Profilo 1

Quota di riferimento m 0.00

	P1		P2		P3		P4
Quota terreno di RILIEVO	1,40		1,04		1,60		
Quota terreno di PROGETTO	1,40		1,40		0,70		3,70
Quota Fondo Tubo	1,10		1,20		1,47		3,70
Distanze parziali	33,60		41,24		24,64		18,24
Distanze progressive	0,00		33,60		74,84		93,08

Profilo 2

Quota di riferimento m 0.00

	P2		P5		P6
Quota terreno di RILIEVO	1,04		1,04		1,04
Quota terreno di PROGETTO	1,40		1,40		1,40
Quota Fondo Tubo	1,20		1,37		1,47
Distanze parziali	13,00		18,80		
Distanze progressive	0,00		13,00		31,80

Profilo 3

Quota di riferimento m 0.00

	P7		P8		P9		P10		P11
Quota terreno di RILIEVO	1,25		1,15		1,15		1,15		0,63
Quota terreno di PROGETTO	1,25		1,15		1,15		1,15		0,63
Quota Fondo Tubo	0,97		0,15		0,04		0,17		0,34
Distanze parziali	47,70		23,12		24,07		32,51		
Distanze progressive	0,00		47,70		70,82		94,89		127,40

Profilo 4

Quota di riferimento m 0.00

	P8		P12		P13
Quota terreno di RILIEVO	1,15		1,05		0,85
Quota terreno di PROGETTO	1,15		1,05		0,85
Quota Fondo Tubo	0,15		0,03		0,05
Distanze parziali	41,37		77,65		
Distanze progressive	0,00		41,37		119,02

Profilo 5

Quota di riferimento m 0.00

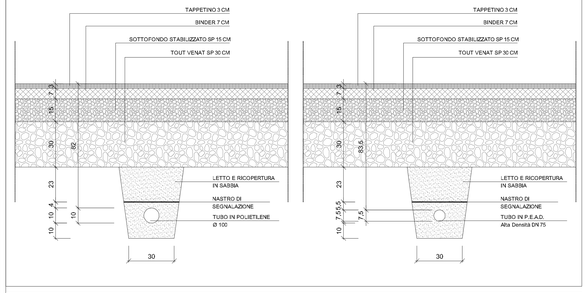
	P14		P16		P17
Quota terreno di RILIEVO	1,05		1,45		
Quota terreno di PROGETTO	1,05		1,45		0,70
Quota Fondo Tubo	0,88		1,32		0,58
Distanze parziali	65,30		114,34		
Distanze progressive	0,00		65,30		180,64

Andamento terreno di rilievo

Andamento terreno di progetto

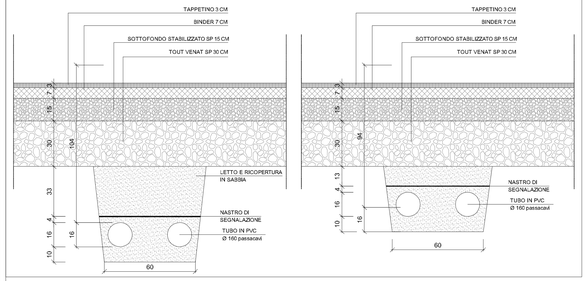
Nuova tubazione acque nere

SEZIONE SCAVO GAS
Scala 1:10



SEZIONE SCAVO ACQUEDOTTO
Scala 1:10

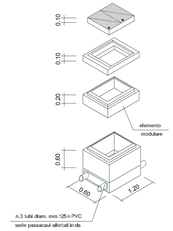
SEZIONE SCAVO MT
Scala 1:10



SEZIONE SCAVO BT
Scala 1:10

CHIUSINO IN GHISA 60X120

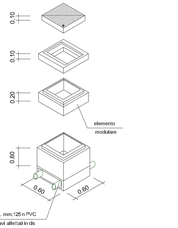
disegno non in scala



n.3 tubi diam. mm.125 in PVC
serie passavavi affiancati in cls

CHIUSINO IN GHISA 60X60

disegno non in scala

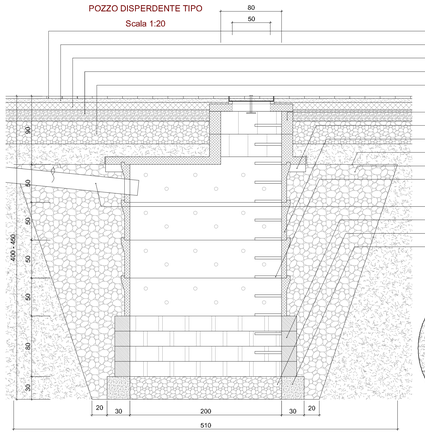


n.3 tubi diam. mm.125 in PVC
serie passavavi affiancati in cls

POZZETTO TELEFONIA

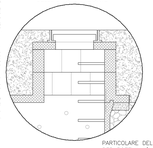
H= 60 su marciapiede
H= 80 su carreggiata
H=100 su attraversamento

POZZO DISPERDENTE TIPO
Scala 1:20



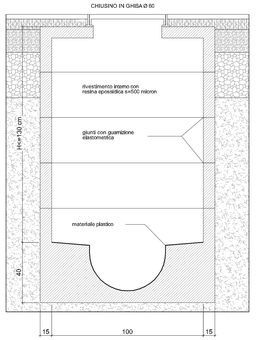
- PAVIMENTAZIONE POSTICIO SP. LASTRE 3 cm
- MASSETTO DI POSA DELLA PAVIMENTAZIONE, IN SABBIA, sp. cm 5
- CALDANA IN CLS SP. 50 cm con rete elettrosaldata 20x20 Ø6 cm
- SOTTOFONDO IN SABBIA E GHIAIA, STABILIZZATO, sp. cm 10-15
- SOTTOFONDO IN MISTO DI CAVA, sp. min cm 30
- COPERCHIO DI POZZETTO PORTA PAVIMENTAZIONE IN FERRO ZINCATO, cm 40X40 TORRINO IN CLS
- CORDOLO IN CLS
- ANELLO FORATO IN CLS
- GEOTESSUTO, 5 kN/MQ
- DRENAGGIO IN GHIAIA E CIOTTOLI
- SCALETTA ALLA MARINARA A PIOLI, IN ACCIAIO (Ø=mm20), CONFORME ALLE NORME UNI 19958, TRATTAMENTO PROTETTIVO CON RESINE EPOSSIDICHE
- TUBO DI SCARICO DELLE ACQUE Ø160-200
- CORSI DI PRISMI IN CLS
- DRENAGGIO IN GHIAIA E CIOTTOLI
- CORDOLO IN CLS

N.B.: LA PROFONDITA' INDICATA DEL POZZO DOVRA' ESSERE EVENTUALMENTE AUMENTATA IN RELAZIONE ALLA PROFONDITA' DELLO STRATO DRENANTE

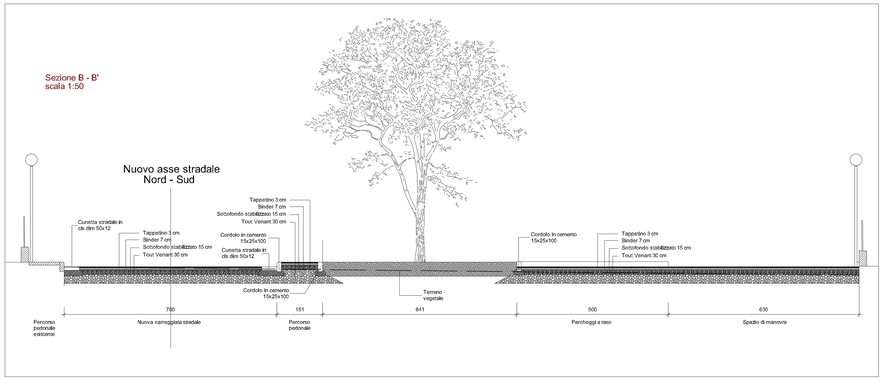


PARTICOLARE DEL CHIUSINO IN GHISA PER POZZI ALL'INTERNO DEL PRATO

POZZETTO PREFABBRICATO FOGNATURA
Scala 1:10



Sezione B - B'
scala 1:50



SISTEMA PLINTO E POZZETTO PER PALI I.P. E ALLOGGIAMENTO CAVI ELETTRICI
(scala 1: 20)

SISTEMA PLINTO E POZZETTO PER PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

LIVOLTA PRODUZIONE TECNICHE

- Cavo in tubo di rame, passacavo, fissaggio
- Chiusino in ghisa 60x60 a norma UNI EN 124 classe D400
- Pozzetto in calcestruzzo vibrato parete liscia fondo 60x30cm
- Portatubo in cls 40x40 passacavi
- Chiusino in ghisa
- Sonda cm 50

Profondità	A	L	L1	H	P
1,00	100	100	600/1000	710	800
1,20	100	100	600/1000	710	800
1,40	100	100	600/1000	710	800
1,60	100	100	600/1000	710	800
1,80	100	100	600/1000	710	800
2,00	100	100	600/1000	710	800
2,20	100	100	600/1000	710	800
2,40	100	100	600/1000	710	800
2,60	100	100	600/1000	710	800
2,80	100	100	600/1000	710	800
3,00	100	100	600/1000	710	800

Pozzetto in calcestruzzo vibrato parete liscia con sezione H 710* Ø800mm

SISTEMA PLINTO E POZZETTO PER PALI I.P. E ALLOGGIAMENTO CAVI ELETTRICI
(scala 1: 20)

SISTEMA PLINTO E POZZETTO PER PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

LIVOLTA PRODUZIONE TECNICHE

- Cavo in tubo di rame, passacavo, fissaggio
- Chiusino in ghisa 60x60 a norma UNI EN 124 classe D400
- Pozzetto in calcestruzzo vibrato parete liscia fondo 60x30cm
- Portatubo in cls 40x40 passacavi
- Chiusino in ghisa
- Sonda cm 50

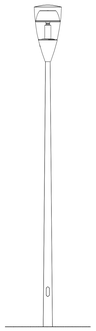
Profondità	A	L	L1	H	P
1,00	100	100	600/1000	710	800
1,20	100	100	600/1000	710	800
1,40	100	100	600/1000	710	800
1,60	100	100	600/1000	710	800
1,80	100	100	600/1000	710	800
2,00	100	100	600/1000	710	800
2,20	100	100	600/1000	710	800
2,40	100	100	600/1000	710	800
2,60	100	100	600/1000	710	800
2,80	100	100	600/1000	710	800
3,00	100	100	600/1000	710	800

Pozzetto in calcestruzzo vibrato parete liscia con sezione H 710* Ø800mm

TALO 1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicabili	Illuminazione stradale.
Gruppo ottico	STE M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ciclopedonale. SYM M/S: Ottica simmetrica per illuminazione di strade/piazze/ville urbane e extraurbane, specifica per installa/pali. SY/SYV C: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli/autostrade/ strade urbane e extraurbane. SUS: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e area verdi. OF C/X S/X: Ottica asimmetrica per illuminazione pedonali. LGPH 100%, GLGPH 100%, SLGPH 100%, SLGPH 50%, GLGPH 50%, LGPH 50%. Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 159 lm/W @ 700mA, TJ85°C, 4000K
Classe di isolamento	I, II
Grado di protezione	IP66 (IP67 lato
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 7 kg
Superficie esposta	Laterale: 0,09m2 – Frontale: 0,18m2 (CX=0,34m2)
Montaggio	Braccio o testa palo Ø32mm Ø33mm + Ø35mm (in opzione) / Ø42mm + Ø48mm (in opzione)
Inclinazione	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15° +20° Braccio: 0°, +5°, +10°, +15° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø32mm + Ø42mm)
Moduli LED	Gruppo ottico dotato di lampa.
Catalogo	Flonia (catalogo dettagliato di campo).
Temp. di esercizio	-40°C +40°C
Temp. di stoccaggio	-40°C +80°C
Norme di riferimento	EN 60598 – 1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 50315, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220vac/50Hz monofase, neutro, rete stellata (neutro compreso)
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico, F, CX, GX2).
Correzione	Rifasamento a bordo (a pieno carico).
Consumo/potenza	Vedere tabella (a pieno carico).
Protezione sovratensioni	Fino a 10kV (Line SPD) (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM.
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, compatibile 50 LED (in opzione a 1ann/Ah)alle per disconnessione in caso di corto circuito.
Sistema di controllo (TipoDIC, 7Wmax)	F: Flexo non dimmerabile. DIx: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DIy: Dimmerazione. FLC: Flusso luminoso costante. IRL: Telecontrollo punto/punto (in opzione). MDALI: Protocollo DALI (in opzione) (Ready DALI). MDMX: Prima 7 ore (+50% C 25-41). 2HXCx: Prima 4 ore (2HXCx Ipuk 16).
Vita gruppo ottico (TqAD°C, 700mA)	>100.000h L80B10 >100.000h L80, TM-21
MATERIALI	
Alloggio Alimentatore	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polvere.
Telaio Copertura	Alluminio estruso con anelli in acciaio inox.
Bracci di chiusura	Alluminio estruso con anelli in acciaio inox.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con ossidazione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (EN/EN 16269).
Schermo	1.0mm piano temperato sp. 4mm ultrafiolo trasparente.
Pressacavo	Plastico M20x1,5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanica
Colore	Grigio satinato semilucido - Cod. 28

CORPO ILLUMINANTE
equivalente al modello "Evoluta" AEC illuminazione
(scala 1: 20)



CARATTERISTICHE TECNICHE

- PALO: H3,50 m impiegato per percorsi pedonali
- PALO: H 5,50 m impiegato per superfici pedonali e parcheggi

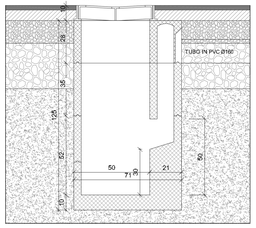
APPARECCHIATURA:

- Fermacavo per linea di alimentazione realizzato in materiale plastico
- Filtro interno anticondensa
- Piastra cablaggio asportabile fissata alla calotta di sostegno portalampade
- Calotta portalampade stampata in tecnopolimero caricato F.V con regolazione fuoco lampada
- Guarnizione perimetrale di chiusura al diffusore
- Diffusore stampato per iniezione termoplastica in metacrilato "PMMA" trasparente contenente all'interno la parte ottica
- Ottica circolare ad emissione simmetrica in alluminio puriesimo titolo 99,85 anodizzato e brillantato ad alto rendimento conforme alla norma UNI 10819 per la limitazione delle emissioni verso fallo; lampade 70 w sodium metallici 100÷150 w sodio alta pressione
- Verniciatura colore nero satinato
- Dimensioni mm 360 X 750

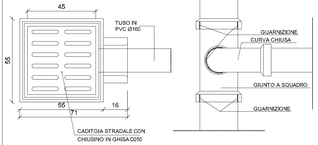
CLASSE DI ISOLAMENTO II
GRADO DI PROTEZIONE IP65
ALIMENTAZIONE 230 V – 50 hz
FATTORE DI POTENZA COS. = 0.95
PESO POT. 150 w Kg. 8

CADITOIA STRADALE Scala 1:10

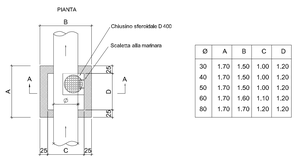
BOCCA FORATA IN GHISA



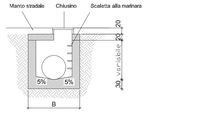
INNESTO ALLA CONDOTTA



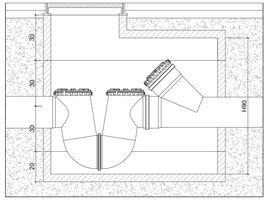
POZZETTO D'ISPEZIONE IN SEDE STRADALE
(scala 1: 50)

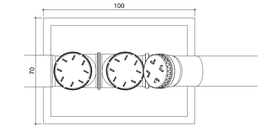


Ø	A	B	C	D
30	1,70	1,50	1,00	1,20
40	1,70	1,50	1,00	1,20
50	1,70	1,50	1,00	1,20
60	1,70	1,60	1,10	1,20
80	1,70	1,70	1,20	1,20



POZZETTO PREFABBRICATO "SIFONE FIRENZE"
Scala 1:10





AMBITO DI TRASFORMAZIONE N. 2
VIA SANT'UROSIA – VIA POZZO CAVATO, MONTECIARO (RE)

(committente)

FI.RCO S.R.L.
via Bassinella 8
(SOGL.Montecarotto)

progetto

LUSSIGNOLI ASSOCIATI
Società di ingegneria s.r.l.
via Cerrina 1/A - 35139 Padova
t.el. 049 8678230 - fax 049 8678871

architetto
arch. Euclerio Lussignoli

ingegneria civile
arch. Euclerio Lussignoli

ingegneria
arch. Euclerio Lussignoli

studio tecnico associato
lussignoli@tin.it
www.tin.it/aecsrl.com
CF/P.IVA 00312260288
REA 154.000

collaborano
Renzo Bacco, arch. Paola Bagliani,
arch. Lino Bisi, arch. Wilma
Contarini, Matteo Masi
arch. Matteo Lussignoli,
dott. Giorgio Tarsi

PIANO DI LOTTIZZAZIONE

PROGETTO URBANISTICO

OO.U Profili e sezioni

UR.PR-010

progetto	sub	serie	elaborato	data	modifica n.	data	descrizione
5208		varie	1 REDD	05/2024	000	00/00/0000	5208 PA UR PR.010.REDD