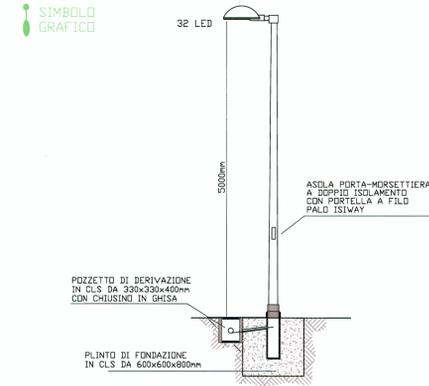
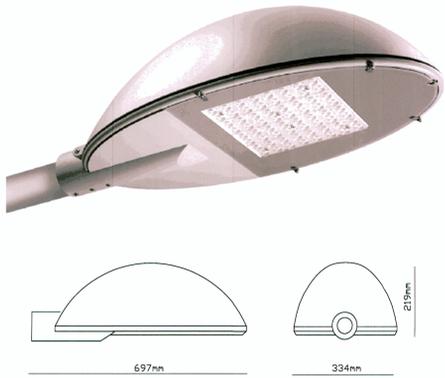


**PARTICOLARE COSTRUTTIVO PALIFAZIONI PISTA CICLOPEDONALE**



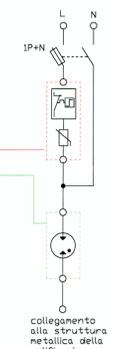
**PARTICOLARE APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED**



Apparecchio illuminante per arredo urbano con corpo in fusione di alluminio avvertito motore ottico a Led con alimentazione a 330mA con tonalità di 4300K e durata operativa di 60.000 ore con oltre l'85% del flusso luminoso residuo e grado di protezione IP67. L'apparecchio sarà dotato di n° 32 Led - grado di protezione IP65 - tipo Milewae LEDGine - Philips

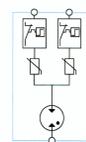
**PARTICOLARE DELLA PROTEZIONE DEI PUNTI LUCE DA SOVRATENSIONI DI ORIGINE ATMOSFERICA LATO 220V**

OGNI PUNTO LUCE CON APPARECCHI ILLUMINANTI A TECNOLOGIA LED E DRIVERE ELETTRONICO DA 220Vacc/12Vdc DOVRA' ESSERE PROTETTO CON: - N° 1 SCARICATORE (VARISTORE) DI TIPO 'CONTRADE' (ART. 200.000) CON U<sub>c</sub>=385V E 20kA - N° 1 LIMITATORE (SPINTEROMETRO) TIPO 'CONTRADE' (ART. 207.200) CON CLASSE DI PROVA 'II' - N° 1 SEZIONATORE CON FUSIBILI DA 32A DA INSERIRE NELLA MORSETTIERA ISWAY MS IN DOTAZIONE AD OGNI PALO

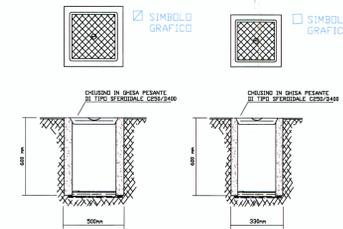


**PARTICOLARE DELLA PROTEZIONE DEI PUNTI LUCE DA SOVRATENSIONI DI ORIGINE ATMOSFERICA LATO CORRENTE CONTINUA**

SCARICATORE DI SOVRATENSIONI DI ORIGINE ATMOSFERICA A PROTEZIONE LATO 'CORRENTE CONTINUA' CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: -U<sub>c</sub> : 300Vdc -I<sub>np</sub> : 10kA 8/20 -U<sub>p</sub> : < 1,5kV -I<sub>tot</sub> : 20kA 8/20 -I<sub>max</sub> : 25kA 8/20

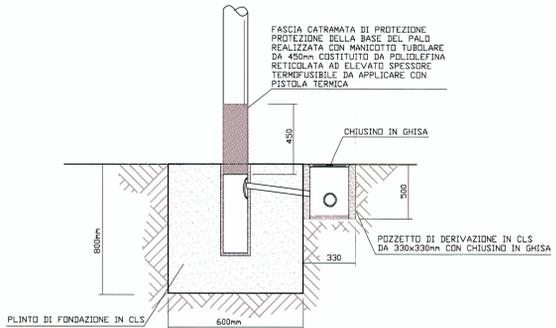


**PARTICOLARI DEI POZZETTI DI DERIVAZIONE**

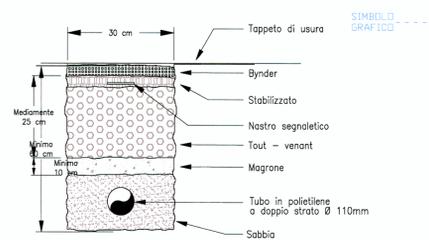


Pozzetto interrato di sezionamento o derivazione in struttura prefabbricata in cemento, con esterno in CLS magro, il pozzetto sarà comprensivo di: - scavo quando necessario e reinterro di rifianco - trasporto e rifiuto del materiale di risulta - casseformi di qualsiasi genere - ghioietto al fondo del pozzetto non pavimentato - accessori di formazione - chiuso in ghisa sferoidale di classe D400 - in esecuzione da: 330x330x600mm / 500x500x600mm

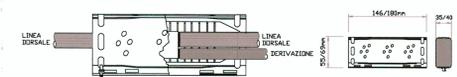
**PARTICOLARE DEL PLINTO DI FONDAZIONE**



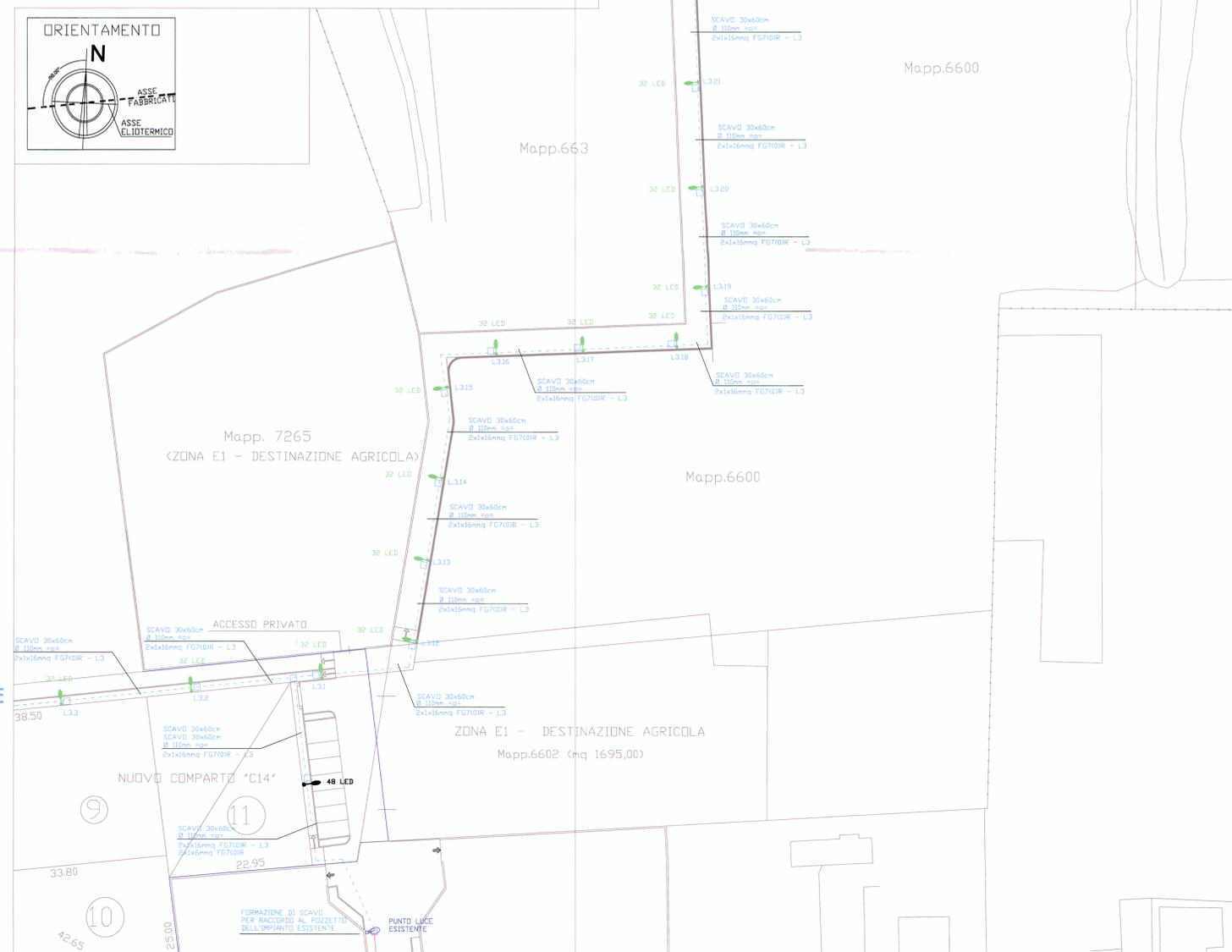
**PARTICOLARI COSTRUTTIVI PER ESECUZIONE SCAVI PER REALIZZAZIONE DI CAVIDOTTI**



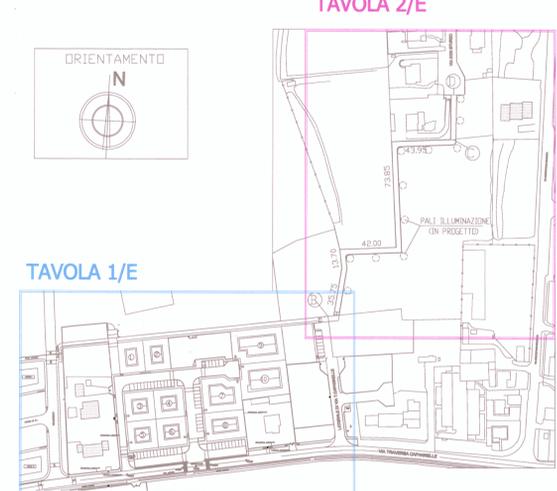
**PARTICOLARE COSTRUTTIVO DERIVAZIONE ELETTRICHE ENTRO POZZETTO**



Le eventuali giunte da eseguirsi entro pozzetto per la derivazione della linea principale dovranno essere realizzate con elementi rapidi in GEL di tipo derivato con uscita senza separatori per cavi unipolari da 0,6/1kV con le seguenti caratteristiche: - isolamento primario in gel polimerico reticolato; - involucro plastico pesante di classe 2 secondo CEI 64.8; - grado di protezione IP6B (CEI EN 50393); - autoestinguente e non propagante la fiamma secondo CEI 20-35, EN 60695-2-11 - a bassa emissione di fumi e gas tossici in accordo alla Norma CEI 20-37/2-1 E CEI 20-37/7 - conforme alla Norma CEI EN 50393 par. 8.6.3 I cavi di alimentazione costituenti le dorsali dovranno essere connessi direttamente alla morsetteria di linea in modalità 'entra/esci'. Non saranno ammesse derivazioni entro pozzetto attraverso giunte.



**INQUADRAMENTO GENERALE**



**TAVOLA 1/E**

**COMUNE DI GRASSOBBIO (BG)**

COMMITTENTI PROPRIETARI: *Stefano Guffè, Berta Basso*

PROGETTO: **OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DEL PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE DEL COMPARTO "C 14" DENOMINATO: "LOTTIZZO BERETTA"**

OGGETTO: **COMPLETAMENTO PISTA CICLOPEDONALE IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE**

TAVOLA N.: **2/E**

Febbraio/2012 | SCALA: 1:400 | CLIENT NUMBER: 1049

AGGIORNAMENTI: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

APPROVATO CON DELIBERAZIONE DI ... COMUNALE N° ... DEL ... 2012

Studio Tecnico Arch. Osvaldo Forlani  
Viale Europa n. 8 - 24050 Grassano (BG) - Tel. 035/525124 - Fax. 035/525124  
e-mail: info@osvaldoforlani.it - C.F. P.035020704762 - P.I. 02603800462  
ALBO ARCH. PROV. DI BERGAMO n. 320

SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE DISEGNO VIETANDONE LA RIPRODUZIONE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. (Legge 22/04/1941 n. 663)