

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 8000 MM / LUNGHEZZA FUORI TERRA 4000 MM; - SBARRICO TRASVERSALE LUNGHEZZA 500MM; - 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 FLESSIBILE 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 CAVIDOTTI/CANALIZZAZIONE - EN, CAVI ELETTRICI ENERGIA - TL-FD, CAVI TL-C IN FIBRA OTTICA - TL-CU, CAVI TL-C IN RAME
	IDENTIFICATIVO UTENZE TERMINALI X -> INDIVIDUAZIONE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE/UTENZA PN -> 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 DISPENSORE IN ACCIAIO RINFORZATO Ø70 MM - L=11.5 CM

NOTE

IL PRESENTE DISEGNO È VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI.

TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI.

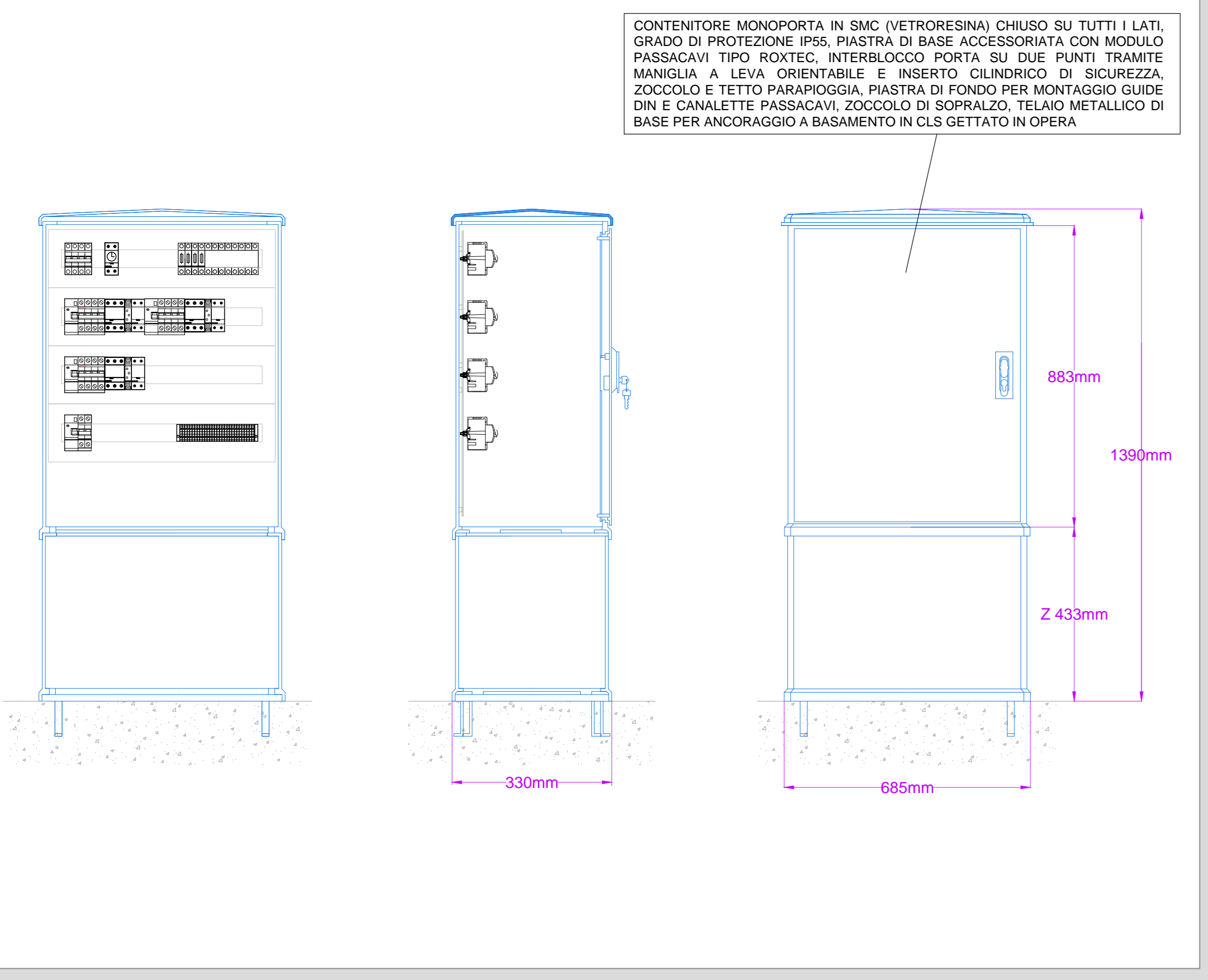
L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SARÀ IN CLASSE DI ISOLAMENTO II.

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

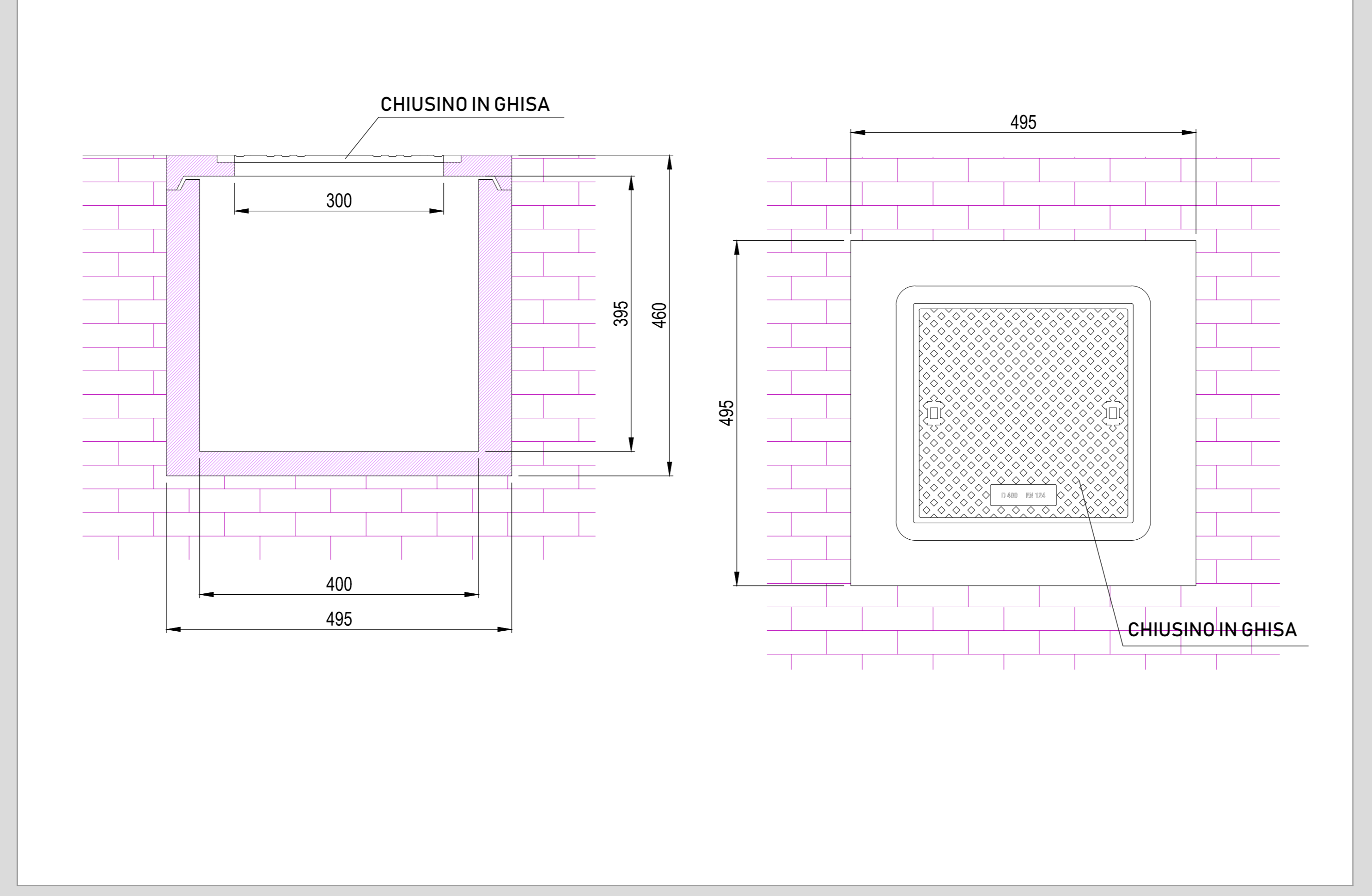
IL COLLEGAMENTO DAL DISPENSORE AL COLLETTORE DI TERRA UBICATO NEL QUADRO DI ZONA SARÀ REALIZZATO CON CAVO FS17 GV 1X16MM ENTRO TUBAZIONE IN PVC INTERRATA 1063.

LINEE DI ALIMENTAZIONE DAL QBT-B			
SIGLA	NOME CIRCUITO	TIPO CAVO	DIMENSIONE CAVO
B01	Illuminazione pali circ.1 (1,2,15,16)	FG16OR16	4x4 mm²
B02	Illuminazione pali circ.2 (3-6)	FG16OR16	4x4 mm²
B03	Illuminazione pali circ.3 (7-10)	FG16OR16	4x4 mm²
B04	Illuminazione pali circ.4 (11-14)	FG16OR16	4x4 mm²

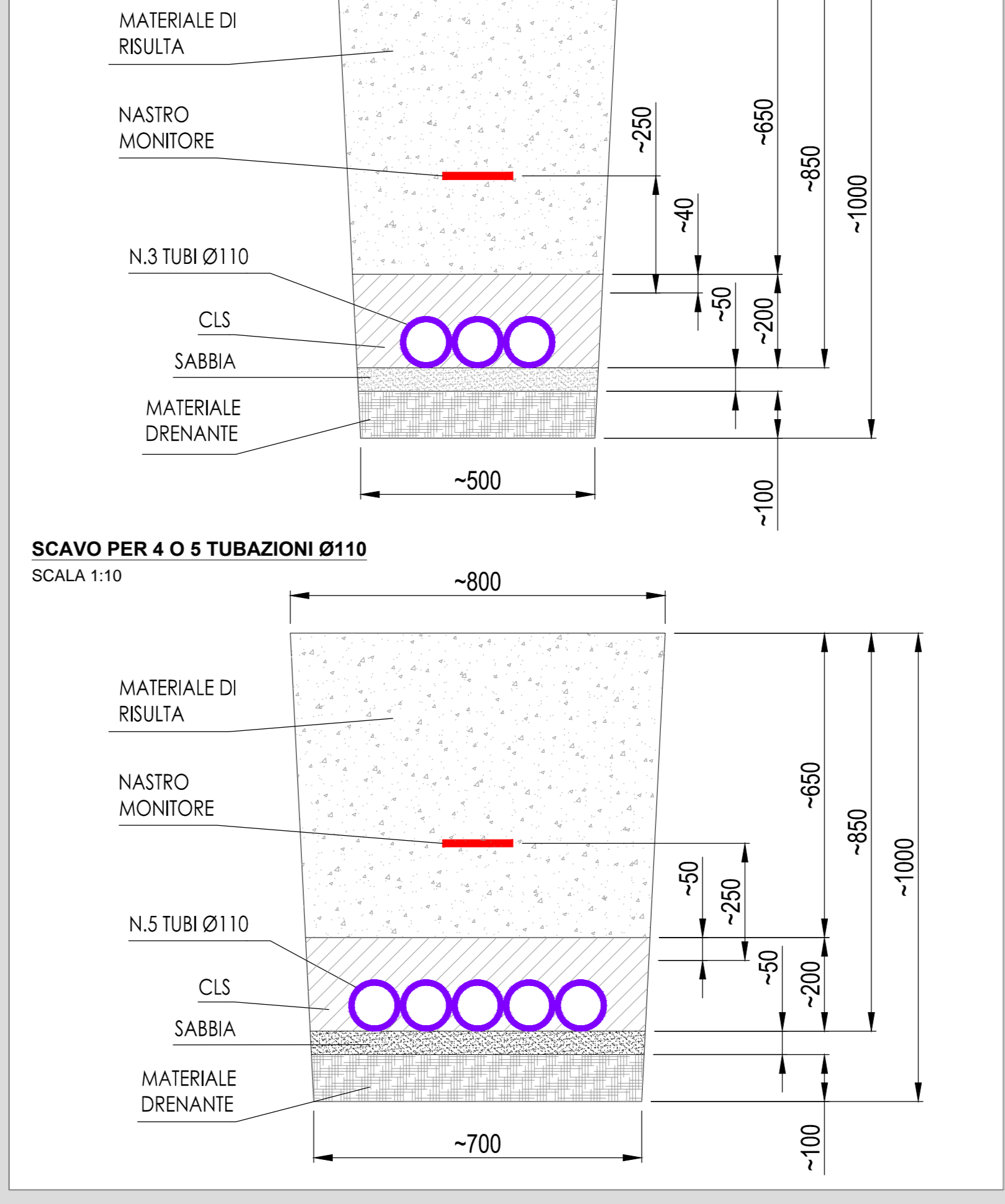
PARTICOLARE ARMADIO STRADALE PER ALIMENTAZIONE CIRCUITI ELETTRICI
SCALA 1:10



POZZETTO 400x400x400
SCALA 1:5



SCAVO FINO A 3 TUBAZIONI Ø110
SCALA 1:10



ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

STUDIO CORONA Ing. Valerio Bazzani Ing. Giancarlo Frattini	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete	ECOPLAN Ing. Gabriele Scavone	EE Ing. Giancarlo Frattini
UNING Ing. Tullio Vanni	SETAC Ing. Tullio Vanni	ARKE Ing. Giancarlo Frattini	DOTI, GOL, DANIELLO Ing. Giancarlo Frattini

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. Giuseppe Danilo MALGERI**

INTEGRATORE DELLE PREVISIONI SPECIFICATIVE: **Ing. Valerio BAETTI**

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **Ing. Giancarlo CREPILLO**

MB01

M - IMPIANTI TECNOLOGICI
MB - SVINCOLO 12
PLANIMETRIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

CODICE PROGETTO	NOV. FILE	REVISIONE	SCALA:
LO203	MB01-S12IMMMPPL01_B.dwg	B	VARIE

PROGETTO	LIV. PROG.	AL. PROG.	REVISIONE	SCALA:
LO203	E	1801	B	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	EMMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA	FEBBRAIO 2019	ING. FABRIZIO BAETTI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAETTI
B	EMMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. FABRIZIO BAETTI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAETTI