

REGIONE PIEMONTE
Città Metropolitana di Torino
Comune di Nole

Oggetto: **Planimetria di Progetto Esecutivo degli impianti elettrici per l'illuminazione di un nuovo tratto stradale.**

Ubicazione: **Catasto Terreni: Foglio 10, mappali n° 107, 108
Via Europa - 10076 Nole (TO)**

Proprietà: **EDILPATELLA di Patella Peppino
Via Devesi, 11 - 10076 Nole (TO)**

Committente: **EDILPATELLA di Patella Peppino
Via Devesi, 11 - 10076 Nole (TO)**

Commissa: 53425032022 Tavola: Elettrico Data: 01/04/2022

Scala: 1:100 Aggiornamento: NO Nome File: ple_viaeuropanole_2022-04-01.dwg

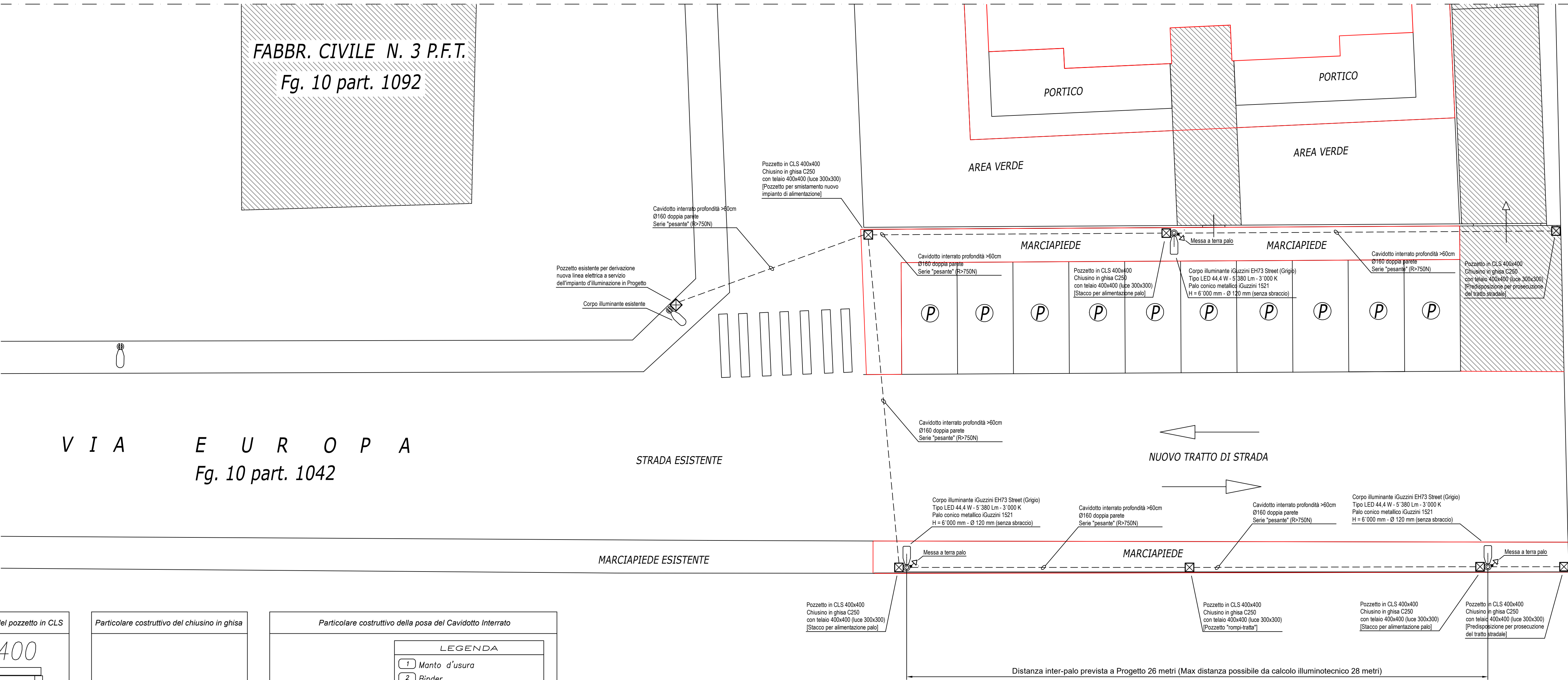
Firma del Cliente per Accettazione: Spazio riservato al Comune:

Studio Tecnico Bevacqua

PROGETTAZIONE E PERIZIE DI IMPIANTI
Elettrici - Termici - Idraulici - Antincendio
VERIFICHE SU APPARECCHIATURE
Elettriche - Elettromedicali - di Laboratorio
SICUREZZA E IGIENE NEI LUOGHI DI LAVORO

Via Rocca, 7/C - 10076 Nole (TO)
Tel. 011 / 19839415 Fax. 011 / 19839416
email: studiotechnicobevacqua@gmail.com
pec: studiotechnicobevacqua@pec.it
website: www.studiotechnicobevacqua.com
P.IVA: 09042690017 C.F.: BVCFBA52L24E445T

Timbro e Firma:



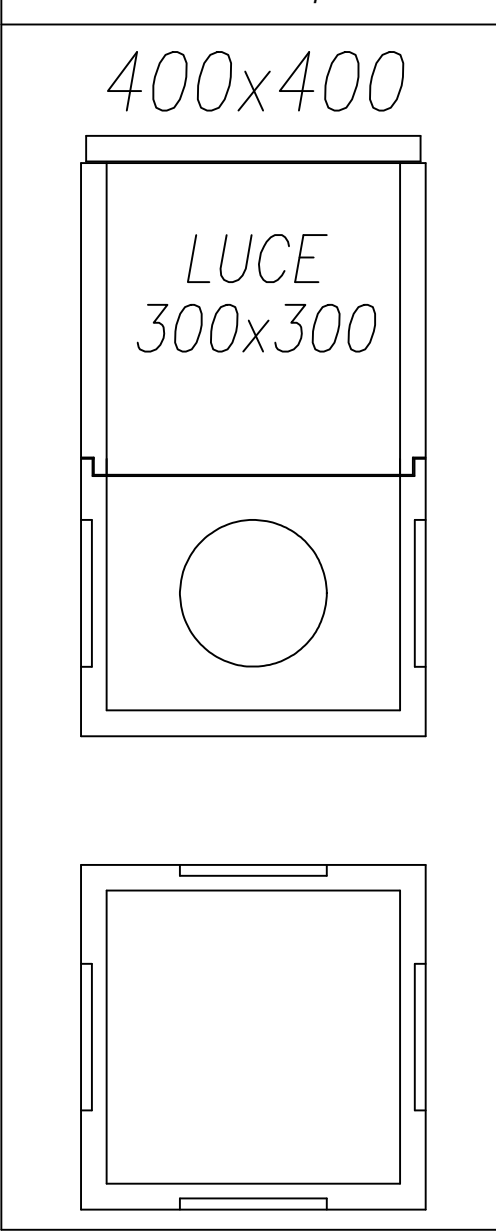
CARATTERISTICHE DEL CORPO ILLUMINANTE:

Modello: iGuzzini EH73 Street
Colore: Grigio (15)
Peso (Kg): 6,05
Montaggio: a testapalo
Class II; IK09; IP67
ENEC-Q3; BIS; EAC; Retilap; IRAM
Flusso totale emesso [lm]: 5380
Flusso totale disperso verso l'alto [lm]: 0
Potenza totale [W]: 44,4
Efficienza luminosa [lm/W]: 121,2
Tensione [V]: 230
Life Time: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life Time: 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Intervallo temperatura ambiente operativa: da -40°C a 50°C.
Numero di lampade per vano: 1
Codice lampada: LED
Temperatura colore [K]: 3000

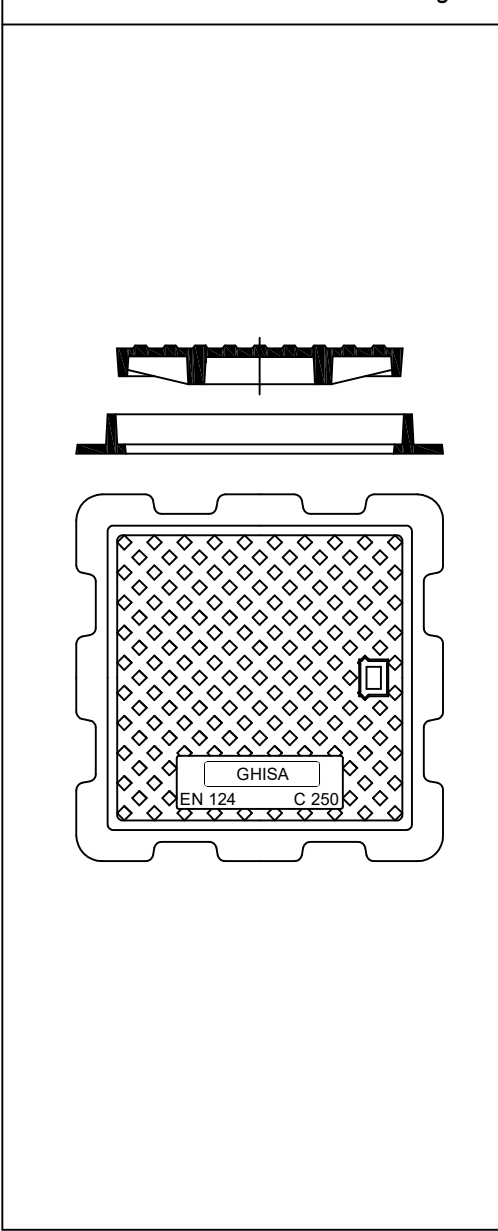
CARATTERISTICHE DEL PALO:

Modello: iGuzzini 1521
Dimensione (mm): Ø120x6000
Colore: Grigio (15)
Peso (Kg): 78

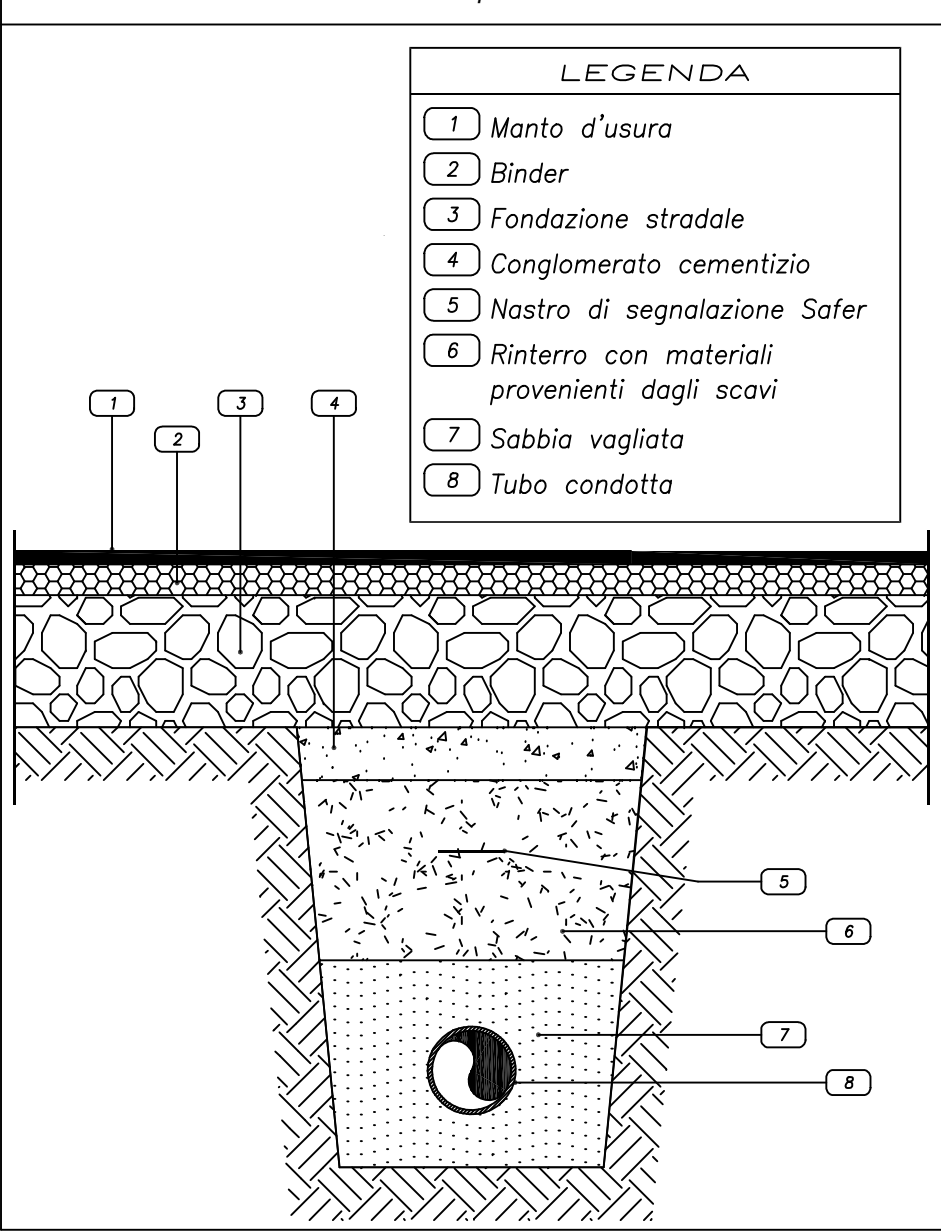
Particolare costruttivo del pozzetto in CLS



Particolare costruttivo del chiusino in ghisa



Particolare costruttivo della posa del Cavidotto interrato



NOTE GENERALI:

- L'INTERVENTO RICADE NELL'AMBITO DEL D.M. 37/08 (EX LEGGE 46/90), NONCHE' DEL D.P.R. 380/01 (TESTO UNICO DELL'EDILIZIA), D.Lgs. 81/08 e D.Lgs. 106/09 (TESTO UNICO DELLA SICUREZZA E AGGIORNAMENTI). INSIEME ALLO SCHEMA ELETTTRICO DEI QUADRI ED ALLA RELAZIONE TECNICA, LA PRESENTE PLANIMETRIA COSTITUISCE LA DOCUMENTAZIONE PREVISTA DAL D.M. 37/08 e D.P.R. 380/01, PER GLI IMPIANTI ELETTRICI DEGLI AMBIENTI CON OBBLIGO DI PROGETTAZIONE COME NEL CASO ATTUALE.
- LE PLANIMETRIE SONO STATE RASTERIZZATE DA DISEGNI FORNITI DALLA PROPRIETA', PERTANTO NON SI ASSUMONO RESPONSABILITA' IN CASO DI DIFFORMITA'.
- IL POSIZIONAMENTO DI TUTTA LA COMPONENTISTICA ELETTRICA ED ELETTRONICA E' INDICATIVO, PER LA POSSIBILE PRESENZA DI OSTACOLI ARCHITETTONICI CHE SI POTREBBERO PRESENTARE IN FASE DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE.
- TUTTA LA COMPONENTISTICA INSTALLATA DOVRA' ESSERE DESTINATA AL SOLO USO ESCLUSIVO PER LA QUALE E' STATA COSTRUITA.
- LA DITTA ESECUTRICE E' TENUTA A FORNIRE GLI IMPIANTI IN OGGETTO COSTRUITI A REGOLA D'ARTE.
- GLI IMPIANTI IN OGGETTO DOVRANNO ESSERE REALIZZATI FACENDO RIFERIMENTO ALLE NORME ITALIANE C.E.I., NONCHE' ALLE NORME UNI-EN ED ALLE LEGGI E DECRETI VIGENTI.
- PER QUANTO CONCERNE LA MESSA A TERRA, IL SISTEMA DI EQUIPOTENZIALIZZAZIONE DOVRA' ESSERE REALIZZATO IN MODO TALE CHE IL VALORE DELLA RESISTENZA ELETTRICA DELL'INTERO IMPIANTO DI TERRA SIA TALE DA OTTENERE UNA TENSIONE DI CONTATTO NON SUPERIORE AI 50 VOLT, E CHE QUINDI VENGA VERIFICATA L'EQUAZIONE:

$U_c \leq R_t \cdot I_g$

Dove:

U_c = tensione di contatto su una qualsiasi struttura collegata alla rete di terra
 R_t = valore di resistenza presentato dalla rete di dispersione verso terra
 I_g = corrente di guasto sulla fornitura B.T. indicata dall'Enel

8) LA SEZIONE DEL CAVO, ATTRAVERSATA DA UNA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO, DOVRA' ESSERE IN GRADO DI SOPPORTARE LA RELATIVA ENERGIA TERMICA DURANTE L'INTERVALLO DI TEMPO IMPIEGATO DAL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE A INTERVENIRE, IN BASE ALLA SEGUENTE FORMULA:

$I^2 t \leq K^2 S^2$

9) PER IL CALCOLO DELLA SEZIONE DEI CONDUTTORI, AL FINE DI EVITARE IL SURRISCALDAMENTO CHE DANNEGGEREBBE I MEDESIMI, DOVRA' ESSERE RISPETTATA LA SEGUENTE FORMULA:

$I_b \leq I_n \leq I_z$

	CONTATORE FONITURA ELETTRICA ENEL (DA SPECIFICHE)		POZZETTO IN CLS + CHIUSINO IN GHISA (DA SPECIFICHE)		CANALINA IN "Fe-Zn" OPPURE "PVC" SERIE PESANTE (DA SPECIFICHE)
	QUADRO GENERALE PROTEZIONE ENEL (DA SPECIFICHE)		CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE (DA SPECIFICHE)		COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE "MESSA A TERRA" (DA SPECIFICHE)
	QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE (DA SPECIFICHE)		CORPO ILLUMINANTE IN PROGETTO (DA SPECIFICHE)		SALITA LINEA / TUBAZIONE / CANALINA (DA SPECIFICHE)
	SOTTOQUADRO DISTRIBUZIONE (DA SPECIFICHE)		CAVIDOTTO INTERRATO (PROFONDITA' > 60cm) (DA SPECIFICHE)		DISCESA LINEA / TUBAZIONE / CANALINA (DA SPECIFICHE)