COMUNE DI SAN PIETRO IN GU

PROVINCIA DI PADOVA

Lavoro: Realizzazione pista ciclabile in via Mazzini in Comune di San Pietro in Gu
Progetto Definitivo - Esecutivo

Ditta: Amministrazione Comunale di San Pietro in Gu
Piazza Prandina, n. 37

Oggetto: Particolari costruttivi rete illuminazione pubblica

Tavola: 11 | Data: Aprile 2020 | Agg. | Scala: 1:100 1:50 1:25

il Progettista

il Committente

Lorenzetto Ing. Aldo
STUDIO DI INGEGNERIA
Via Belludi n°34 - 35016 Piazzola sul Brenta (PD)
Tel. 049.5590767 Fax 049.5598068
Indirizzo E-MAIL: tecnico@stuing.it
2020-032

NOTE

– prima dell'inizio dei lavori dovranno essere verificate e concordate sul posto tutte le posizioni dei sostegni, delle mensole e rispettive discese di alimentazione, dei quadri elettrici;

– i cavi indicati sono del tipo FG7OR 0,6/1kV;

– i cavidotti indicati sono del tipo in polietilene corrugato colore rosso, a doppia parete;

– l'alimentazione di ogni punto luce sarà attenuta con giunzione derivata dalla linea dorsale, da realizzarsi entro pozzetto con idonei giunti isolati in gel; la derivazione sarà protetta contro le sovracorrenti mediante doppio fusibile entro morsettiera posta all'interno del palo;

– tutti i componenti costituenti l'impianto (involucri ed apparecchiature) dovranno avere un isolamento in Classe 2.

PRESCRIZIONI PER LA POSA DI IMPIANTI TECNOLOGICI SOTTERRANEI E DI SOSTEGNI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Prima dell'esecuzione degli scavi dovranno essere eseguiti i tracciamenti dei sottoservizi esistenti da parte delle societa' o enti gestori dei rispettivi impianti (ENERGIA, TELEFONICI, GAS, ACQUEDOTTO, FOGNATURE). Dovranno essere rispettate le distanze minime previste dalle normative vigenti tra la nuova condutture ed i sottoservizi esistenti sia in caso di attraversamenti (o incroci) sia in caso di parallelismi sotterranei tra diversi impianti.

La profondità di posa minima prevista per il cavidotto è di: 70 cm per scavi su strade comunali; 100 cm per scavi su strade provinciali; 100 cm per linee predisposizione ENEL;

DISTANZE MINIME TRA OPERE ELETTRICHE INTERRATE E GASDOTTI (P<=25 bar)

- parallelismo gasdotto – cavidotto interrato >= 1 m
- parallelismo gasdotto – dispersore di terra >= 2 m
- distanza tra plinto sostegno (senza dispersore) – gasdotto >= 1,5 m
- distanza incrocio cavidotto–gasdotto >= 1 m (*)

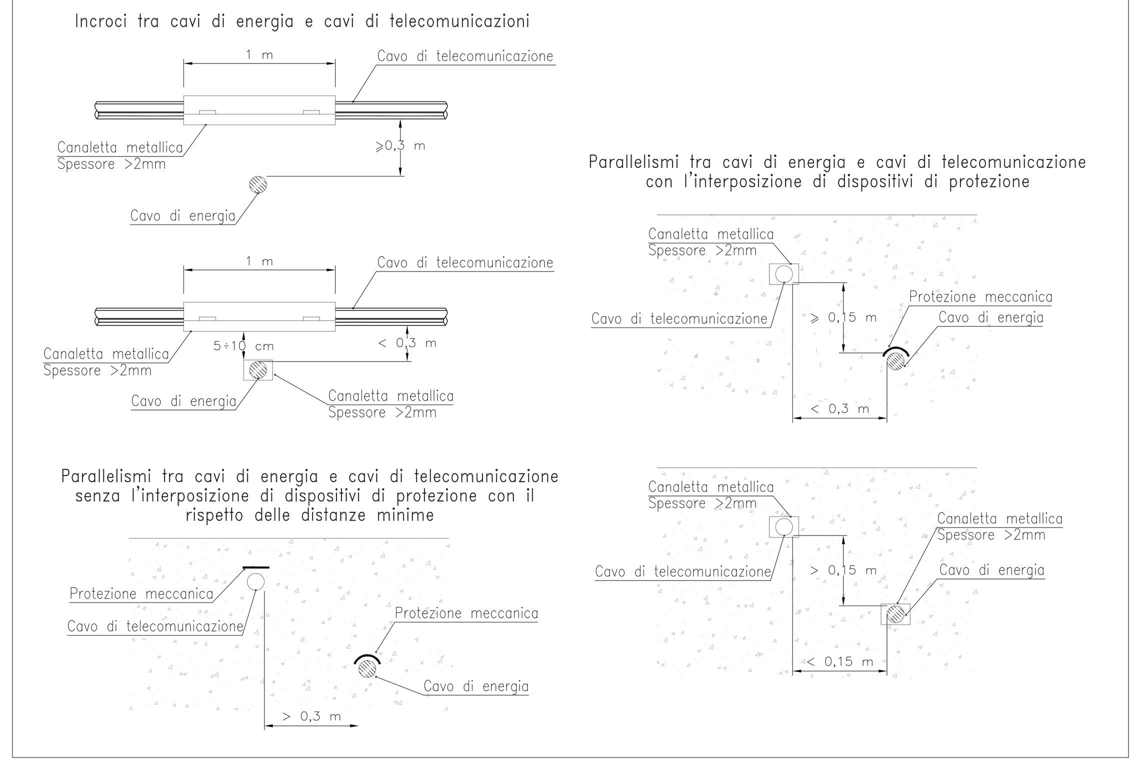
(*) sono ammesse distanze inferiori fino a >=0,5 m. In questo caso, in corrispondenza del punto dell'incrocio la tubazione del gas sarà rivestita con una tubazione in pvc per un'estensione di 3 m. + il diametro del cavidotto.

PRESCRIZIONI PER IL POSIZIONAMENTO DEI SOSTEGNI

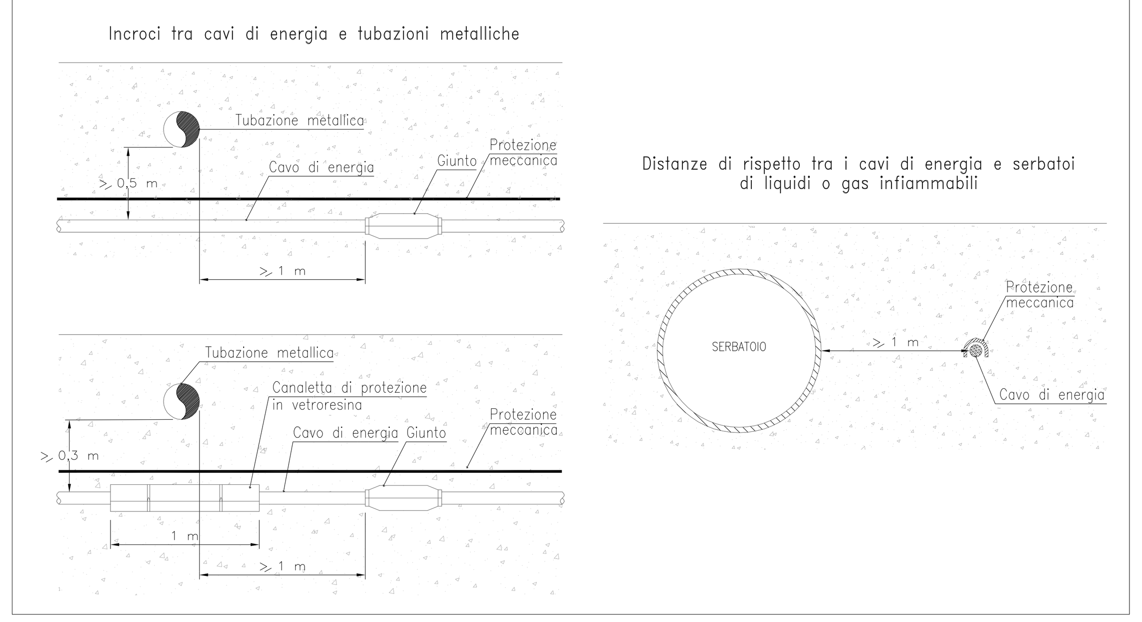
- distanza minima da linee aeree in cavo isolato con tensione nominale inferiore a 1000V: > 0,5 m
- distanza minima da linee aeree a conduttori nudi con tensione nominale inferiore a 1000V: > 1 m
- distanza minima da linee aeree a conduttori nudi con tensione nominale superiore a 1000V: = 3+(0,015U) metri, con U=tensione nominale di esercizio espressa in kV

LA POSA DEI PALI DEVE ESSERE ESEGUITA IN CONFORMITA' ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA CEI 64-7

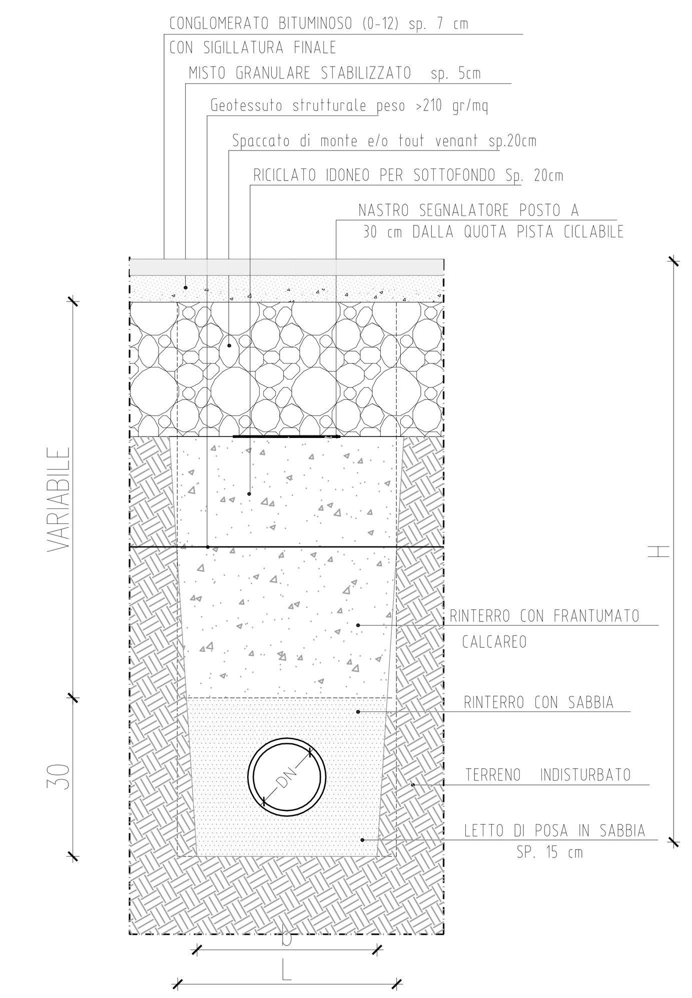
DISTANZE DI RISPETTO DA LINEE DI TELECOMUNICAZIONE



DISTANZE DI RISPETTO FRA SERVIZI DIVERSI

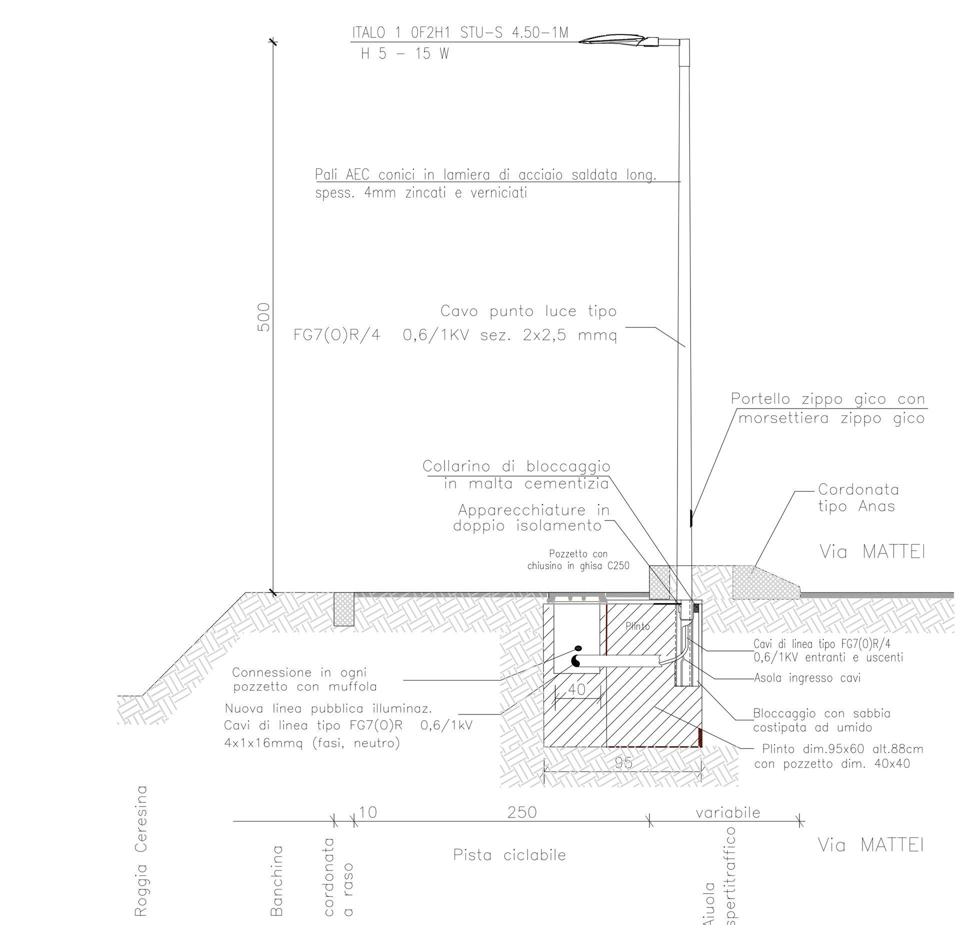


PARTICOLARE SEZIONE SCAVO RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA SU PISTA CICLABILE

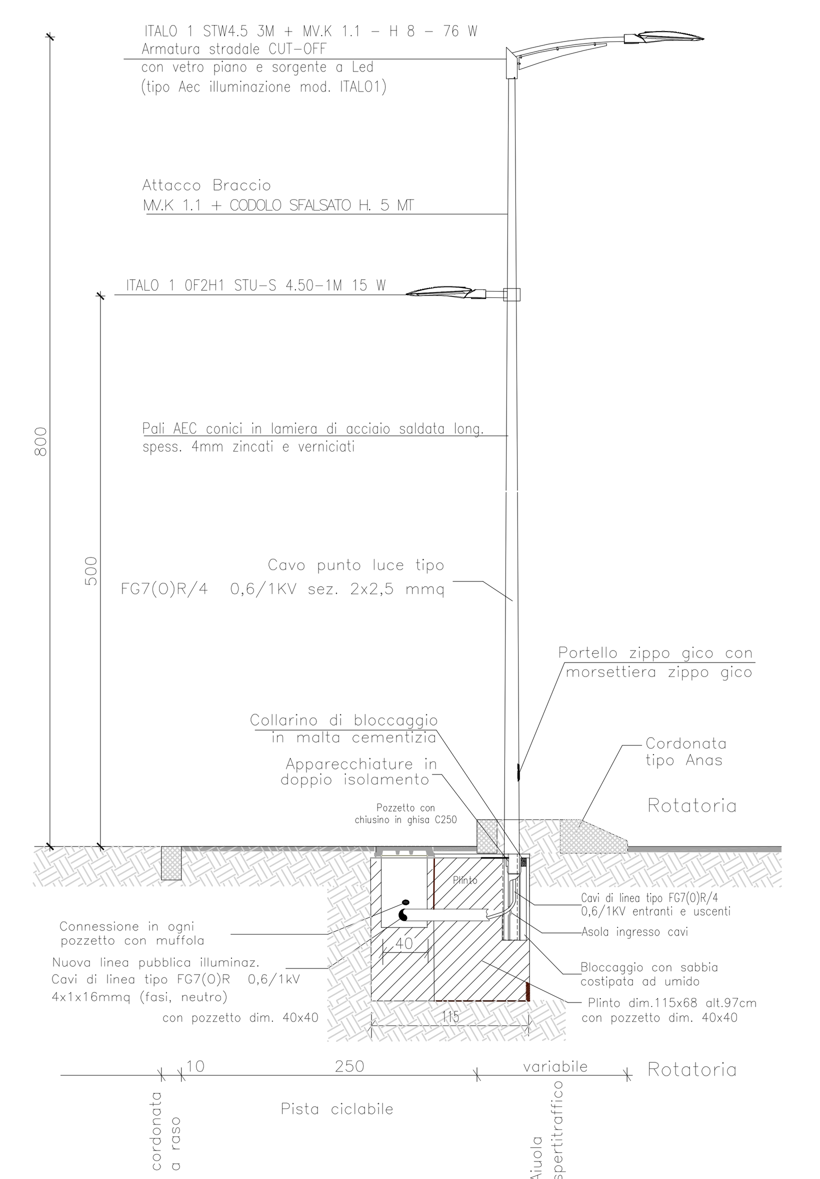


RETE ILL. PUBBLICA SU PISTA CICLABILE
PREVEDERE CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE A NORME UNI EN 124 CLASSE D250 (25 t)

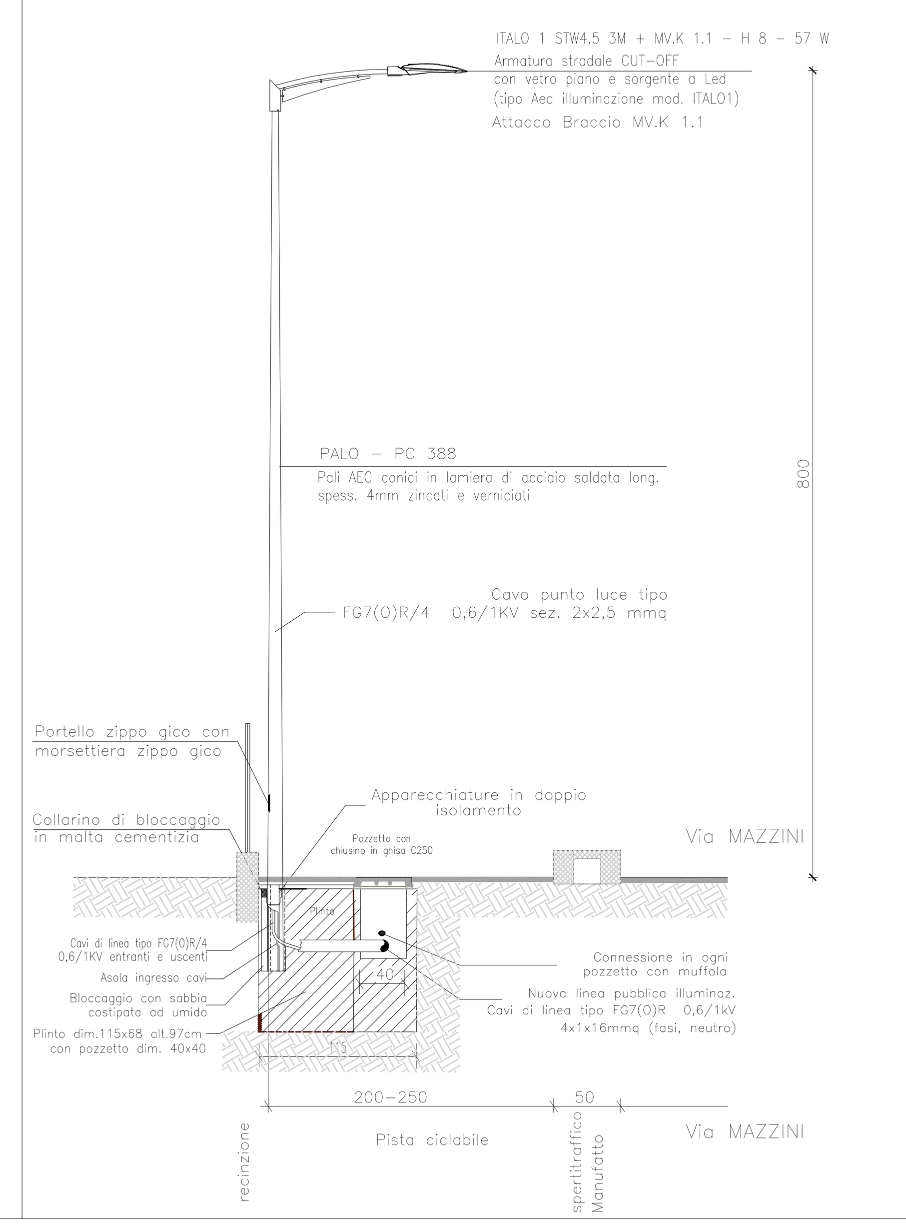
1 VIA MATTEI- PUNTO LUCE H= 5.00m SEZIONE PUNTO LUCE SINGOLO DI PROGETTO IMPIANTO IN CLASSE 2°



2 SEZIONE TIPO PUNTO LUCE DOPPIO PUNTO LUCE H= 8.00m + CODOLO H=5.00m DI PROGETTO IMPIANTO IN CLASSE 2°



3 VIA MAZZINI - PUNTO LUCE H= 8.00m SEZIONE PUNTO LUCE SINGOLO DI PROGETTO IMPIANTO IN CLASSE 2°

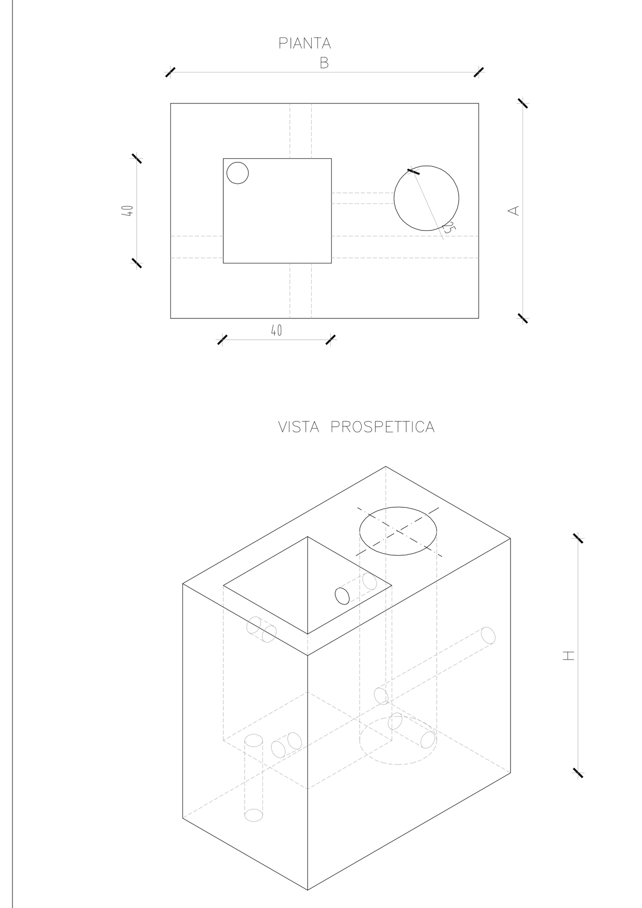


PARTICOLARE PLINTO DI FONDAZIONE ESEGUITO IN OPERA E/O PREFABBRICATO PER PALO H. 500 e 800m

Dim. plinto A x B x H

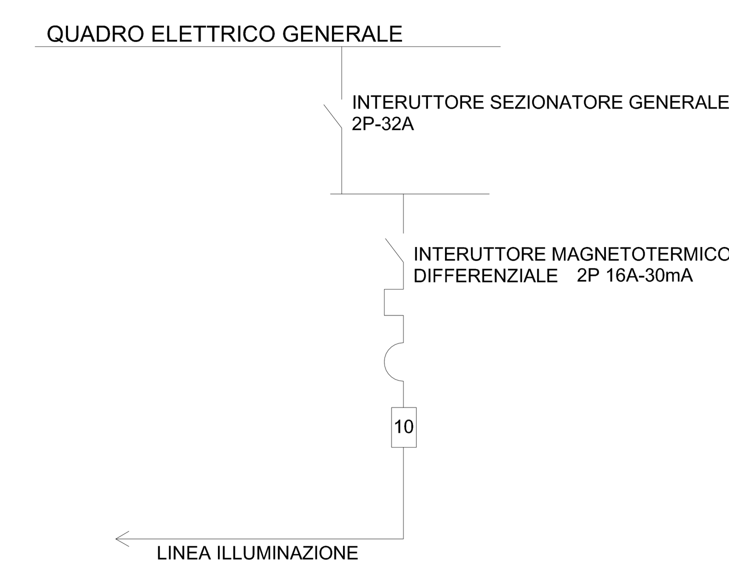
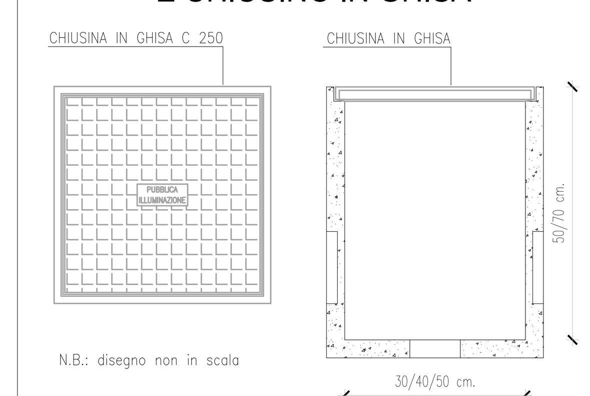
PALO H. 500m Dim. plinto 60x95x88

PALO H. 800m Dim. plinto 68x115x97



PLINTO DI FONDAZIONE IN C.A. PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON ADIACENTE POZZETTO DI DERIVAZIONE PER DISPERSORE DI TERRA CUNICOLI INTERNI PER PASSAGGIO CAVI E ALLOGGIAMENTO PALO

SCHEMA QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA



PARTICOLARE POZZETTO E CHIUSINO IN GHISA