

STRUTTURA IN ELIZIONE

- Stela metallobotta di forma torciconica a sezione poligonale (16 lati), D_h/S_h = 850/5 mm, d_h/S_h = 300/4 mm, lunghezza totale in 1830 circa, in 2 tronchi, innestabili mediante sistema a frizione ad attrito (sistema tipo "pin") e acciaio inossidabile. Le estremità sono fornite di raccordi a filetti in acciaio inossidabile. Il sistema di innesto dei capi di curvatura minori prescelti dalle norme UNI EN 10225, è successivo saldatura longitudinale esterno eseguita con procedimento automatico MAG omologato IIS.
- Per l'assemblaggio di base, il sistema di innesto è fornito di un sistema di bloccaggio di base con manufatti di rinforzo D_h1000 (163100) e di un sistema di bloccaggio di base con manufatti di rinforzo D_h1000 (163100) sopra 8400C, grezzi, con bulloneri zinco e comandi di senso per il corretto posizionamento degli stessi nella giunzione del blocco di fondazione. Dato il fatto che la lunghezza totale del palo è di 1830 circa, il sistema di innesto per le operazioni di manutenzione ed innalzamento.
- Scatella di fissaggio tipo SQL da base torce fino in cima pallina, in tipologia modulare a poli fissi, fissato allo stelo mediante appositi adattatori, completa di coperchi di copertura e di protezione. Il sistema di innesto è fornito di un sistema di bloccaggio di base con manufatti di rinforzo D_h1000 (163100) e di un sistema di bloccaggio di base con manufatti di rinforzo D_h1000 (163100) sopra 8400C, grezzi, con bulloneri zinco e comandi di senso per il corretto posizionamento degli stessi nella giunzione del blocco di fondazione. Dato il fatto che la lunghezza totale del palo è di 1830 circa, il sistema di innesto per le operazioni di manutenzione ed innalzamento.

PRESCRIZIONI ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA FESAMIE

Stela pre-pagata, tronchi costituiti da acciaio laminato a caldo tipo S355J0, ovale in Resistenza a trazione: 470 > Rm > 630 N/mm²
 Carico unitario minimo di snervamento: ReH > 355 N/mm²
 Allungamento minimo dopo rottura: A_mH > 20 %
 Resistenza (σ TC): KV > 27 J
 Modulo elastico: Es = 206 kN/mm²

Palina cilindrica in sarnella 8114 e lubrificanti, le resine, saponificanti sono costituiti da acciaio laminato a caldo tipo S275J2K, ovale in Resistenza a trazione: 410 > Rm > 560 N/mm²
 Carico unitario minimo di snervamento: ReH > 355 N/mm²
 Allungamento minimo dopo rottura: A_mH > 21 %
 Resistenza (σ +20°C): KV > 27 J
 Modulo elastico: Es = 206 kN/mm²

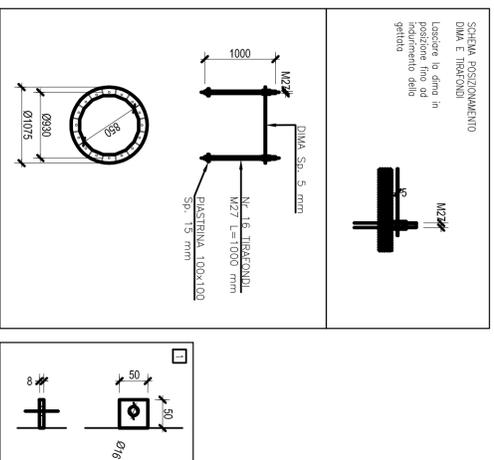
Le suddette caratteristiche saranno conformi alle seguenti norme:

- DIN 2008
- UNI EN 10025-1:2006
- UNI EN 10025-2:2006

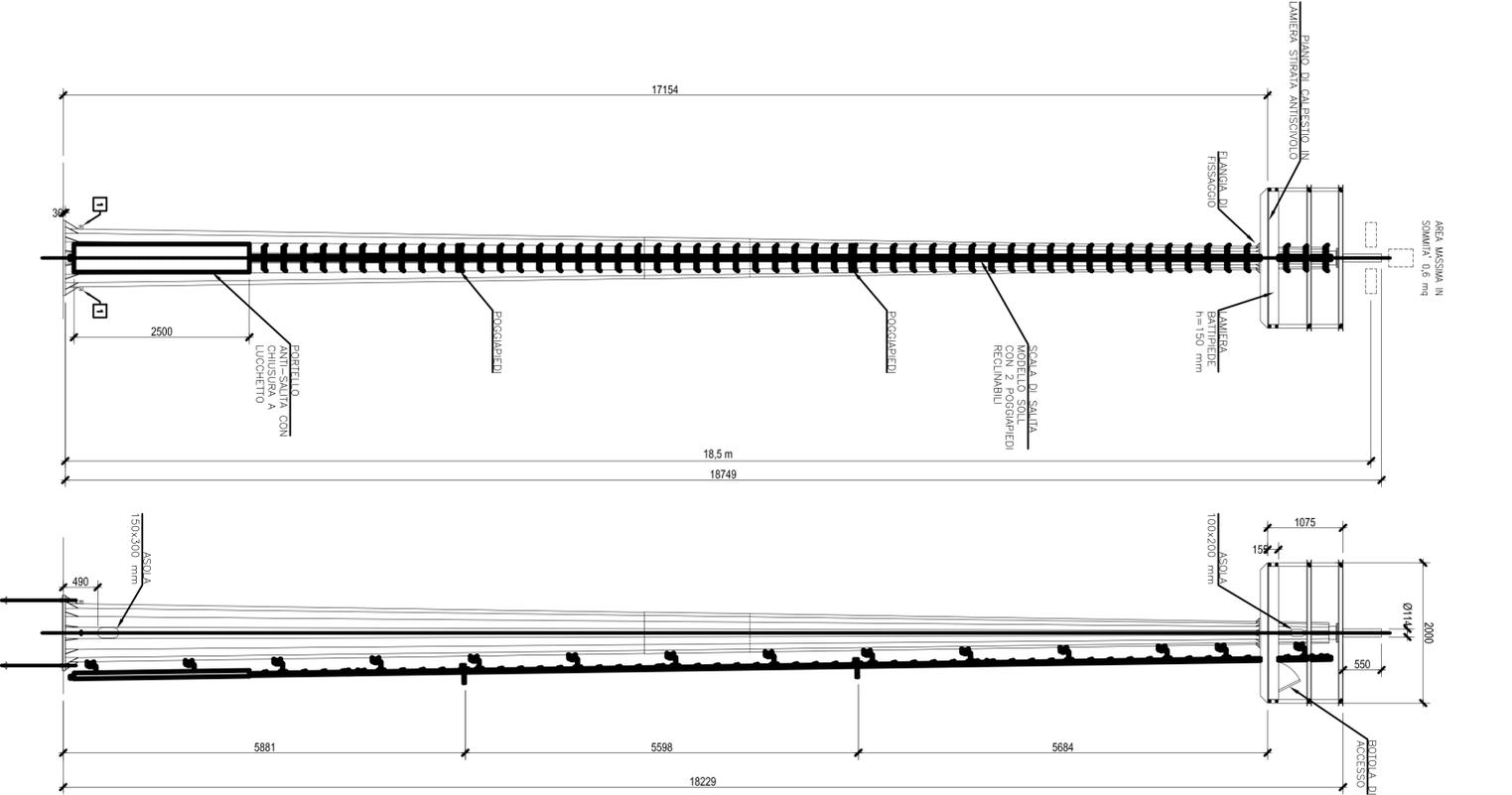
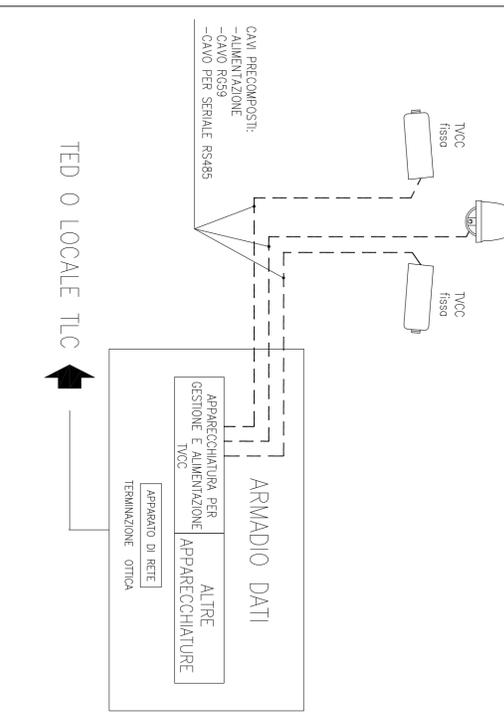
Unioni bullonate, accoppiate, ovale in Resistenza a trazione: R_t = 830 N/mm²
 classe di resistenza dei bulloni min. 8.8
 Versore caratteristico di snervamento: γ_s = 640 N/mm²
 Versore caratteristico di rottura: R_t = 830 N/mm²
 Unioni saldate realizzate con metodo MAG automatico omologato d'IIIS, con materiale di apporto classificato G351 (EN ISO 14341-A) ovale in Resistenza a trazione: R_t = 470 N/mm²
 Carico unitario minimo di snervamento: ReH = 355 N/mm²
 Allungamento minimo dopo rottura: A_mH = 26 %
 Resistenza (σ -40°C): KV > 60 J

PROTEZIONE SUPERFICIALE

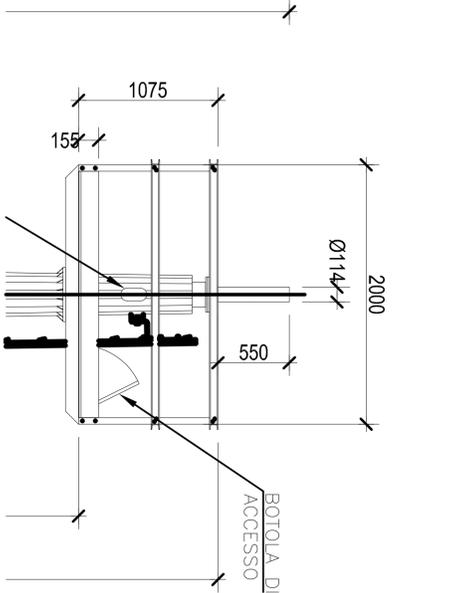
La protezione anticorrosione completa il palo per lui strutture e accessori, viene ottenuto a caldo mediante immersione in vasche di zinco puro. Lo spessore dello strato di zinco sarà conforme alle normative UNI EN ISO 1461.



SCHEMA IMPIANTO TVCC



PARTICOLARE DELLA PIATTAFORMA CON TELECAMERA (VISTA DA AUTOSTRADA) SCALA 1:25



AUTOSTRADA VALDASTICO

A31 NORD

1° LOTTO

Piovene Rocchette - Valle dell'Asico

COMITENTE

AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA

Area Costruzioni Autostradali

PROGETTAZIONE:

ITALCONSULT

CAPO COMITENTE PER LA PROGETTAZIONE

Dot. Ing. Stefano Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI

CONSORZIO RAETIA

RAPPRESENTANTE: Dot. Ing. Alberto Sordi

RESPONSABILE EDILIZIALE

RAETIA S.p.A. - VIA S. GIUSEPPE 10 - 37030 PADOVA

RAETIA S.p.A. - VIA S. GIUSEPPE 10 - 37030 PADOVA

RAETIA S.p.A. - VIA S. GIUSEPPE 10 - 37030 PADOVA

ELABORATO: PARTICOLARI TIPOLOGICI

OPERE STRUTTURALI

STRUTTURA DI SOSTEGNO PAU PER TELECAMERE CARPENTERIA METALLICA

PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI E PARTICOLARI

Prodotto da:

12 08 03 008 02

Rev.:

Rev.	Data	Descrizione	Redattore	Controllo	Approvazione	Scala	SP.:
01	03/08/2012	PRIMA VERSIONE	RAETIA	RAETIA	RAETIA	1:25	02
02	03/08/2012	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTELLI	RAETIA	RAETIA	RAETIA	1:25	02
03	03/08/2012	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTELLI	RAETIA	RAETIA	RAETIA	1:25	02
04	03/08/2012	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTELLI	RAETIA	RAETIA	RAETIA	1:25	02

Prodotto da:

12 08 03 008 02

Rev.:

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: C71B13000660005

WBS: 853ANM1

COMMESSA: J161

AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

Autosstrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA

Via Piuolo Giove 71 - 37135 Verona

tel. 0458272222 Fax 0458200001 Casella Postale 46044 www.autosstrade.it

AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

COMITENTE

AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA

Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMITENTE PER LA PROGETTAZIONE

Dot. Ing. Stefano Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI

CONSORZIO RAETIA

RAPPRESENTANTE: Dot. Ing. Alberto Sordi

RESPONSABILE EDILIZIALE

RAETIA S.p.A. - VIA S. GIUSEPPE 10 - 37030 PADOVA

RAETIA S.p.A. - VIA S. GIUSEPPE 10 - 37030 PADOVA

RAETIA S.p.A. - VIA S. GIUSEPPE 10 - 37030 PADOVA

ELABORATO: PARTICOLARI TIPOLOGICI

OPERE STRUTTURALI

STRUTTURA DI SOSTEGNO PAU PER TELECAMERE CARPENTERIA METALLICA

PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI E PARTICOLARI

Prodotto da:

12 08 03 008 02

Rev.:

Rev.	Data	Descrizione	Redattore	Controllo	Approvazione	Scala	SP.:
01	03/08/2012	PRIMA VERSIONE	RAETIA	RAETIA	RAETIA	1:25	02
02	03/08/2012	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTELLI	RAETIA	RAETIA	RAETIA	1:25	02
03	03/08/2012	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTELLI	RAETIA	RAETIA	RAETIA	1:25	02
04	03/08/2012	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTELLI	RAETIA	RAETIA	RAETIA	1:25	02

Prodotto da:

12 08 03 008 02

Rev.:

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: C71B13000660005

WBS: 853ANM1

COMMESSA: J161

AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

Autosstrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA

Via Piuolo Giove 71 - 37135 Verona

tel. 0458272222 Fax 0458200001 Casella Postale 46044 www.autosstrade.it

AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI