

lampada  
31,5W led

6000

5500

dim. esterne  
500x500x500 mm

guaina termorestringente  
di lunghezza 400 mm

collare di  
calcestruzzo

700

700x700

DESTINAZIONE	COSTRUTTORE	MODELLO	LAMPADA	QUOTA DI INSTALLAZIONE APPARECCHIO
PISTA CICLO-PEDONALE	AEC	ECORAYS TP	31.5 W sorgente LED	4,5 m
INCLINAZIONE	h.f.t.	LUNGHEZZA PALO	SPESORE BASE	INFISSIONE TERRA DEL PALO
0°	4,5 m	5 m	3 mm	0,5 m

lampada 102W led

6800

6300

dim. esterne 500x500x500 mm

guaina termorestringente di lunghezza 400 mm

collare di calcestruzzo

700x700

700

DESTINAZIONE	COSTRUTTORE	MODELLO	LAMPADA	QUOTA DI INSTALLAZIONE APPARECCHIO
ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	AEC	ITALO 1	102 W sorgente LED	6 m
INCLINAZIONE	h.f.t.	LUNGHEZZA PALO	SPESORE BASE	INFISSIONE TERRA DEL PALO
0°	6 m	6,8 m	3 mm	0,8 m

Diagram illustrating the construction details of a drainage system for a green roof, showing a cross-section and a top-down view.

**Labels and Dimensions:**

- Pozzetto prefabbricato di dimensioni 50x50x50 cm**: Prefabricated drainage channel.
- PIANO DI CAMPAGNA**: Ground level.
- guaina termorestringente di lunghezza 400 mm**: Thermoplastic sleeve, 400 mm long.
- Tubo in c.a. o p.v.c. Ø200 mm esterno**: External tube made of cast iron or PVC, 200 mm diameter.
- collare di calcestruzzo**: Concrete collar.
- Terreno vegetale o binder (asfalto) a seconda del collocamento del palo**: Vegetation or binder (asphalt) depending on the placement of the pole.
- CLS**: Concrete slab.
- 70x70**: Grid size of the concrete slab.
- 50**: Width of the prefabricated channel.
- 70**: Width of the concrete slab grid.
- 20**: Diameter of the tube opening.
- Sabbia**: Sand (indicated by an arrow pointing to the bottom layer).

Technical drawing illustrating the components and dimensions of a geothermal probe system.

**Labels:**

- Pozzetto prefabbricato di dimensioni 50x50x50 cm
- guaina termorestringente di lunghezza 400 mm
- Tubo in c.a. o p.v.c. Ø idoneo per infissione palo
- Terreno vegetale o binder (asfalto) a seconda del collocamento del palo
- collare di calcestruzzo
- CLS
- Sabbia

**Dimensions:**

- 200X200 (Base dimensions)
- 30 (Height of the prefabricated well)
- 100 (Height of the probe assembly)
- 200 (Width of the base)
- 200 (Height of the base)
- 50 (Width of the probe assembly)
- 50 (Height of the probe assembly)
- 20 (Height of the probe assembly)

[illegible][illegible]

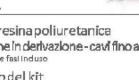


## SKB2

Giunto in resina poliuretano  
Connessione in derivazione - cav. fino a 4 fasce  
Separatore delle fasce in idro  
Contenuto del kit  
Due semigiunti in polipropilene trasparente - Size 2  
Separatore delle fasce  
Sacchetto di resina bi-componente con SdD  
Nastro isolante  
Guanti protettivi in lattice

## Insulated tap connector

suitable for aluminium and copper main and tap-off conductors.



**Technical Data**

Article no.: **302-00002**

Conductor section of main conductor	Item 1	Size 1-16
Conductor section of split conductor	Item 1 <td>Size 1-16</td>	Size 1-16
Conductor section of split conductor	Item 1 <td>Size 1-16</td>	Size 1-16
Conductor section of split conductor	Item 1 <td>Size 1-16</td>	Size 1-16
Conductor section of split conductor	Item 1 <td>Size 1-16</td>	Size 1-16
Conductor section of split conductor	Item 1 <td>Size 1-16</td>	Size 1-16
Conductor section of split conductor	Item 1 <td>Size 1-16</td>	Size 1-16
Shear head	Item 1	Size 1-16
Spacer	Item 1	Size 1-16
Material	Item 1	Size 1-16

Conductor/cable: copper alloy  
Main: High-gloss extruded polypropylene  
Pressure plate and spacer: Nitrate



**TABELLA BOTOLE**

Tipo pozzetto	E	F	G	
40 x 40	48 x 48	11	6,5	non carrabile
50 x 50	57 x 57	11	7	carrabile botola circolare in ghisa
60 x 70	66 x 77	11	7	carrabile botola circolare in ghisa

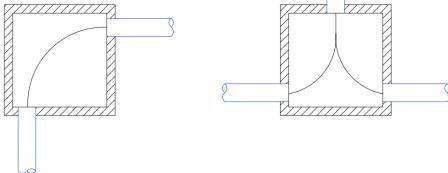
**TABELLA PROLUNGHE**

Tipo pozzetto	H
40 x 40	CON MATTONI
50 x 50	22
60 x 70	90

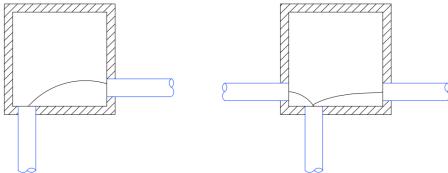
**TABELLA FONDI**

Tipo pozzetto	A	B	C	D
40 x 40	39 x 39	32 x 32	38	34
50 x 50	49 x 49	42 x 42	48	43
60 x 70	65 x 75	50 x 62	80	

**RAGGIO DI CURVATURA CORRETTO :**



**RAGGIO DI CURVATURA ERRATO :**



Nei cambiamenti di direzione la disposizione delle tubazioni e le dimensioni del pozzetto devono essere tali da rispettare il raggio minimo di curvatura dei cavi.

PIANTA

plinto di fondazione in c.a. 200x200x100 cm

palo in acciaio Ø 219 mm

tubo in PVC (Ø30 cm) annegato nel getto del plinto

SEZIONE A-A

0,00 quota p.c.

-0,10

plinto in c.a. 200x200x100 cm

ghiaia rollata o magrone (sp. 10 cm)

-1,20 fondo scavo


**COMUNE DI BOLOGNA**  
 Dipartimento Lavori Pubblici, Verde, Mobilità e Patrimonio  
 Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture  
 U.I. Rete Tram, Piani e Progetti per la Mobilità Sostenibile  
 U.O. Progetti Mobilità Sostenibile e Sicurezza


 Sostenibilità  
 è Bologna

Oggetto intervento:

**ATTUAZIONE PSSU PER IL MIGLIORAMENTO  
DELLA SICUREZZA STRADALE:  
RIQUALIFICAZIONE E INTERVENTI DI SEGNALETICA  
DELLE STRADE DI PROPRIETA' DELL'ENTE**

Codice intervento:	<b>6288</b>	Tipologia opere:	<b><i>Opere stradali</i></b>	Progetto:	<b><i>Esecutivo</i></b>
--------------------	-------------	------------------	------------------------------	-----------	-------------------------

Descrizione intervento:	
-------------------------	--

**Interventi vari stradali**

Firme soggetti responsabili

**IL PROGETTISTA OPERE STRADALI:**  
**I COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:**

Ing. Andrea Mora

## IL DISEGNATORE

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

*Inq. Andrea Mora*

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

*Inq. Chiara Magri*

**IL DIRETTORE DEL SETTORE:**

*Ing. Cleto Carlini*

Titolo elaborato

Titolo elaborato: *PARTICOLARI COSTRUTTIVI TIPOLOGICI  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA*

N° tavola: <b>05b</b>	Scala: <b>-----</b>	Descrizione elaborato:
--------------------------	------------------------	------------------------

Directory di destinazione: L:\Mobilità Sostenibile e Infrastrutture\MobUrba\_Pet\PSSU\PSSU 2022\IC.1.6288\_400mila\ESECUTIVO\Particolari\_ILLUMINAZIONE.dwg

Revisione elaborato

	Novembre 2022	Progetto esecutivo			Ing. Andrea Mora
	Dicembre 2021	Progetto di fattibilità			Ing. Ilaria Gaddoni
N. Rev.	Data Rev.	Descrizione Revisione	Visto	Firma	Redazione grafica