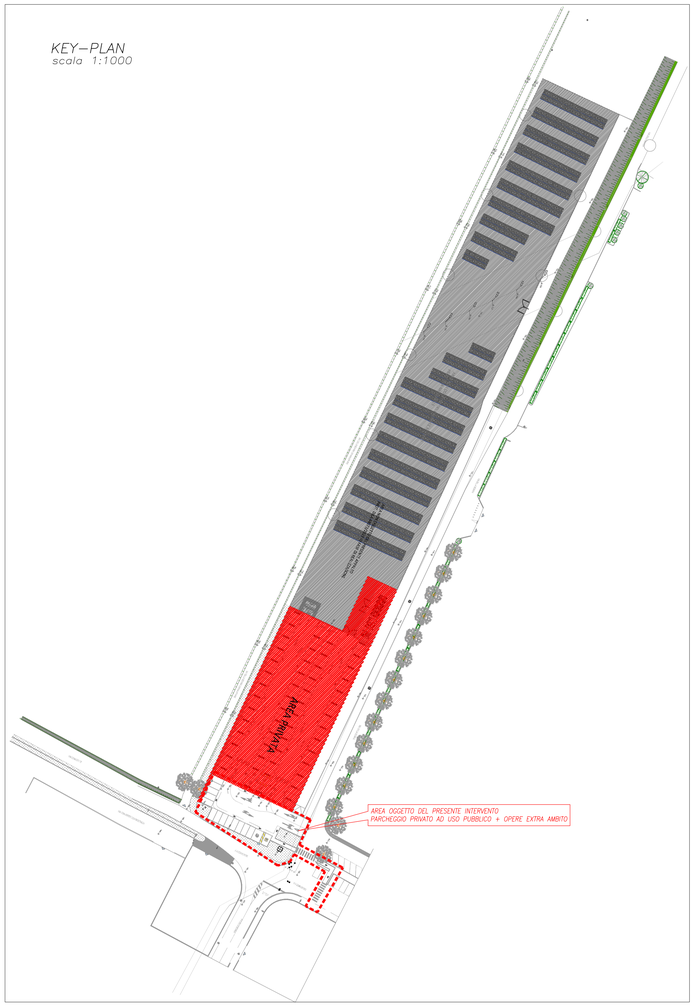
KEY–PLAN
scala 1:1000



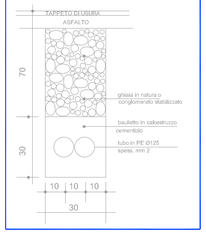
Apparecchio di ILL.NE

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

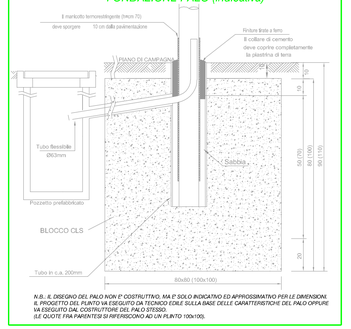
Simbolo	Descrizione
QS	QUADRO SEZIONAMENTO PER NUOVA LOTIZZAZIONE (SI VEDA SCHEMA ELETTRICO ALLEGATO)
	POZZETTO DI INFILAGGIO E/O ROMPITRATTA IN CLS SENZA FONDO CON CHIUSINO CARRABILE IN GHISA – DIMENSIONI INTERNE 40x40cm
	CAVIDOTTI INTERRATI, REALIZZATI IN TUBO Ø 125 mm IN PVC MULTIPARETE COLORE ROSSO CON BAULETTO IN CLS
	PLINTO GETTATO IN OPERA, misura 80x80x100 oppure 100x100x120
1 h=5m	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE – TIPO "1" – ATTRAVERSAMENTO PEDONALE INSTALLAZIONE SU PALO TRAFILATO CON H=5m Fuori Terra (palo senza morsettiera) SORGENTE LUMINOSA LED 230V, POTENZA 30W – 4.410lm, CLASSE 2, IP66, Temperatura di colore 4.000°K, dimmerazione 50–100%, marca SICURLUX23 BT–36–30, versione VARIALUX, COMPRESO DI SCARICATORE MARCA SIPF, MODELLO SPJ P–LED 230, TIPO 2+3
2 h=10m	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE – TIPO "2" – PARCHEGGIO INSTALLAZIONE SU PALO TRAFILATO CON H=10m Fuori Terra (palo senza morsettiera) SORGENTE LUMINOSA LED 230V, POTENZA 64W – 10.000lm, CLASSE 2, IP66, Ottica DI10, Temperatura di colore 3.000°K marca PHILIPS, serie UNISTREET GEN.2,art. BGP282 LED100/730 II DX10 DDF2 D18 SRG10 COMPRESO DI SCARICATORE MARCA SIPF, MODELLO SPJ P–LED 230, TIPO 2+3
3 h=5m	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE – TIPO "3" – CICLOPEDONALE INSTALLAZIONE SU PALO TRAFILATO CON H=5m Fuori Terra (palo senza morsettiera) SORGENTE LUMINOSA LED 230V, POTENZA 9.6W – 1.400lm, CLASSE 2, IP66, Ottica DM10, Temperatura di colore 3.000°K marca PHILIPS, serie UNISTREET GEN.2, art. BGP282 T25 1 xLED14–4S/730 DM10 COMPRESO DI SCARICATORE MARCA SIPF, MODELLO SPJ P–LED 230, TIPO 2+3
QAP	QUADRO DI ALIMENTAZIONE E COMANDO TIPO SLIM PER SICURLED VERSIONE VARIALUX COLLEGATO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPOSTO DA PROTEZIONI ALIMENTATORI E SCHEDA TIMER IDONEAMENTE CALCOLATE E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER DARE IL LAVORO A REGOLA D'ARTE. DELLA DITTA ZAMA IMPIANTI SRL O EQUIVALENTE
	IMPIANTO RETROILLUMINATO PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, DOTATO DI FIGURA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, DOTATO DI ALIMENTATORE DA 12VDC DA 35W IN CLASSE 2 E ATTACCHI PER MONTAGGIO A BANDIERA SU QUALSIASI TIPO DI PALO CILINDRICO. TIPO SECURLED 60 O EQUIVALENTE
	PULSANTE CHIAMATA PEDONALE CON SISTEMA TOUCH CON SENSORE DI PRENOTAZIONE CAPACITIVO, TESTATO PER 50 MILIONI DI CICLI, SENSIBILE AL TOCCO, COSTRUITO IN POLICARBONATO GIALLO MAKROLON BAYER STABILIZZATO AI RAGGI UV IP55. PULSANTE DELLA DITTA ZAMA IMPIANTI O EQUIVALENTE
	QUADRO DI ALIMENTAZIONE E COMANDO TIPO SLIM PER SICURLED VERSIONE VARIALUX DELLA DITTA ZAMA IMPIANTI O EQUIVALENTE COMPOSTO DA PROTEZIONI ALIMENTATORI E SCHEDE TIMER IDONEAMENTE CALCOLATE.

<u>POSIZIONAMENTO PALI:</u>
Generalmente occorre mantenere una <u>distanza dalla carreggiata stradale 100 ÷ 150cm</u>, in conformità alla norma CEI 64–7, art. 4.6.01.
In alternativa occorre richiedere eventuali protezioni passive qualora previste dalla normativa di riferimento (come guardrail o barriere New Jersey (tisse).
<u>Sui marciapiedi</u>: i pali devono essere installati in posizione arretrata, lato interno.
Si deve in ogni caso mantenere una distanza di almeno 90 cm dal filo del palo al cordolo esterno del marciapiede, in conformità alla legge per l'abbattimento delle barriere architettoniche.
Se non risultasse possibile occorre richiedere deroga dal Comune e dagli altri eventuali Enti competenti.
Nelle strade dotate di marciapiedi, i pali di sostegno dovranno essere preferibilmente posizionati sul marciapiede stesso, sul lato opposto alla sede stradale; i pali in prossimità di posti auto o spazi di manovra dovranno essere in posizione protetta da urti accidentali.
In generale si consiglia di posizionare i pali di sostegno in coincidenza con la linea divisoria fra gli stalli di sosta, a non meno di 1 m dal cordolo di battuta frontale e se occorrente protetti con cordonatura esterna di altezza non inferiore a 25 cm.
Le posizioni dei pali non dovranno mai coincidere con alberature, essere messi in posizioni che tengano conto dello sviluppo delle alberature al fine di non vanificare l'illuminamento occorrente.
Si dovrà porre particolare attenzione a non ostacolare l'accesso di passi carrai, ed in particolare mantenendo una distanza dai limiti degli stessi dell'ordine di almeno 50 cm.
(da Verificare con Specifiche Comune di Faenza)

CUNICOLO POSA CONDUTTURE

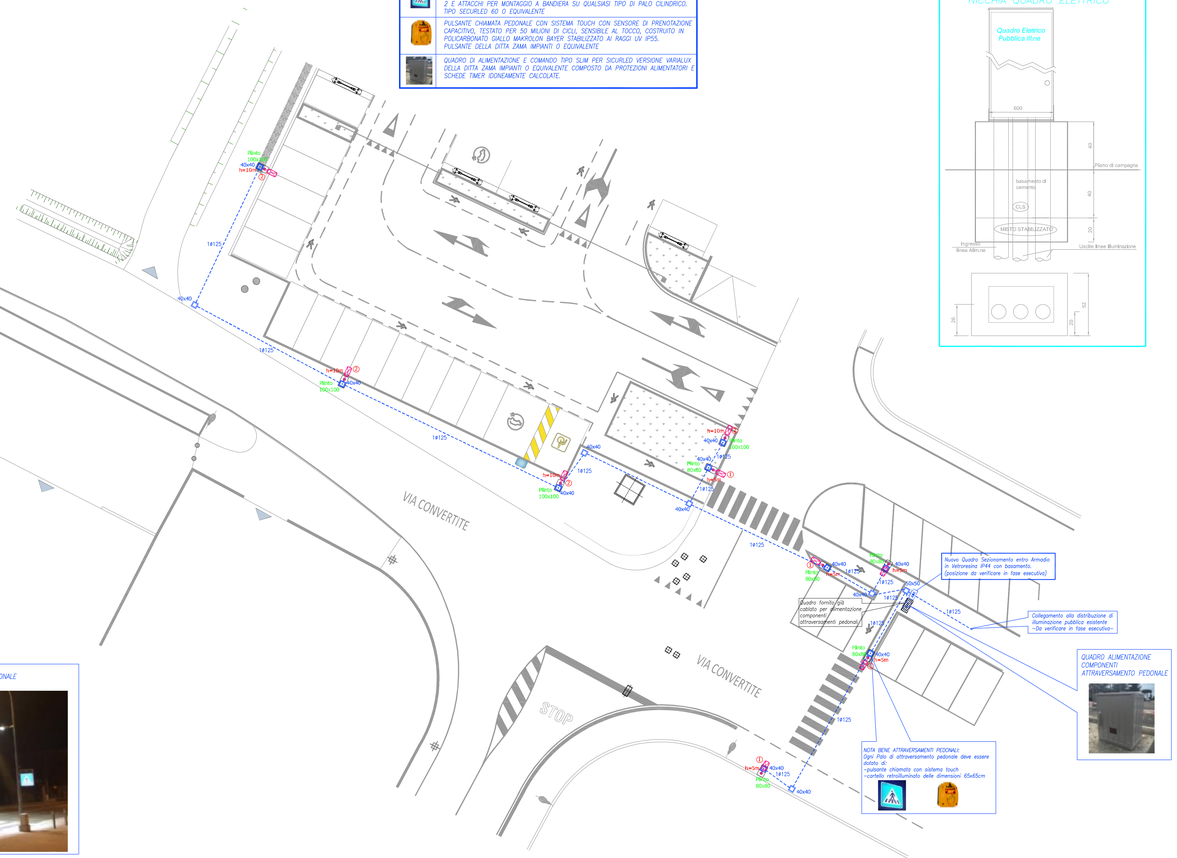


FONDAZIONE PALO (indicativa)



N.B.: IL DISEGNO DEL PALO NON E' COSTRUTTIVO, MA E' SOLO INDICATIVO ED APPROSSIMATIVO PER LE DIMENSIONI. IL PROGETTO DEL PLINTO VA ESEGUITO DA TECNICO EDILE SULLA BASE DELLE CARATTERISTICHE DEL PALO OPPURE VA ESEGUITO DAL COSTRUTTORE DEL PALO STESSO.
(LE QUOTE FRA PARENTESI SI RIFERISCONO AD UN PLINTO 100x100).

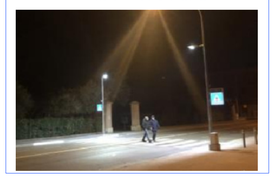
PARTICOLARE NICCHIA QUADRO ELETTRICO



SCARICATORI DI SOVRATENSIONE per Apparecchi di Illuminazione Led:
Come richiesto da Prescrizioni Tecniche Comune di Faenza, occorre prevedere a protezione di ogni apparecchio di illuminazione Led, apposito scaricatore SPD.
L'installazione deve essere fatta "testa–palo" nei pressi dell'apparecchio.
Lo scaricatore da prevedere è Marca SIPF, serie P–LED 230 1 IP (per dettagli di installazione si veda scheda tecnica allegata).

<u>NOTA SULLA DIMMERAZIONE / RIDUZIONE DI FLUSSO DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE:</u>
Gli apparecchi di illuminazione sono equipaggiati con alimentatore elettronico, con normale funzionamento al 100% del flusso nominale; in regime di "mezza notte" funzionano invece con riduzione del flusso pari a circa il 50% dalle ore 23.00 alle 5.00 circa.
(esatta metodologia riduzione da concordare con Ente Gestore).
Lo riduzione di flusso avviene con sistema <u>"mezza notte virtuale"</u> gestito in autonomia dall'elettronica interna agli apparecchi di illuminazione.

PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE



Nota Bene – DOTAZIONE PASSAGGI PEDONALI
(come da prescrizioni dei Comune di Faenza)
Prevedere apparecchio Sicurlux dimmerabile, funzionamento normalmente al 50%, accensione al 100% con pressione di pulsante di chiamata installato su ogni passaggio pedonale.
Per la gestione di ogni pedonale serve n°1 quadro di gestione; se i due pali dei pedonali non sono collegati con tubazione serve n°1 quadro per ogni palo.
Prevedere segnalazione retroilluminata SicurLed 60, su ogni palo dei passaggi pedonali, con alimentatore 12Vdc da installare entro quadro gestione pedonale e/o entro morsettiera pali.

PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA
scala 1:200

Comune di Faenza
Provincia di Ravenna

PROCEDIMENTO UNICO AI SENSI DELL'ART. 53, COMMA 1, LETTERA B) DELLA DISCIPLINA REGIONALE SULLA TUTELA E L'USO DEL TERRITORIO 24/2017 PER L'APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI AMPLIAMENTO DELL'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO SCUDERIA ALPHA TAURI S.P.A.
Area compresa tra via Convertite e via della Boaria, a Faenza (RA)

LA COMMITTENZA
SCUDERIA ALPHATAURI
Scuderia AlphaTauri S.p.A
Via Boaria n. 229
48018 Faenza (RA) – Italy
P.IVA IT00212230395
Tel: +39 0546 696111

PROGETTO INTEGRATO
Planning ingegneria e pianificazione — Ing. Stefano Neri
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
E.S.I. Project Studio tecnico Associato — Per. Ind. Marco Samorini
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Studio INGCLIMA S.r.l. — Ing. Filippo Borrini
VALUTAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
Studio AIRIS S.r.l. — Dott. Geol. Valeriano Franchi

SPAZIO PER PROTOCOLLO U.T.

ART.53 DELLA L.R. 24/2017

TITOLO ELABORATO
PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO SOTTOSERVIZI SU AREA PUBBLICA, AREA PRIVATA E/O DA CEDERE
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	15.09.2023	EMISSIONE	EM	SR	SN

SCALA 1:100

TAVOLA PU.GEN.ELT.00

PU.GEN.ELT.01.dwg