAIO IN BARRE PER C.A.:
- Barre e reti di armatura in acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C.

BULLONI, VITI, ECC
- Le giunzioni bullonate sono ad attrito con bulloni di classe 8 in acciaio zincato UNI EN 15048:2016;
- Viti in acciaio zincato classe 8.8, secondo UNI EN ISO 898:2013;
- Dadi in acciaio zincato classe 8, UNI EN 20898:1996;
- Rosette acciaio zincato C 50 temperato e rinvenuto HRC 32÷40, secondo UNI EN 10083-2:2006
- Piastrine Acciaio C 50 temperato e rinvenuto HRC 32 ÷ 40

ACCIAIO PER CONNESSIONI STRUTTURE IN LEGNO (SECONDO UNI EN 10230)
- Chiodi tipo LBA ad aderenza migliorata in acciaio al carbonio con zincatura galvanica;
- Viti da legno tipo HBS in acciaio al carbonio con zincatura galvanica fyk=1000 N/mm2;

ELEMENTI STRUTTURALI IN PET
- Prodotti ottenuti mediante estrusione tramite l'impiego di materie plastiche di riciclo da raccolta differenziata e da scarto industriale, conforme ai requisiti "Plastica Seconda Vita" che include il rispetto dei requisiti della norma EN 15343:2007

LEGNO
- Legno bilama classe C24 UNI EN 338:2009 e UNI 14081:2013;
- Contenuto di umidità ≤ 12%
- Specie legnosa come da elaborati o comunque idonea alla classe di rischio secondo UNI EN 335
- Per elementi nuovi prevedere trattamenti preservanti per biocidi.

RESINA EPOSSIDICA
- Resina epossidica ad alte prestazioni per ancoraggi chimici, tipo "HILTI HIT-RE 500 V3 100 anni"

NOTE IMPORTANTI:

1. **VERIFICARE QUOTE E MISURE CON LO STATO DI FATTO IN CANTIERE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO ED IMPIANTISTICO.**
2. **CERTIFICAZIONE MATERIALI AD ONERE DELL'IMPRESA ESECUTRICE**

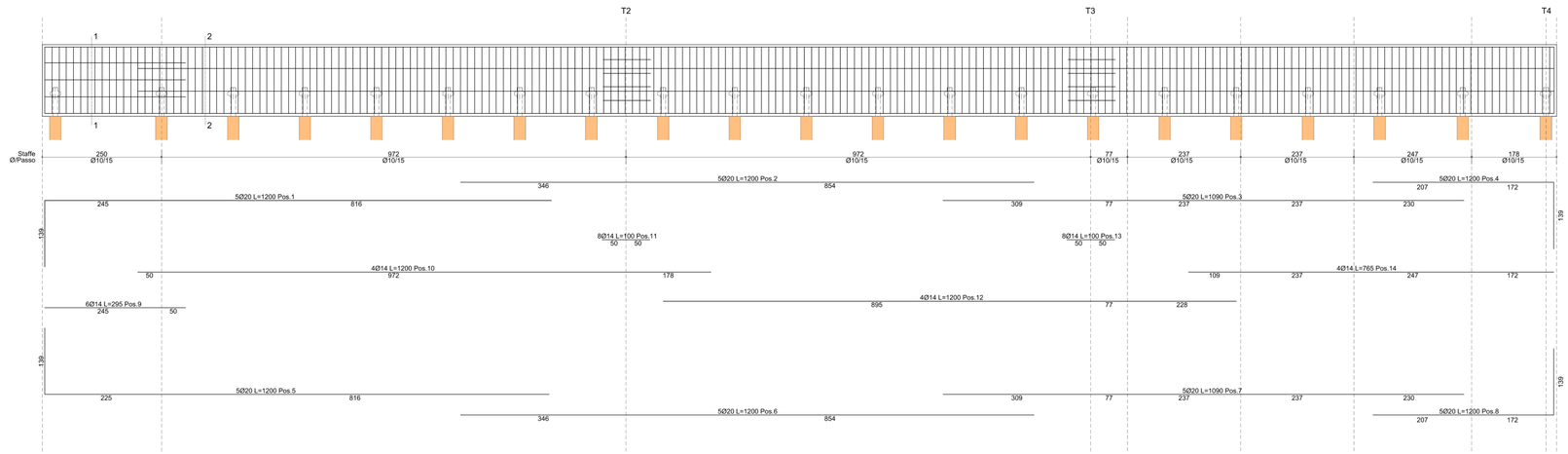
LEGENDA:
- ~~Micropali diam. 24 cm, armatura con tubo in acciaio diam. 101,6 mm, sp. 8 mm, L=12,00 m (n. 24 micropali)~~
- Strutture di fondazione in c.a., sezioni da disegno
- Pali in resina PET diam. 22 cm, armatura con tubo in acciaio diam. 127 mm, sp. 6 mm, L=8,00 m (n. 18 pali)
- Travi in resina PET , sezioni da disegno

N

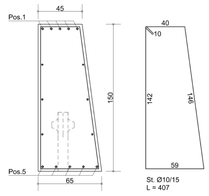
SCALA GRAFICA 1:50 — 0 cm 50 100 150 200 250 cm

SCALA GRAFICA 1:25 — 0 cm 25 50 75 100 125 cm

TRAVE T1 - scala 1:50

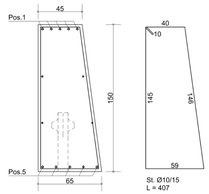


Sezione 1-1 - scala 1:25



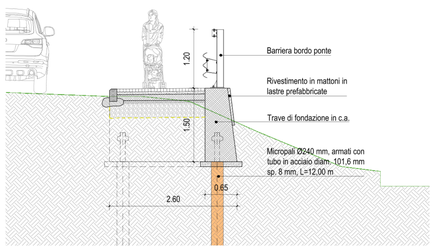
Ferri parete: 6Ø14 Pos. 9

Sezione 2-2 - scala 1:25



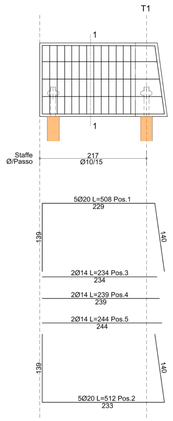
Ferri parete: 4Ø14 Pos. 10

Sará fatto obbligo che vengano verificate sul posto con i responsabili delle società o Enti fornitori dei servizi e con la D.L. l'esatta posizione delle reti tecnologiche esistenti.
Prima di procedere alla modifiche della segnaletica è necessario verificare sul campo la reale segnaletica orizzontale e verticale attualmente presente.

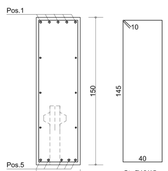


SEZIONE TIPO - scala 1:50

TRAVE T2=T3 - scala 1:50

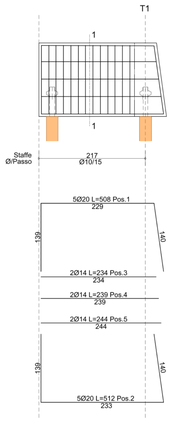


Sezione 1-1 - scala 1:25

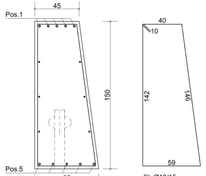


Ferri parete: 6Ø14 Pos. 3-4-5

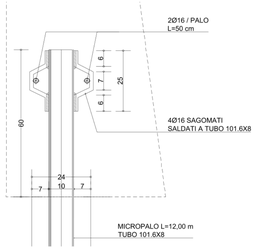
TRAVE T4 - scala 1:50

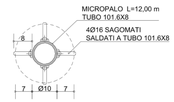


Sezione 1-1 - scala 1:25



Ferri parete: 6Ø14 Pos. 3-4-5





DETTAGLIO ARMATURA PALO - scala 1:10

CITTÁ METROPOLITANA DI VENEZIA
Settore Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma, Energia e Impianti
Servizio Manutenzione e Gestione Viabilità di Quartiere e Locale Terraferma

CITTA' DI VENEZIA

MANUTENZIONE VIABILITÁ DI QUARTIERE TERRAFERMA

- PROGETTO ESECUTIVO C.I. 15189 -

COMMITTENTE	RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
CITTÀ DI VENEZIA Viale Ancona, 59 30172 Mestre (VE) tel +39 041 274811	dott. Alberto Cesaro

PROGETTISTI

Logit Engineering — Studio associato ingegneria dei trasporti [redacted]

COLLABORATORI [redacted]

H&A ASSOCIATI — Studio di ingegneria [redacted]

COLLABORATORI [redacted]

GIOVANE PROFESSIONISTA [redacted]

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	05.09.2025	

ELABORATO	N.
VIA PADANA STRUTTURALI CARPENTERIA E DISTINTE C.A.	716

DATA	SCALA	CODICE COMMESSA
05.09.2025	Varie	CVEPS25 533

CODICE ELABORATO: 25.533.716.X.EG.PE.00.STR_PAD

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI LOGIT ENGINEERING S.R.L.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT WRITTEN CONSENT OF LOGIT ENGINEERING S.R.L.