



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

(Provincia di Salerno)

Opera

Riqualificazione energetica della pubblica illuminazione stradale con corpi illuminanti a LED e sistemi automatici di regolazione - Telecontrollo e telegestione del flusso luminoso

Livello progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23 del D.LGS 50/2016 e dell'art. 23 del D.P.R. 207/2010

Elaborato		DIMENSIONAMENTO PLINTO DI FONDAZIONE		Scala
3.1				//
Maggio 2023		PRIMA EMISSIONE		
Data	Rev.	Descrizione		Redattore

Verificato:

Visto:

Approvato:

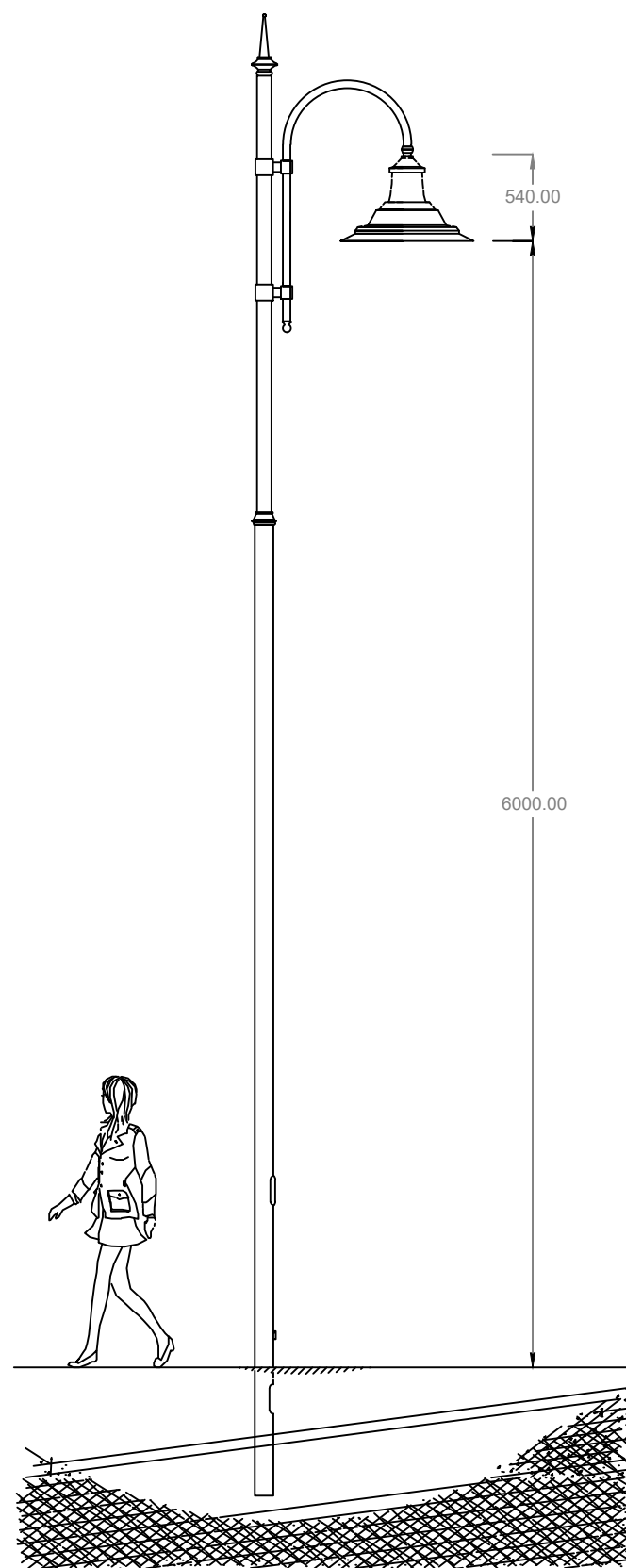
Progetto

VERIFICA STABILITA' FONDAZIONE SECONDO LA NORMA CEI 11 - 4
SPINTA DEL VENTO SUL PALO

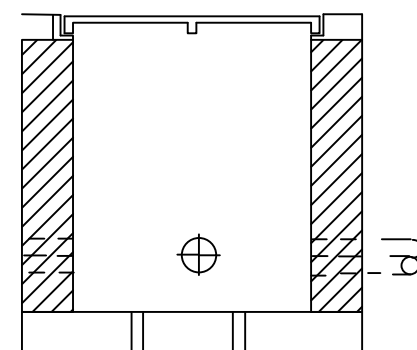
Qref	456,000	N/mq	Pressione cinetica del vento
Hft	7,400	mt	Altezza fuori terra
D1	0,114	mt	Diametro di base
D2	0,088	mt	Diametro di testa
s	0,003	mt	Spessore del palo
Di	0,108	mt	Diametro interno
De	0,114	mt	Diametro esterno
F1	34,08	Kg	Spinta del vento sul palo
Scx	0,12	mq	Spinta del vento sull'armatura
F2	5,47	Kg	Spinta del vento sul corpo illuminante
Ftot	39,55	Kg	Spinta totale
Mf	292 695,46	Kg*mm	Momento flettente
W	28 273,01	mmc	Modulo di resistenza a flessione
σ	10,35	Kg/mm²	Tensione di snervamento calcolata
σ amm	23,50	Kg/mm ²	Tensione di snervamento acciaio Fe 360
2,27	σ < σ amm	VERIFICA	

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA FONDAZIONE

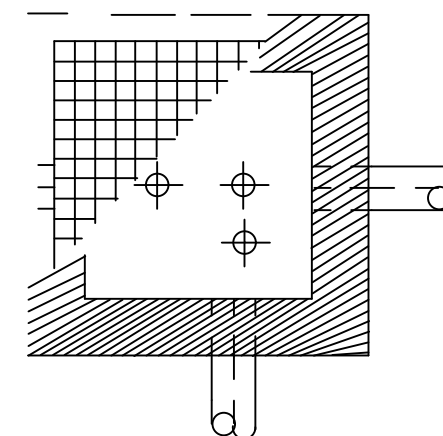
Ps	2500	Kg/mc	Peso specifico CLS
a	0,80	m	Lunghezza blocco fondazione
b	0,80	m	Larghezza blocco fondazione
c	1,00	m	Altezza blocco fondazione
B bf	0,64	mq	Base blocco fondazione
H foro	0,50	m	Altezza foro infissione palo
R foro	0,10	m	Raggio foro infissione palo
Mr	332,25	Kg*m	Momento di rovesciamento
pb1	1 560,75	Kg	Peso blocco cementizio
pb2	90,00	Kg	Peso palo + armamenti
Ptot	1 650,75	Kg	Peso totale
gamma	1 100,00	Kg/mc	Peso specifico terreno
Ms	1 153,00	Kg*m	Momento stabilizzante
3,47	Ms > Mr	VERIFICA	



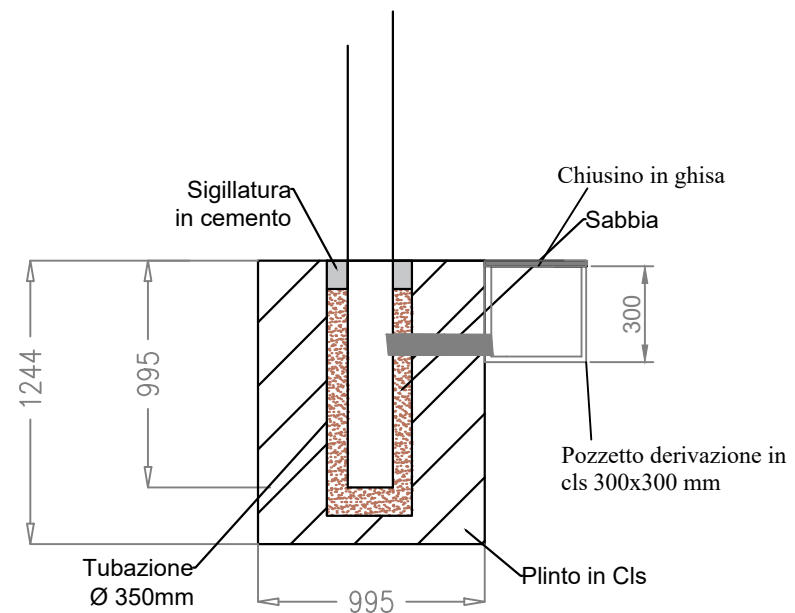
Palo verniciato modello Urrban Light per arredo urbano, composto da pastorale sporgeza 800mm e corpo illuminante AEC REVELAMPE LR35



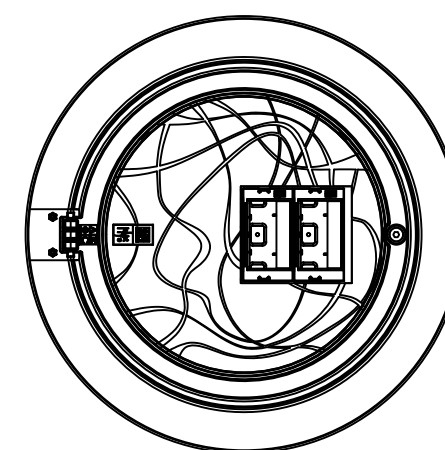
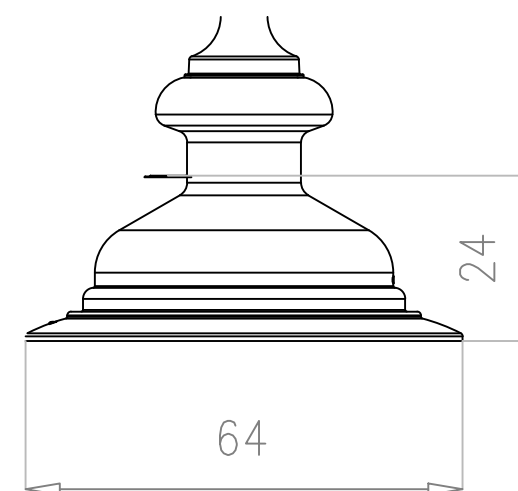
*PARTICOLARE POZZETTO E CHIUSINO
(Scala 1:10)*



*PARTICOLARE CHIUSINO
(Scala 1:10)*



PARTICOLARE PLINTO DI FONDAZIONE E POZZETTO



AEC REVELAMPE LL35