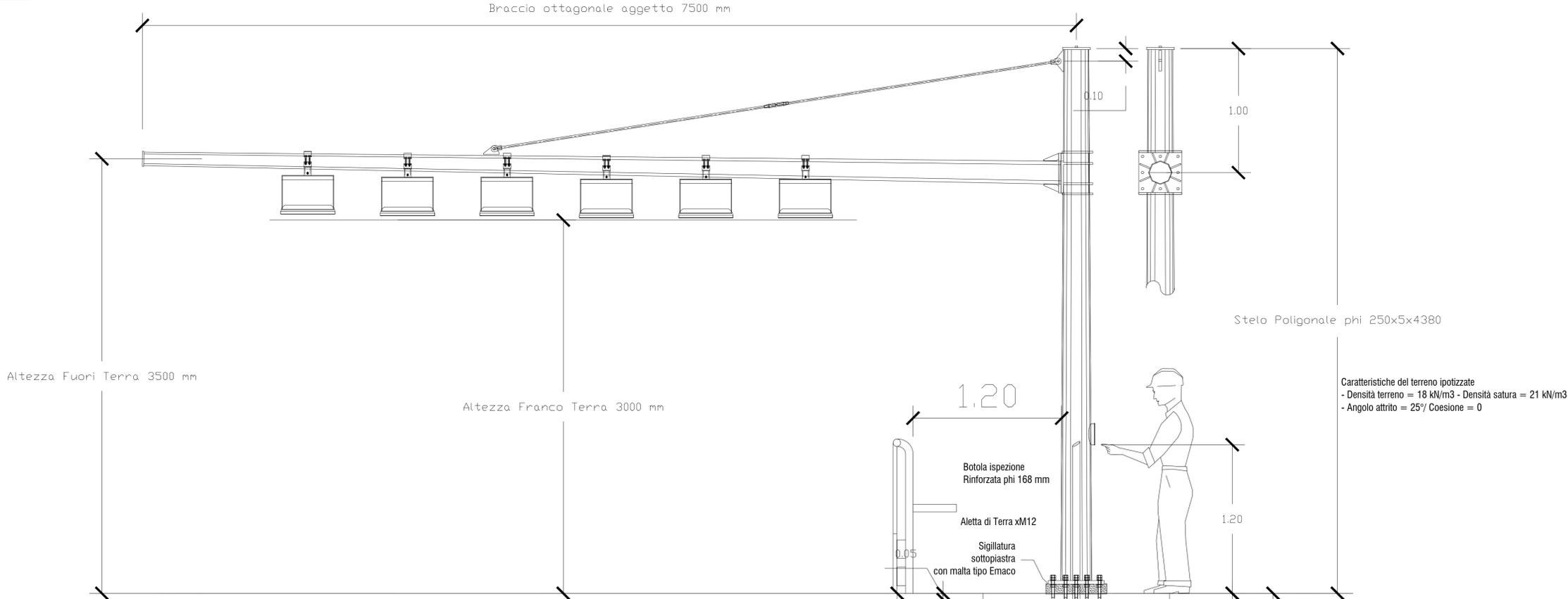




Area : **Terraferma** Data: **Settem. 2021** Redatto da : **arch. Martina Guermani**  
 Progetto : **Manutenzione straordinaria piastra di Pattinaggio – Marghera** I progettisti : **arch. Martina Guermani**  
 Tavola : **Progetto–Supporto luci fotofinish**  
 Codice Progetto Scala Tav. R.U.P.:  
 C.I. **14855** **ESECUTIVO** **1:20** **08** **dott. Aldo Menegazzi**



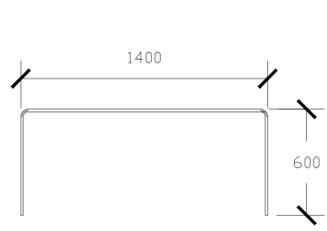
Caratteristiche del terreno ipotizzate  
 - Densità terreno = 18 kN/m<sup>3</sup> - Densità satura = 21 kN/m<sup>3</sup>  
 - Angolo attrito = 25° Coesione = 0

Massima pressione sul terreno < 0,1 N/mm<sup>2</sup>

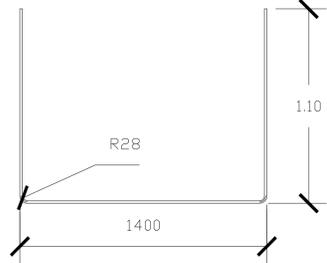
Calcestruzzo: C25/30 [30 N/mm<sup>2</sup>]  
 Armatura: Acciaio B450C

Eventuale basamento magrone H 150 mm

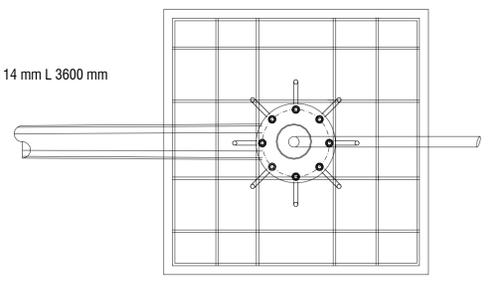
<b>Tolleranze generali non quotate</b>	<b>Descrizione:</b> Palo Segnaletico Master H3.5/L6.5 m	
Diametri +/- 1% valore nominale Spessori +/- 10% valore nominale Lunghezze > 10 m tot. +/- 0.6% Lunghezze < 10 m tot. +/- 25 mm Rettilineità < 0.003 / 1000 x L	Trattamento superficiale Zincatura a caldo a Norme EN 1461 Verniciatura a Polveri Akzo 900 G.S.	<b>Materiale</b> Acciaio S355 J0 UNI EN 10025



Staffa superiore phi 14 mm L 2600mm  
 Acciaio B450C  
 N.18 cad./Plinto



Staffa inferiore phi 14 mm L 3600 mm  
 Acciaio B450C  
 N.18 cad./Plinto



Tolleranze generali non quotate  
 Diametri +/- 2% valore nominale  
 Spessori +/- 10% valore nominale  
 Lunghezza totale +/- 3%  
 lunghezze parziali +/- 20mm

### CARATTERISTICHE MATERIALI

Calcestruzzo		UNI1 UNI2	UNI3				D <sub>max1</sub>	CLASSE 1 CONSISTENZA GETTO	TIPO DI CEMENTO 1 SOLO SE NECESSARIO	COPRIFERRO NOMINALE MM1
TIPO	CAMPI IMPIEGO	CLASSI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA	RAPPORTO AC MAX	CONTENUTO MINIMO CEMENTO KG/MC	CONTENUTO 1 ARIA SOLO CLASSI XF2 XF3				
CLS2	FONDAZIONI	XC2	C25/30 (RCK 30 N/MM2)	0.50			32	S4	CEM III/A-L 42.5R	40

**ACCIAIO**

- Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del sagonatore
- In barre (6 mm <= phi <= 50 mm) e rotoli (6 mm <= phi <= 16 mm), reti elettrosaldate e tralci

**Note Esecutive:**

- Stagionatura dei getti
  - Durata della stagionatura protetta: 3 giorni
  - Protezione della stagionatura:
    - non rimuovere i casseri
    - copertura con teli di plastica
    - rivestimento con teli umidi
    - nebulizzare acqua in superficie
    - applicare prodotti stagionati che formano membrana

**Note Generali:**

- Prima di eseguire qualunque getto avvisare con anticipo la DL
- Verificare con le tavole impiantistiche la posizione della formetria
- Tutte le misure e le quote devono essere verificate in cantiere

FONDAZIONE MISURE IN mm  
ANCORAGGIO MISURE IN mm

**Controlli in Cantiere:**

**CALCESTRUZZO:**

- Controllo sui documenti di fornitura in cantiere dell'indicazione degli estremi della certificazione del sistema di controllo della produzione
- La DL si riserva di richiedere la relazione preliminare di qualifica ed i relativi allegati.
- Prevedere in cantiere con Abramo per prove di consistenza con frequenza di almeno una prova per ogni prelievo di campioni per i controlli di accettazione
- Controllo tipo "A" 11.2.4 D.M. 14/01/08
  - N.1 Controllo ogni max 300 mc di miscela omogenea
  - 1 controllo = 3 prelievi ciascuno su max 100 mc di miscela omogenea
  - 1 prelievo = 2 campioni cubici di lato 150 mm (stomare entro 72 ore e stagionare a T=20 +/- 5°C)
  - 1 prelievo per ogni giorno di getto
  - In sintesi: 1 controllo = 6 campioni cubici su max 300 mc di miscela omogenea

**ACCIAIO:**

- Prelievo di n. 3 spessori per diametro scelto tra quelli che compiono sui certificati di stabilimento
- Il prelievo va ripetuto per ciascuno dei gruppi: Gruppo 1: 5-10 mm; Gruppo 2: 12-18 mm; Gruppo 3: > 18 mm

**DETTAGLI DI PIEGATURA DEI FERRI**

Diametro mandrino

d = 4 x phi  
 d (phi 8) = 32 mm  
 d (phi 10) = 40 mm  
 d (phi 12) = 48 mm  
 d (phi 14) = 56 mm  
 d (phi 16) = 64 mm