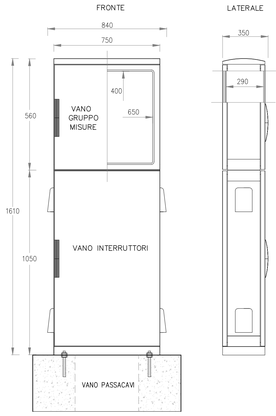
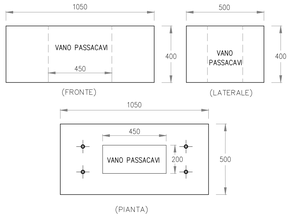
Particolare Quadro QP

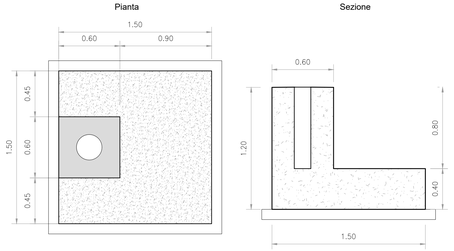


CARATTERISTICHE QUADRO
- Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro.
- Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89.
- Colore: RAL 7032 - 7035.
- Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura

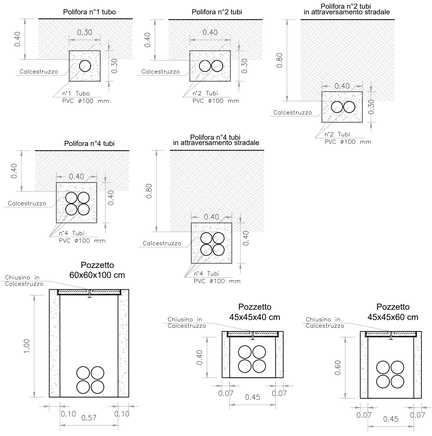
BLOCCO IN CLS



Blocco di fondazione per Palo acciaio



Protezione tubazione - Calcestruzzo Cls 150



SEZIONE TIPO TRA MURI

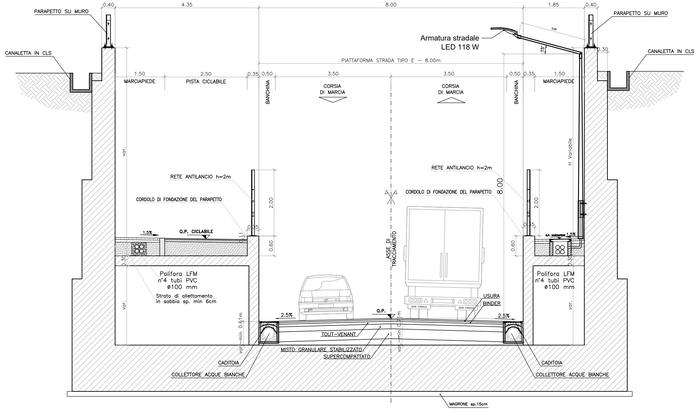
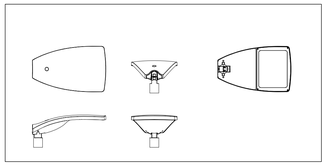


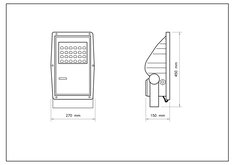
TABELLA LAVORAZIONE PALI "RAMO A" IN TRINCEA					
Sezione Corrisp. Concio	N° Palo	H Palo dal piano calpestio	H Palo standard	Sezione di Taglio Palo	Asola dal piano calpestio
2	19	7,60	8,80	1,20	1,00
4	20	7,50	8,80	1,30	1,00
6	21	6,70	8,80	2,10	1,00
8	22	6,40	8,80	2,40	1,00
9	23	6,20	8,80	2,60	1,00
11	24	5,90	6,80	0,90	1,00
12	25	5,70	6,80	1,10	1,00
14	26	5,50	6,80	1,30	1,00
16	27	5,40	6,80	1,40	1,00
17	28	5,50	6,80	1,30	1,00
19	29	5,80	6,80	1,00	1,00
21	30	6,30	8,80	2,50	1,00
22	31	6,70	8,80	2,10	1,00
24	32	7,00	8,80	1,80	1,00
25	33	8,00	8,80	0,80	1,00
27	34	8,00	8,80	0,80	1,00

Armatura stradale con lampada LED



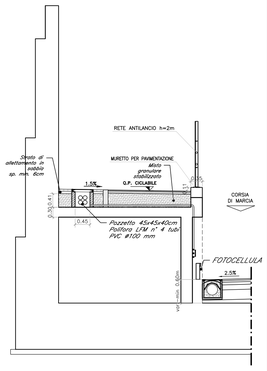
Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta.
Sorgente luminosa LED 13150/15140/17030 lm - 118,10/140,30/162.9 W.
Vano ottico in pressofusione di alluminio, sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia, cottura a 150° C; possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20°nel montaggio a testapalo e +5°/20° nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodicocalcico spessore 5 mm, fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. Grado IP66 é garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4000K), riflettori in alluminio silver. Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip . Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen output e profilo con riconoscimento della mezzanotte. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato). Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne in acciaio inox.

Proiettore con lampada LED

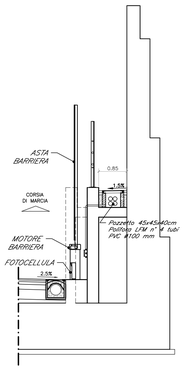


Proiettore LED 45-70W 6000Lm. Corpo/Telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti. dell'abbagliamento diretto. Completo di staffa zincata e verniciata. Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. LED fattore di potenza ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h. Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica. Filtro di respirazione, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Piastra LED e driver forniti di sensore per evitare sovratemperature.

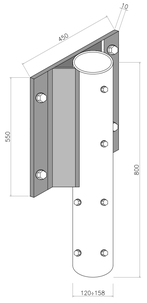
SEZIONE BARRIERE
Lato Sensore



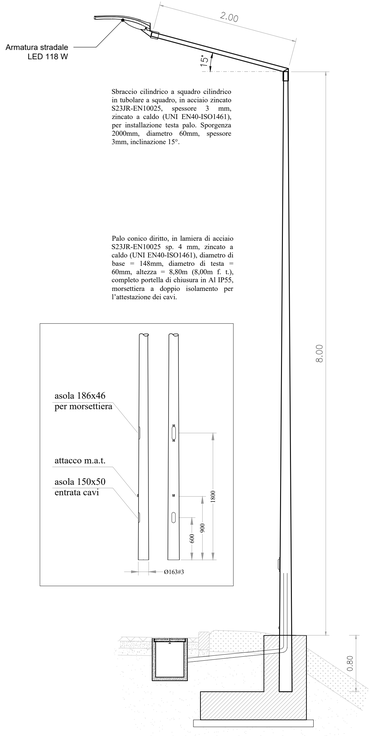
SEZIONE BARRIERE
Lato Asta



Dispositivo di fissaggio del Palo di illuminazione su muro, in acciaio S235JR (Fe 360b) UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461.



Palo conico dritto H=8.80 (8.0 f.t.) con sbraccio L=2.0 m in blocco di fondazione



Sbraccio cilindrico a squadro cilindrico in tubolare a squadro, in acciaio zincato S23JR-EN10025, spessore 3 mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), per installazione testa palo. Sporgenza 2000mm, diametro 60mm, spessore 3mm, inclinazione 15°.

Palo conico diritto, in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4 mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 148mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 8,80m (8,00m f. t.), completo portella di chiusura in Al IP55, morsettiera a doppio isolamento per l'attestazione dei cavi.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIREZIONE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO ESECUTIVO

RIASSETTO NODO DI BARI

TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE
Sottovia carrabile nella zona S. Anna e Canale idraulico tra la lama San Marco e la lama Valenzano e delle strade di ricucitura urbana dei fondi interclusi

Sottovia carrabile nella Zona S. Anna

Particolari impianti LFM

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	04	E	18	TX	LF0100	401	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Sfiero	Giugno 2021	L. Surace	Giugno 2021	G. Dimaggio	Giugno 2021	G. Guidi Buffarini Giugno 2021

ITALFERR S.p.A. DIREZIONE TECNICA Ing. Giuseppe Guidi Buffarini Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A 19712

FILE: IA1U04E18TXLF0100401A

n. Elab.: