

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA

Soppressione PL al Km 3+639

IMPIANTI LFM

Particolari d'impianto - Tipologici Viabilità

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS0M 00 E 26 TX LF0000 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	Emissione Esecutiva	A.Ferrara	Luglio 2015	M.Regglani	Luglio 2015	P. Carlesimo		ITALFERR S.P.A. Direzione Tecnica Produzione Centro Nord Dott. Ing. Fabrizio Arduini
B	Recapite osservazioni della validazione	A.Ferrara <i>CF</i>	Settembre 2015	M.Regglani <i>MR</i>	Settembre 2015	P. Carlesimo <i>PC</i>		

File: RS0M00E26TXLF0000001B.dwg

n. Elab.: -

83

## PARTICOLARE ILLUMINAZIONE STRADALE



DIMENSIONI IN MILLIMETRI

Tolleranze dimensionali:  
UNI EN40/2; EN10051

Materiale:  
Acciaio S235JR EN10025

Saldature omologate:  
R.I.N.A. / I.I.S.

Geometria:  
Conica di diametro superiore 60mm  
Spessore: 3mm

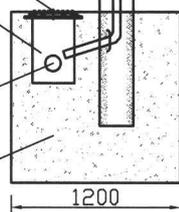
N. 1 Tubo PVC (diam. 50mm)  
per ingresso cavi

Chiusino in ghisa 50x50cm

Pozzetto 45x45x60cm

Tubo pvc  $\varnothing$  100mm

Blocco Cls  
120x120x120cm



7000

7800

$\varnothing$ 60

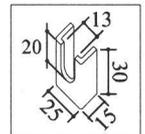
1800

900

600

$\varnothing$ 138

attacco m.a.t.



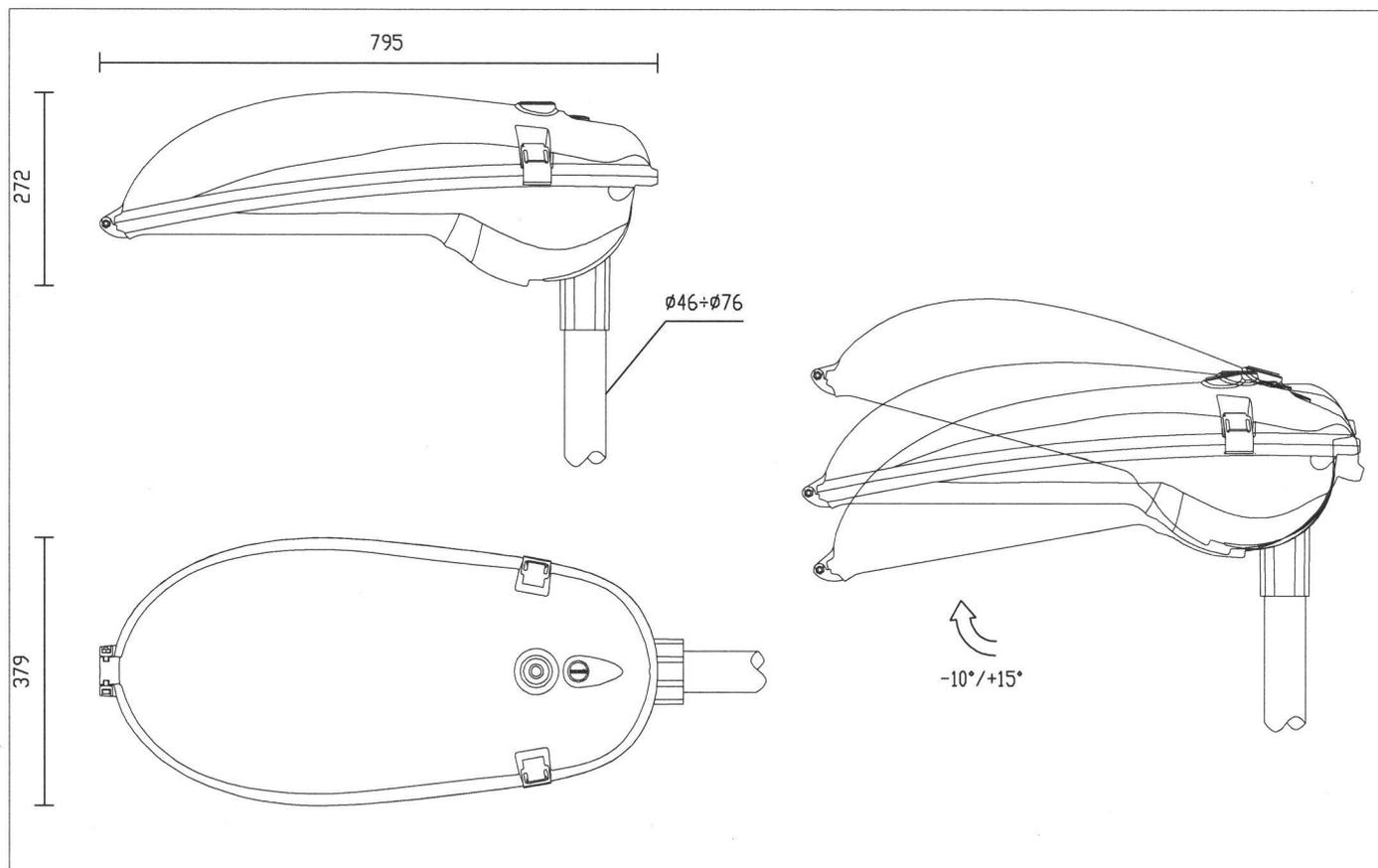
asola 186x45mm  
per morsettiera

attacco m.a.t.

asola 150x50mm  
entrata cavi

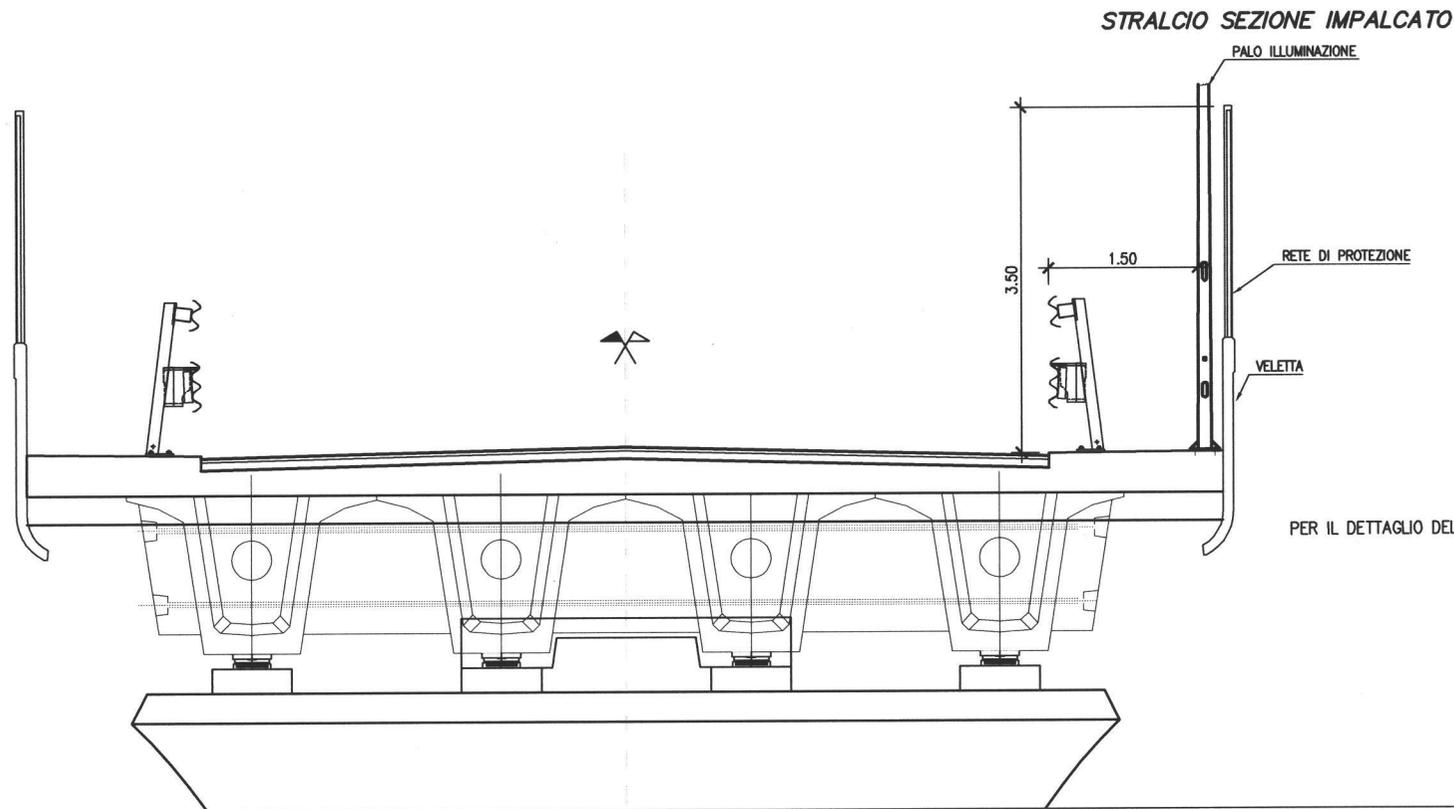
Palo in acciaio zincato altezza 7,80 m. (7,00 f.t.), apparecchio illuminante tipo stradale in alluminio pressofuso IP66, doppio isolamento e lampada SAP da 150 W.  
Cassetta di derivazione da incasso e morsettiera con doppio isolamento.  
Completo di pozzetto 450x450x600 mm.

## PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE VIABILITA'



Apparecchio illuminante tipo stradale in alluminio pressofuso IP66,  
sostituzione della lampada senza utensili.  
Classe isolamento II, riduttore per pali da 46/76mm.  
Orientabilità  $15^\circ$  verso l'alto e  $10^\circ$  verso il basso.

## SOLUZIONE SU IMPALCATO CON PIASTRA DI BASE (saldata al palo)



Soluzione alternativa al tradizionale interrimento dei pali per illuminazione è l'installazione mediante piastra di base. Tale operazione consiste nel saldare alla base del palo un'adeguata piastra quadrata preforata in acciaio S355, e se necessario, anche l'applicazione di 4 nervature triangolari di rinforzo tra la piastra ed il palo. Tale operazione precede la fase di zincatura a caldo per immersione. Il fissaggio del palo con piastra alla soletta dell'impalcato avverrà con kit di tirafondi fissati e sigillati nei rispettivi fori praticati nella soletta mediante ancoraggio chimico ad iniezione.