

*Bando per l'affidamento in concessione
ai sensi dell'art. 176 del Decreto Legislativo n.36/2023*

IMPIANTO SPORTIVO POLIFUNZIONALE IN VIA POTENZA

Il Dirigente del Settore LL.PP.
ing. Giovanni Puce



IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA

ELABORATO

L'Assessore ai LL. PP.
ing. Roberto Giordano Anguilla

Il Sindaco
dott. Adriana Poli Bortone

Tav. 01

aggiornamento:
novembre 2025

Legenda



Quadro elettrico generale



Quadro elettrico



Pozzetto nodi



Pozzetto intermedio



messa a terra



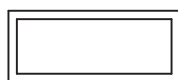
palo pubblica illuminazione



palo illuminazione campi



pompa



predisposizione cabina ENEL



fornitura ENEL



vincolo Soprintendenza



predisposizione per future linee interrato



distribuzione quadri elettrici



rete distribuzione



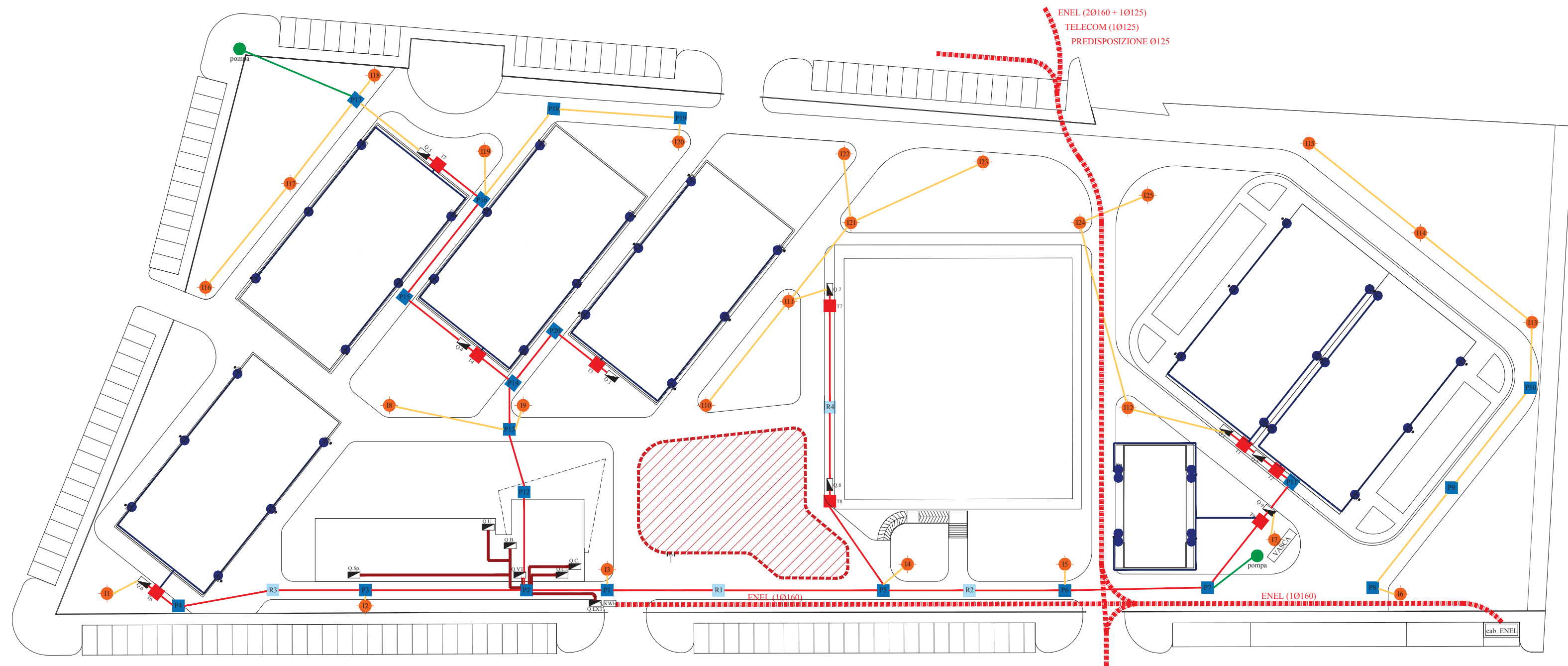
derivazione pubblica illuminazione



derivazione illuminazione campi



derivazione alimentazione pompa



NUOVO PUNTO LUCE ESTERNO COMPLETO DI SOSTEGNO

Nuovo punto luce ad illuminazione dei percorsi pedonali esterni realizzato con armatura di tipo artistica a LED montata testa/palo, su sostegno in ferro zincato dell'altezza fuori terra di mm. 4000 in basamento di controbilanciamento già esistente, secondo le caratteristiche di seguito dettagliate:

- Organo illuminante del tipo artistico-stradale della ditta DISANO, modello **1590 - Braies - CCT-POWER SWITCH – con ottica roto-simmetrica, della potenza di 34 w**, o equivalente, caratterizzato da un alto grado di versatilità, progettato per percorsi urbani, pedonali e ciclo-turistici.
Dal design funzionale, permette la distribuzione ottimale del flusso luminoso e la corretta dissipazione del calore, allungando la durata di vita dell'impianto. Con ottica a LED, avente una temperatura di colore da 4000K assicura una ottimale percezione del contesto.
Grazie al POWER SWITCH di serie consente di selezionare la potenza totale dell'apparecchio.
Corpo interamente in alluminio pressofuso; ottica in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.; attacco in sommità del sostegno da 60 mm.; Verniciatura a polvere, interamente automatizzata, con vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021.
L'equipaggiamento prevede, inoltre,
 - connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio;
 - valvola anticondensa;
 - dispositivo di controllo della temperatura con ripristino automatico;
 - dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi.
- Morsettiera in classe II c/porta-fusibile per installazione interna all'asola del sostegno completa di portella asola per palo D.76-89 mm. (asola 132x38 mm.) necessaria al sezionamento di ogni singolo organo illuminante.
- Fornitura in opera di palo zincato a caldo, conico, Ø base mm 105, Ø testata mm 60, spessore mm 3.0, altezza totale m. 4,60 (altezza fuori terra m 4,00), alloggiato in plinto di controbilanciamento, già predisposto, verniciato con polveri a base di poliestere dello stesso RAL del corpo illuminante, compreso l'onere per la messa a piombo nel predisposto roto-vibrato, il fissaggio nello stesso con sabbia fine di cava ed appositi cunei in pietra lapidea, il tutto completo di cappetta in cls. cementizio.

A CORPO € 1.011,36.....diconsi euro milleundici/36

COMPLESSIVAMENTE N. 25 P.L. x € 1.011,36= € 25.284,00

1590 - Braies - CCT-POWER SWITCH - rotosimmetrico

Codice: 330500-00002431



Le città vogliono essere più accoglienti per chi ci vive e per chi le visita, e diventano sempre più attente alla qualità dell'illuminazione pubblica. Per realizzare al meglio il nuovo concetto di arredo urbano, Disano presenta diverse famiglie di apparecchi che sono in grado di rispondere alle esigenze delle grandi metropoli così come dei piccoli centri. Tra queste famiglie, Braies occupa sicuramente un posto speciale. Caratterizzato da un alto grado di versatilità, questo innovativo apparecchio è stato progettato per i nuovi percorsi urbani, così da dare più luce e maggiore sicurezza a pedoni e ciclisti. Il design funzionale permette la distribuzione ottimale del flusso luminoso e la corretta dissipazione del calore, allungando la durata di vita dell'impianto. Un'ulteriore peculiarità di Braies è la possibilità di scegliere la potenza e la temperatura colore da 3000K oppure 4000K: in questo modo, si ottiene la migliore opzione per garantire l'efficienza dell'impianto e per offrire la soluzione più adatta ai diversi contesti in cui viene installato.

CCT SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare la colorazione della luce desiderata.

POWER SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare la potenza totale dell'apparecchio.



INFORMAZIONI GENERALI

Articolo	1590 - Braies - CCT-POWER SWITCH - rotosimmetrico
Codice	330500-00002431

DIMENSIONI E PESO

Altezza (mm)	425 mm
Diametro (Ø) (mm)	394 mm
Peso (Kg)	4.2 kg

INSTALLAZIONE

Diametro (Ø) attacco palo (mm)	60-60 mm
Superficie di esposizione al vento (mm)	L 42400 mm², F 122000 mm²

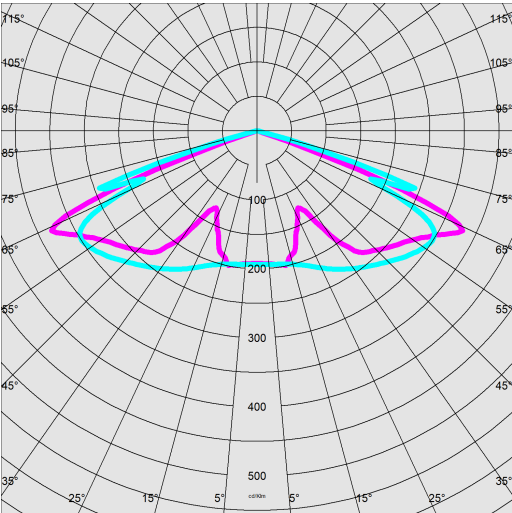
CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI

Tipo di tensione	AC
Tensione Min (V)	220 V
Tensione Max (V)	240 V
Frequenza Min (Hz)	50 Hz
Frequenza Max (Hz)	60 Hz
Frequenza (Hz)	50 Hz
Sigla cablaggio	CLD
Fattore di potenza	≥0.9
Surge protector (differenziale/comune) (EN 61547)	6 kV, 8 kV
Classe di isolamento	Classe II
Controllo e Regolazione	Sì (Integrato)
Funzioni Integrate	CCT regolabile con Dip Switch, Impostazioni flusso/potenza con Dip Switch

1590 - Braies - CCT-POWER SWITCH - rotosimmetrico

Codice: 330500-00002431

DATI FOTOMETRICI



Sorgente luminosa	LED
CRI	>80
Flusso luminoso (uscente) (lm)	4930 lm
Potenza assorbita (totale) (W)	34 W
CCT	4000 K
Efficienza luminosa (lm/W)	145 lm/W
Low Flicker	apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.
Mantenimento del flusso luminoso LED	100000 hr, L 80, B 20

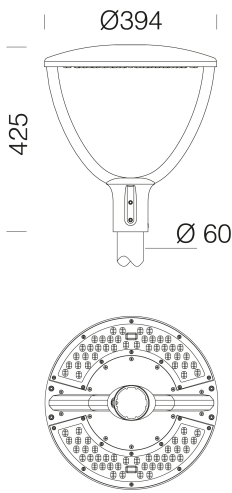
CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza meccanica agli urti (IK)	IK09
IP	66
Temperatura ambiente - min	-30 °C
Temperatura ambiente - max	50 °C

1590 - Braies - CCT-POWER SWITCH - rotosimmetrico

Codice: 330500-00002431

MATERIALI E COLORI



Corpo	in alluminio pressofuso.
Ottica	in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.
Attacco palo	idoneo per pali di diametro da 60mm.
Verniciatura	il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021
Verniciatura speciale (A RICHIESTA)	A richiesta: verniciatura per ambienti marini consigliata per distanze inferiori a 5 km dal mare.
Colore	Antracite
Equipaggiamento	- connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio. - valvola anticondensa. - dispositivo di controllo della temperatura con ripristino automatico. - dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi.

DOWNLOAD

NORME E CONFORMITÀ

MONTAGGI
IstruzioniMontaggio braies 12-24.pdf
DISEGNI
BIM 1590 Braies - 02-25.zip
DisegnoTecnico braies24.dxf

Classe sicurezza fotobio-logica	RG0 Ethr
Marcature e test	CE, ENEC
Norme di riferimento	EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529.
Etichetta Energetica	C

GARANZIA

Garanzia post-vendita	5 yr
-----------------------	------



1590 - Braies - CCT-POWER SWITCH - rotosimmetrico

Codice	WTot	K - Lumen Output - CRI
330500-00	15	4000K - 2091lm - CRI>80
330500-00	15	3000K - 1986lm - CRI>80
330500-00	20	4000K - 2788lm - CRI>80
330500-00	20	3000K - 2648lm - CRI>80
330500-00	25	4000K - 3484lm - CRI>80
330500-00	25	3000K - 3310lm - CRI>80
330500-00	29	4000K - 4042lm - CRI>80
330500-00	29	3000K - 3840lm - CRI>80
330500-00002431	34	4000K - 4930lm - CRI>80
330500-00002431	34	3000K - 4708lm - CRI>80
330500-00002431	42	4000K - 6090lm - CRI>80
330500-00002431	42	3000K - 5816lm - CRI>80
330500-00002431	49	4000K - 7105lm - CRI>80
330500-00002431	49	3000K - 6785lm - CRI>80
330500-00002431	59	4000K - 8555lm - CRI>80
330500-00002431	59	3000K - 8170lm - CRI>80