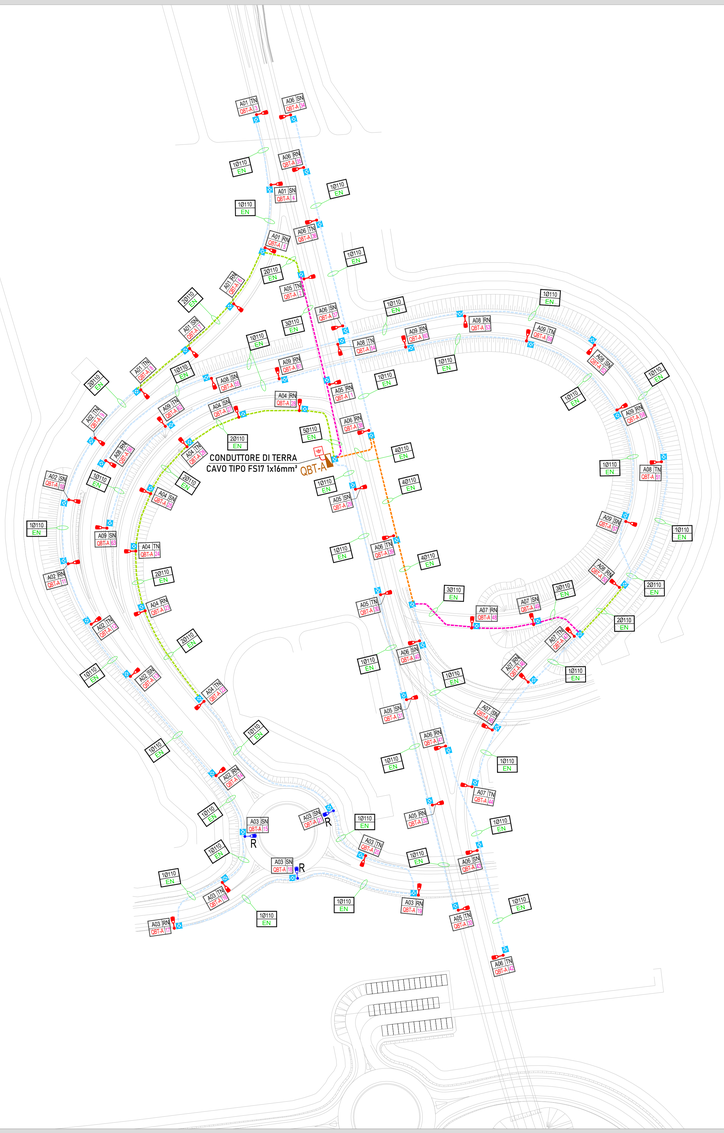
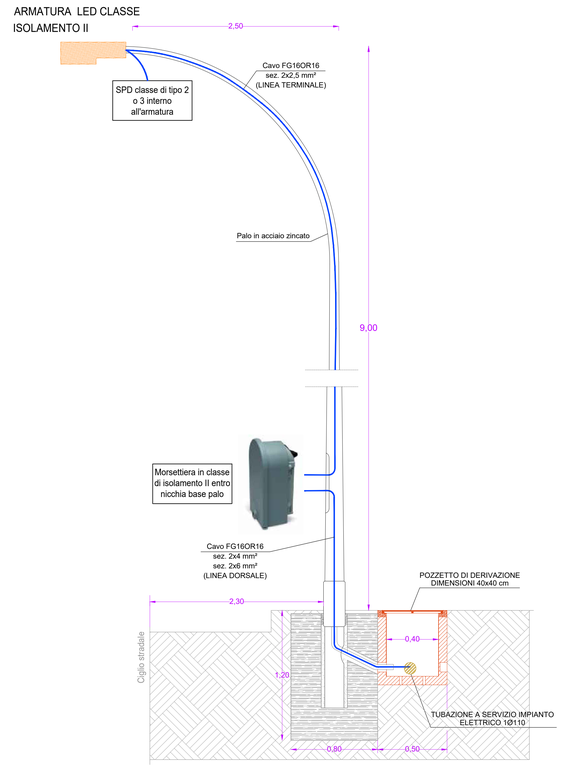
PLANIMETRIA
SCALA 1:100



ALIMENTAZIONE PER CORPO ILLUMINANTE SU PALO
SCALA - FUORI SCALA



LEGENDA

- ARMADIO STRADALE PER SEZIONAMENTO CIRCUITI ALIMENTAZIONE PUNTI LUCE; IN OPERA SU BASAMENTO IN CALCESTRUZZO E COMPLETO DI POZZETTO PER RACCORDO CAVI ELETTRICI DI ALIMENTAZIONE
- POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS PER SEZIONAMENTO/ ATTRAVERSAMENTO CAVIDOTTI ELETTRICI AVENTE LE DIMENSIONI DI 400X400X400 MM. COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA CARRABILE.
- PUNTO LUCE STRADALE COMPOSTO DA:
  - PALO CONICO CURVATO DA LAMIERA A SEZIONE CIRCOLARE, OTTENUTO MEDIANTE FORMATURA A FREDDO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235JR EN 10025 E SUCCESSIVA SALDATURA LONGITUDINALE ESTERNA (LUNGHEZZA TOTALE 8800 MM / LUNGHEZZA FUORI TERRA 9000 MM);
  - SBRACCIO TRASVERSALE LUNGHEZZA 2500MM;
  - BASAMENTO PREFABBRICATO IN CLS INTEGRATO CON POZZETTO CAVI E CHIUSINO IN LAMIERA DI FERRO;
  - CORPO ILLUMINANTE A LED P=143W / 18650LM CON CORPO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO CON GRADO PROTEZIONE IP66; 4000K; CRI≥70
  - CORPO ILLUMINANTE A LED P=99W / 12920LM CON CORPO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO CON GRADO PROTEZIONE IP66; 4000K; CRI≥70
- TUBAZIONI TIPOLOGIA 1
  INFRASTRUTTURA PER POSA CAVI COMPOSTA DA:
  - N.1 TUBO PVC FLESSIBILI CORRUGATI A DOPPIA PARETE (INTERNO LISCIO) DIAMETRO ESTERNO 110 MM PER POSA CAVI ELETTRICI
  - SCAVO TIPOLOGIA 'A'
- TUBAZIONI TIPOLOGIA 2
  INFRASTRUTTURA PER POSA CAVI COMPOSTA DA:
  - N.2 TUBI PVC FLESSIBILI CORRUGATI A DOPPIA PARETE (INTERNO LISCIO) DIAMETRO ESTERNO 110 MM PER POSA CAVI ELETTRICI
  - SCAVO TIPOLOGIA 'A'
- TUBAZIONI TIPOLOGIA 3
  INFRASTRUTTURA PER POSA CAVI COMPOSTA DA:
  - N.3 TUBI PVC FLESSIBILI CORRUGATI A DOPPIA PARETE (INTERNO LISCIO) DIAMETRO ESTERNO 110 MM PER POSA CAVI ELETTRICI
  - SCAVO TIPOLOGIA 'A'
- TUBAZIONI TIPOLOGIA 4
  INFRASTRUTTURA PER POSA CAVI COMPOSTA DA:
  - N.4 TUBI PVC FLESSIBILI CORRUGATI A DOPPIA PARETE (INTERNO LISCIO) DIAMETRO ESTERNO 110 MM PER POSA CAVI ELETTRICI
  - SCAVO TIPOLOGIA 'B'
- TUBAZIONI TIPOLOGIA 5
  INFRASTRUTTURA PER POSA CAVI COMPOSTA DA:
  - N.5 TUBI PVC FLESSIBILI CORRUGATI A DOPPIA PARETE (INTERNO LISCIO) DIAMETRO ESTERNO 110 MM PER POSA CAVI ELETTRICI
  - SCAVO TIPOLOGIA 'B'
- IDENTIFICATIVO CAVIDOTTI
  Y -> NUMERO CAVIDOTTI/DIMENSIONE CANALIZZAZIONI
  Z -> TIPOLOGIA IMPIANTO CAVIDOTTO/CANALIZZAZIONE
  - EN: CAVI ELETTRICI ENERGIA
  - TL-FO: CAVI TLC IN FIBRA OTTICA
  - TL-CU: CAVI TLC IN RAME
- IDENTIFICATIVO UTENZE TERMINALI
  X -> INDIVIDUAZIONE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE UTENZA
  FN -> FASI COLLEGAMENTO
  Q -> QUADRO ELETTRICO DI COMPETENZA
  N -> NUMERO RIFERIMENTO PALO
  N.B. PER MAGGIORI INFORMAZIONI FARE RIFERIMENTO AGLI SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI.
- POZZETTO DI TERRA CON CHIUSINO CARRABILE DIMENSIONI 400X400 MM COMPLETO DI DISPERSORE IN ACCIAIO RAMATO Ø18 MM - L=1,5 M

NOTE

IL PRESENTE DISEGNO È VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI.

TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI.

L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SARÀ IN CLASSE DI ISOLAMENTO II.

IL COLLEGAMENTO TERMINALE A CIASCUN PALO DI ILLUMINAZIONE SARÀ REALIZZATO A PARTIRE DALLA LINEA DORSALE DI ALIMENTAZIONE CON CAVO FG16OR16 2x2,5MM² ENTRO MORSETTIERA UBICATA ALLA BASE DI CIASCUN PALO. PER MAGGIORI DETTAGLI FARE RIFERIMENTO AL PARTICOLARE DI COLLEGAMENTO A LATO RIPORTATO.

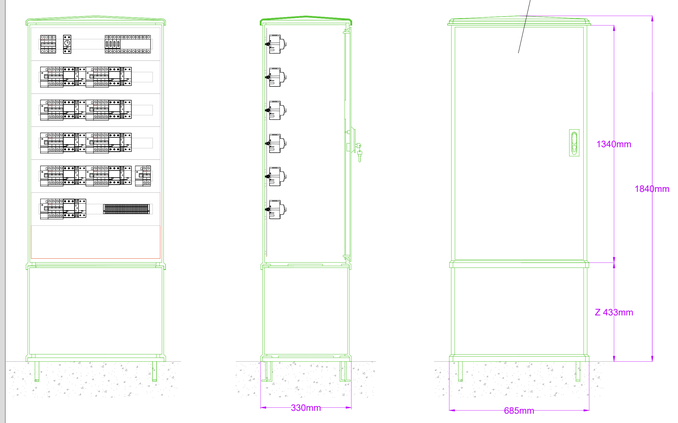
IL COLLEGAMENTO DAL DISPERSORE AL COLLETTORE DI TERRA UBICATO NEL QUADRO DI ZONA SARÀ REALIZZATO CON CAVO FS17 GV 1X16MM² ENTRO TUBAZIONE IN PVC INTERRATA 1Ø63.

LINEE DI ALIMENTAZIONE DAL QBT-A

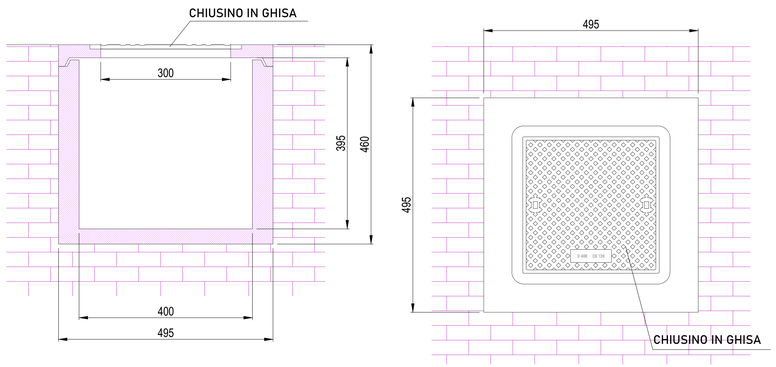
SIGLA	NOME CIRCUITO	TIPO CAVO	DIMENSIONE CAVO
A01	Illuminazione pali circ.1 (3-8)	FG16OR16	4x4 mm²
A02	Illuminazione pali circ.2 (9-14)	FG16OR16	4x4 mm²
A03	Illuminazione pali circ.3 (15-21)	FG16OR16	4x6 mm²
A04	Illuminazione pali circ.4 (22-28)	FG16OR16	4x4 mm²
A05	Illuminazione pali circ.5 (1,2,29-33)	FG16OR16	4x4 mm²
A06	Illuminazione pali circ.6 (34-43)	FG16OR16	4x4 mm²
A07	Illuminazione pali circ.7 (44-49)	FG16OR16	4x4 mm²
A08	Illuminazione pali circ.8 (50-56)	FG16OR16	4x6 mm²
A09	Illuminazione pali circ.9 (57-63)	FG16OR16	4x6 mm²

PARTICOLARE ARMADIO STRADALE PER ALIMENTAZIONE CIRCUITI ELETTRICI
SCALA 1:10

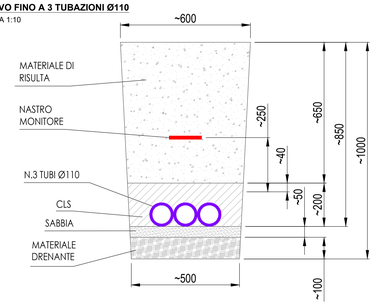
CONTENITORE MONOPORTA IN SMC (VETRORESINA) CHIUSO SU TUTTI I LATI, GRADO DI PROTEZIONE IP55, PIASTRA DI BASE ACCESSORIATA CON MODULO PASSACAVI TIPO ROXTEC, INTERBLOCCO PORTA SU DUE PUNTI TRAMITE MANIGLIA A LEVA ORIENTABILE E INSERTO CILINDRICO DI SICUREZZA, ZOCCOLO E TETTO PARAPIOGGIA, PIASTRA DI FONDO PER MONTAGGIO GUIDE DIN E CANALETTE PASSACAVI, ZOCCOLO DI SOPRALZO, TELAIO METALLICO DI BASE PER ANCORAGGIO A BASAMENTO IN CLS GETTATO IN OPERA



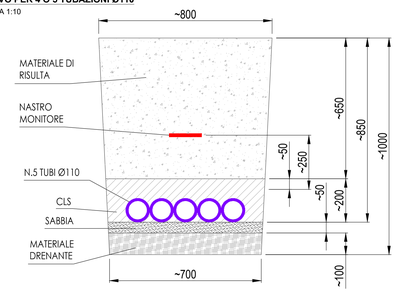
POZZETTO 400x400x400
SCALA 1:5



SCAVO FINO A 3 TUBAZIONI Ø110
SCALA 1:10



SCAVO PER 4 O 5 TUBAZIONI Ø110
SCALA 1:10



ANAS S.p.A.
Direzione Tecnica

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO - COD. MI608

STUDIO CORONA — Ing. Renato Vaira
Ing. Valerio Bajetti — Consorzio Stabile Ingegneria
ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete
ECOPLAN — Arch. Nicoletta Fraitini
CE — CEE Engineering & Graphics S.r.l.
CONSORZIO UNING — Prof. Ing. Matteo Ranieri
GA&M — Prof. Ing. Luigi Monteriso
SETAC — Ing. Gioacchino Angarano
ARKE' INGEGNERIA — Dott. Geol. Danilo Gallo

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO — Dott. Ing. Giuseppe MARRONE
INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE — Ing. Fabrizio BAJETTI
GEOLOGO — Prof. Ing. Luigi MONTERISI
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE — Ing. Gianluca CICIRELLO

MA01 — **M - IMPIANTI TECNOLOGICI**
MA - SVINCOLO 10
PLANIMETRIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	MA01-S10IM00IMPPL01_B.dwg		
LO203	E	2301	CODICE ELAB. S10IM00IMPPL01	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2023	ARCH. SOHEILA NEGARESTANI	ING. GAETANO RANIERI	ING. FABRIZIO BAJETTI