

PLANIMETRIA 1:500



Particolari installazione centri luminosi

TIPICO ILLUMINAZIONE STRADA  
Disposizione unilaterale

APPARECCHIO "AEC" I-TRON 1  
3.5-4M, 13570lm, 500mA, Ottica S03  
100W, 3000K, CRI>70, Classe II  
ALTEZZA INSTALLAZIONE = 7,0 metri  
DIAMETRO TESTA = 60 mm

SBRACCIO CILINDRICO CURVATO  
R 0,5 m CON INNESTO A BICCHIERE  
LUNGHEZZA SBRACCIO = 1,5 metri  
ALTEZZA ELEMENTO = 1,0 metri  
ELEMENTO TUBOLARE = Ø60 mm  
BICCHIERE = Ø68 mm  
PESO ZINCATO = 9 Kg

PALO LAMINATO A CALDO  
CONICO DRITTO  
LUNGHEZZA TOTALE = 8,8 metri  
DIAMETRO BASE = 148 mm  
DIAMETRO TESTA = 60 mm  
SPESSORE = 4,0 mm  
PESO ZINCATO = 91 Kg

tubi corrugati flessibili  
a doppia parete in PE  
alta densità DN 110 mm  
ASOLA Ø46x186  
chiusino in ghisa  
pozzetto di derivazione in cls  
tubo PVC flessibile  
ø63 mm pesante

PLINTO DI FONDAZIONE  
LUNGHEZZA = LARGHEZZA =  
ALTEZZA = 1,0 metro  
DIM. FORO DEL PLINTO = 350x800 mm  
(DIAMETRO x ALTEZZA)

TIPICO ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO  
Disposizione unilaterale

APPARECCHIO "AEC" I-TRON 1  
3.5-4M, 13570lm, 500mA, Ottica S03  
100W, 3000K, CRI>70, Classe II  
ALTEZZA INSTALLAZIONE = 7,0 metri  
DIAMETRO TESTA = 60 mm

SBRACCIO CILINDRICO CURVATO  
R 0,5 m CON INNESTO A BICCHIERE  
LUNGHEZZA SBRACCIO = 1,5 metri  
ALTEZZA ELEMENTO = 1,0 metri  
ELEMENTO TUBOLARE = Ø60 mm  
BICCHIERE = Ø68 mm  
PESO ZINCATO = 9 Kg

PALO LAMINATO A CALDO  
CONICO DRITTO  
LUNGHEZZA TOTALE = 8,8 metri  
DIAMETRO BASE = 148 mm  
DIAMETRO TESTA = 60 mm  
SPESSORE = 4,0 mm  
PESO ZINCATO = 91 Kg

tubi corrugati flessibili  
a doppia parete in PE  
alta densità DN 110 mm  
ASOLA Ø46x186  
chiusino in ghisa  
pozzetto di derivazione in cls  
tubo PVC flessibile  
ø63 mm pesante

PLINTO DI FONDAZIONE  
LUNGHEZZA = LARGHEZZA =  
ALTEZZA = 1,0 metro  
DIM. FORO DEL PLINTO = 350x800 mm  
(DIAMETRO x ALTEZZA)

ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO - STRADA ESISTENTE  
Disposizione unilaterale

APPARECCHIO "AEC" I-TRON Zero  
3.5-1M, 3440lm, 500mA, Ottica STU-S  
27W, 3000K, CRI>70, Classe II  
ALTEZZA INSTALLAZIONE = 5,0 metri  
DIAMETRO TESTA = 60 mm

PALO LAMINATO A CALDO  
CONICO DRITTO  
LUNGHEZZA TOTALE = 5,5 metri  
DIAMETRO BASE = 114 mm  
DIAMETRO TESTA = 60 mm  
SPESSORE = 3,0 mm  
PESO ZINCATO = 38 Kg

PLINTO DI FONDAZIONE  
IN CLS  
LUNGHEZZA = LARGHEZZA =  
ALTEZZA = 0,7 metri  
DIM. FORO DEL PLINTO = 0,25x0,50 metri  
(DIAMETRO x ALTEZZA)

tubo PVC flessibile  
ø63 mm pesante  
pozzetto di derivazione in cls  
chiusino in ghisa  
tubi corrugati flessibili  
a doppia parete in PE  
alta densità DN 110 mm

N.B.: Le ubicazioni plano-altimetriche dei sottoservizi esistenti risultano desunte da indagine specifica condotta presso i rispettivi Enti titolari ma debbono comunque essere considerate indicative rinviandosi, per il loro esatto posizionamento a eventuali ulteriori saggi ed accertamenti specifici in corso d'opera a carico dell'impresa esecutrice. Le indicazioni dei sottoservizi esistenti non fanno riferimento ai vari allacciamenti di utenza.

LEGENDA ILLUMINAZIONE PUBBLICA

- n°9 Centro luminoso costituito da:  
- armatura "AEC" I-TRON 1, 3.5-4M, 13570 lm, 500mA, con ottica S03 - 100W - 3000K - CRI>70 - Classe II  
- palo conico 6 mt f.t. + sbraccio curvo o a squadra 1,5 mt avanz. 1 mt elev.  
- Reattore con controllo punto punto.
- n°5 Centro luminoso costituito da:  
- armatura "AEC" I-TRON Zero, 3.5-1M, 3440 lm, 500mA, con ottica STU-S - 27W - 3000K - CRI>70 - Classe II  
- palo conico 5 mt f.t. senza sbraccio  
- Reattore con controllo punto punto.
- Pozzetto di derivazione 40x40cm esterno e profondità 60cm, con chiusino in ghisa
- Pozzetto di derivazione 50x50cm esterno e profondità 120cm, con chiusino in ghisa
- Cavidotto interrato Ø125 PE Corrugato
- Sostegno per centro luminoso costituito da plinto in cls, - palo conico 6 mt f.t. + sbraccio curvo o a squadra 1,5 mt avanz. 1 mt elev. o palo conico 5 mt f.t. senza sbraccio.

Potenza Totale Apparecchi Illuminazione Pubblica  
aggiuntivi: 1,04 kW

NOTE ALLA DISTRIBUZIONE

Distribuzione interrata realizzata con cavidotti in polietilene a doppia parete (internamente liscia) di tipo anischiacciamento a corrugatura pesante, e cavi unimultipli conformi al CPR UE 305/2011 per livello di rischio medio tipo FG16OR16 0,6/1kV.  
I cavidotti saranno posati in scavo a sezione ristretta obbligata previa preparazione di letto di sabbia cosipata.  
La distribuzione sarà completata con pozzetti prefabbricati in CLS vibrato dotati di chiusino carrabile in ghisa sferoidale.  
Le derivazioni di alimentazione ai centri luminosi e/o di linea in genere, saranno eseguite all'interno dei pozzetti di derivazione a mezzo di morsetti a "c" del tipo a pinzare, ricostruendo l'isolamento primario mediante l'uso di nastro isolante autoglomerante a base di EPR tipo Scotch 23 o similare e nastro isolante autoadesivo con supporto di pvc autoestinguente tipo Scotch 33+ o similare.

DEFINIZIONE DEI GRADI DI PROTEZIONE

Apparecchi illuminanti IP65/IP66  
Quadri elettrici IP55  
Morsettiere palo IP54

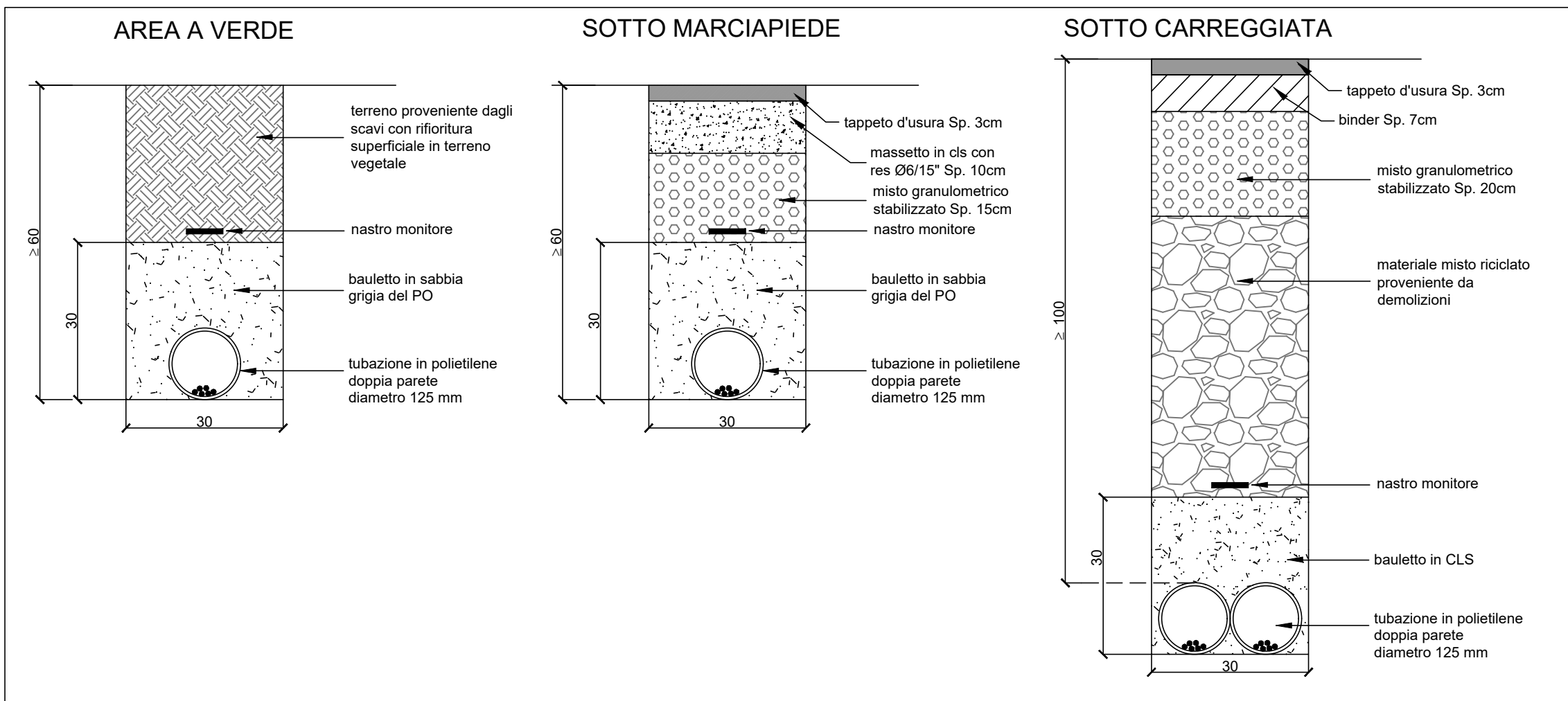
CATEGORIE ILLUMINOTECNICHE

Calcolo tipico di riferimento  
(vedere calcoli illuminotecnici allegati)

C.XX XX

Categoria illuminotecnica di riferimento principale per la zona

Particolari sezioni scavi passaggio cavidotti



COMUNE DI SALA BOLOGNESE  
PROVINCIA DI BOLOGNA

PROGETTO URBANISTICO  
ATTUATIVO  
PER L'AREA DENOMINATA  
ARS.SB\_III

ATTUATORE  
Istituto Diocesano per il  
Sostentamento del Clero  
P.V.A. 5200910370  
Via degli Alberti 6  
40126 Bologna

ATTUATORE  
Parrocchia di San Biagio  
di Bonconvento  
Via Longorotti 23  
40125 Sala Bolognese

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

Progetto architettonico e coord. generale  
Ing. Lorenzo Donati  
Geom. Giuseppe Lucchini  
Progetto opere urbanizzazione  
Ing. Carlo Baietti  
Progetto opere a verde  
Dott. Fabio Tunioi

Relazione previsionale di clima acustico  
Ing. Franca Conti  
Relazione archeologica  
Dott. Claudio Negrelli - Phoenix Archeologia srl



SCALA  
1:500

DATA  
01.12.2021

LAVORO  
236

TITOLO ELABORATO  
VARIANTE n.5

OPERE DI URBANIZZAZIONE  
PRIMARIA: RETI ILLUMINAZIONE  
PUBBLICA PLANIMETRIA DI  
PROGETTO E PARTICOLARI  
TIPOLOGICI

| FILE                         | N. | FASE DI LAVORO                                                      | DATA            |
|------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| C.06.1-Plan.prog.illumin.dwg | 1  | PRESENTAZIONE PUA                                                   | 26 OTTOBRE 2021 |
| C.06.1-Plan.prog.illumin.dwg | 2  | PRESENTAZIONE PUA - MODIFICHE SU RICHIESTA COMUNALE P.G. 20552/2021 | 1 DICEMBRE 2021 |
|                              | 3  |                                                                     |                 |
|                              | 4  |                                                                     |                 |
|                              | 5  |                                                                     |                 |