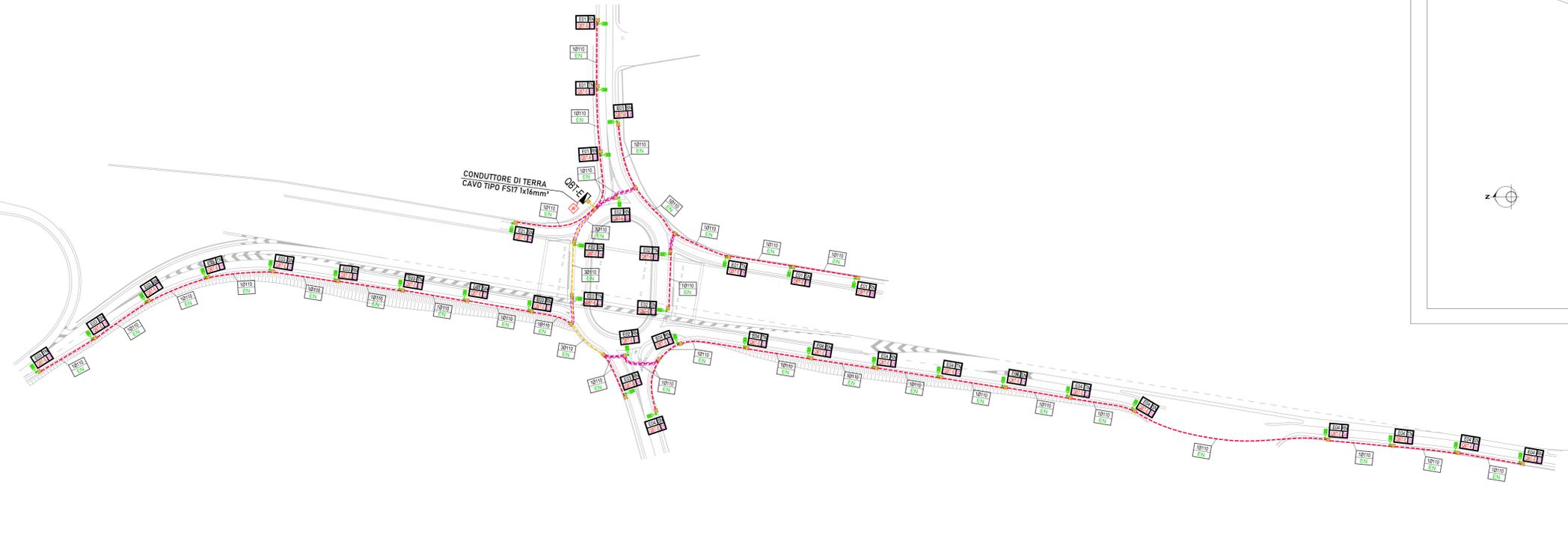
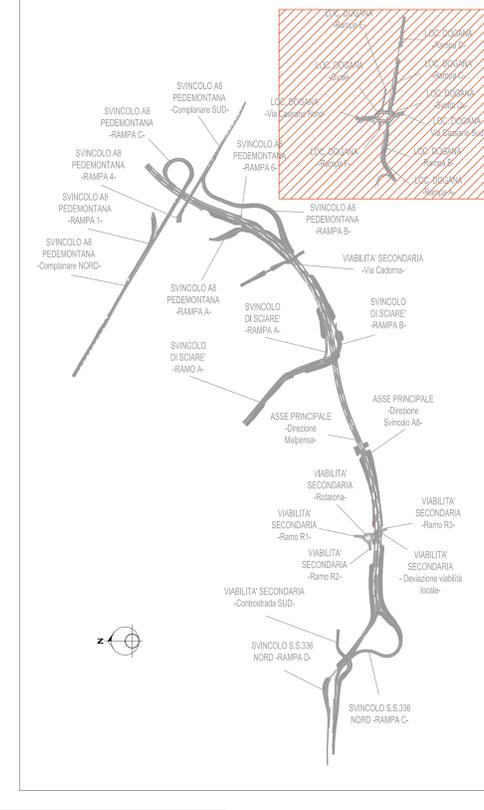


PLANIMETRIA  
SCALA 1:100



PIANTA CHIAVE

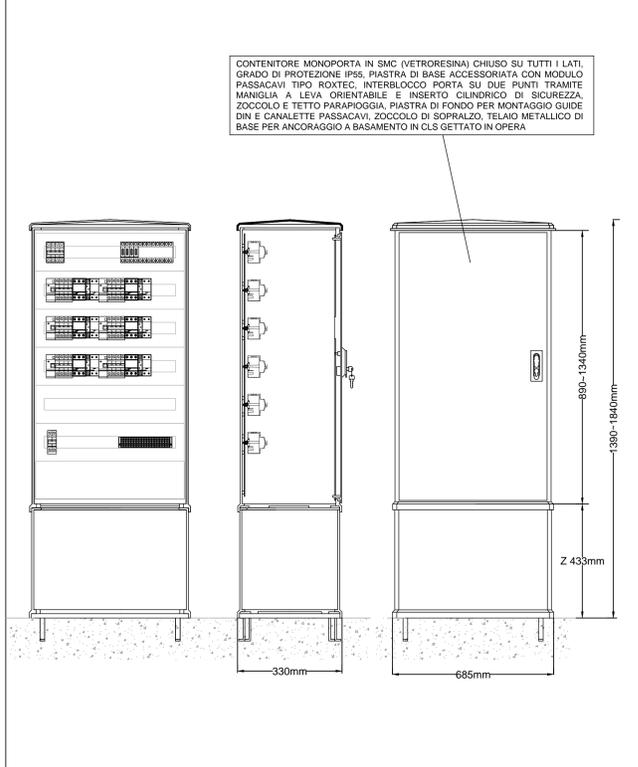


LEGENDA	
	ARMADIO STRADALE PER SEZIONAMENTO CIRCUITI ALIMENTAZIONE PUNTI LUCE, IN OPERA SU BASAMENTO IN CALCESTRUZZO E COMPLETO DI POZZETTO PER RACCORDO CAVI ELETTRICI DI ALIMENTAZIONE
	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS PER SEZIONAMENTO ATTRAVERSAMEN TO CAVIDOTTI ELETTRICI AVVENTE LE DIMENSIONI DI 400X400X400 mm. COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA CARRABILE
	PUNTO LUCE STRADALE COMPOSTO DA: - CORPO ILLUMINANTE A LED P=110 W / 14163 lm CON CORPO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO CON GRADO DI PROTEZIONE IP66, 4000K, CRI > 87 - PALO CONICO CURVATO DA LAMIERA A SEZIONE CIRCOLARE, OTTENUTO MEDIANTE FORMATURA A FREDDO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235JR EN 10255 E SUCCESSIVA SALDATURA LONGITUDINALE ESTERNA (LUNGHEZZA TOTALE 10800 mm / LUNGHEZZA FUORI TERRA 10000 mm) - BASAMENTO PREFABBRICATO IN CLS INTEGRATO CON POZZETTO CAVI E CHIUSINO IN LAMIERA DI FERRO
	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'
	IDENTIFICATIVO CAVIDOTTI Y -> NUMERO CAVIDOTTI/DIMENSIONE CANALIZZAZIONE Z -> TIPOLOGIA IMPIANTO CAVIDOTTI/CANALIZZAZIONE EN - CAVI ELETTRICI ENERGIA TL - 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
	ATTRAVERSAMEN TO STRADALE REALIZZATO CON TECNICA NO-DIG

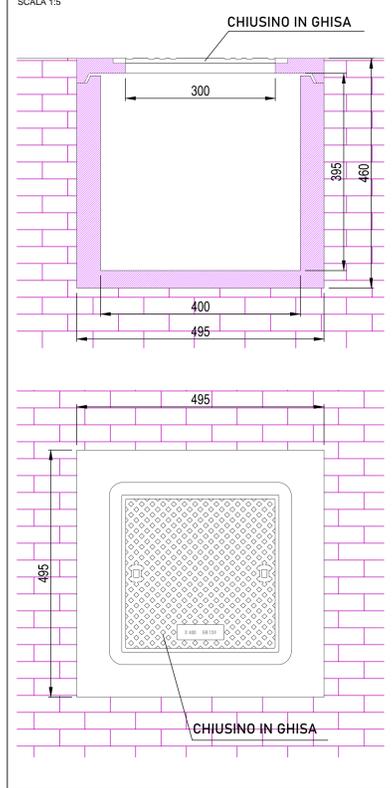
NOTE	
IL PRESENTE DISEGNO È VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI.	
TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI.	
L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SARÀ IN CLASSE DI ISOLAMENTO II.	
IL COLLEGAMENTO TERMINALE A CIASCUN PALO DI ILLUMINAZIONE SARÀ REALIZZATO A PARTIRE DALLA LINEA DORSALE DI ALIMENTAZIONE CON CAVO AGR16 R16 2x16mm <sup>2</sup> 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 1x16mm <sup>2</sup> ENTRO TUBAZIONE IN PVC INTERRATA 1063.	

LINEE DI ALIMENTAZIONE DAL QBT-E			
SIGLA	NOME CIRCUITO	TIPO CAVO	SEZIONE CAVO
E01	Illuminazione Pali circ.1 (1..8)	ARG16R16	4x(1x16) mm <sup>2</sup>
E02	Illuminazione Pali circ.2 (9..14)	ARG16R16	4x(1x16) mm <sup>2</sup>
E03	Illuminazione Pali circ.3 (15..24)	ARG16R16	4x(1x16) mm <sup>2</sup>
E04	Illuminazione Pali circ.4 (25..37)	ARG16R16	4x(1x16) mm <sup>2</sup>

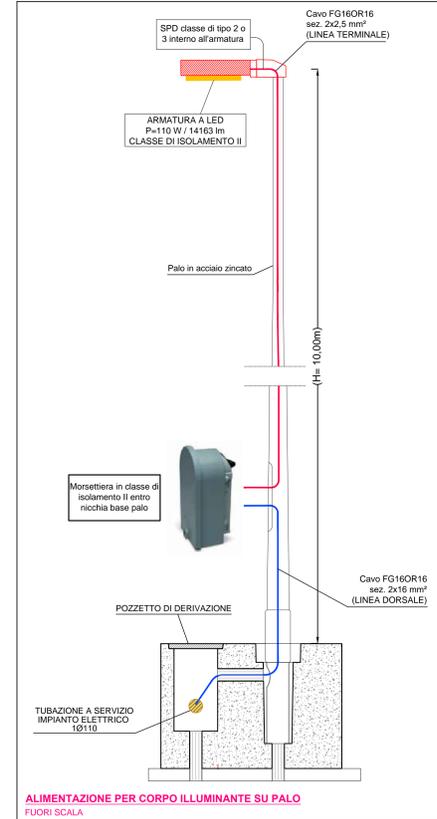
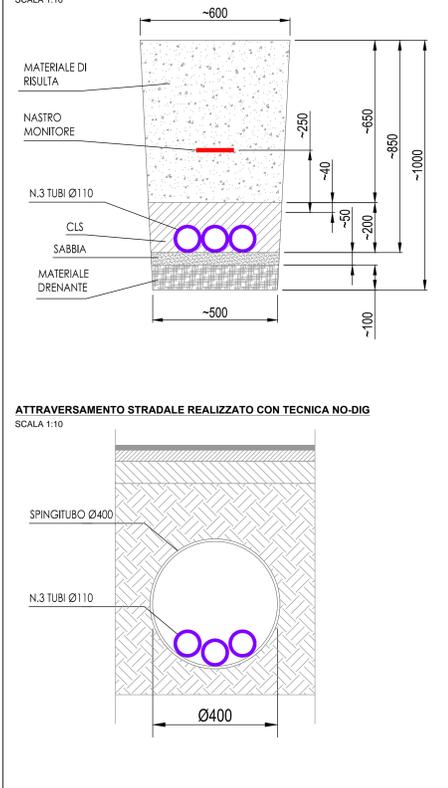
PARTICOLARE ARMADIO STRADALE PER ALIMENTAZIONE CIRCUITI ELETTRICI  
SCALA 1:10



POZZETTO 400x400x400  
SCALA 1:5



SCAVO FINO A 3 TUBAZIONI Ø110 (TIPOLOGIA 'A')  
SCALA 1:10



**anas** ANAS S.p.A.  
DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD  
STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD) AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8) "BRETTELLA DI GALLARATE"

**PROGETTO ESECUTIVO**

STUDIO CORONA	ING. RENATO DEL PRETE	ECOPLAN	EG
ING. VALERIO SANTI	ING. STEFANO DEL PRETE	AVV. SERGIO FERRARI	ING. CARLO BIANCHI
ING. RENATO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI
ING. RENATO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI
ING. RENATO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI	ING. GIANFRANCO VALLI

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLA PROIEZIONE SPECIALISTICHE  
IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE  
GEOLOGO  
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROIEZIONE

Dist. Ing. Giancarlo LUIGI  
Ing. Valerio SANTI  
Ing. Stefano DEL PRETE  
Prof. Ing. Luigi RENATO  
Prof. Ing. Carlo BIANCHI  
Prof. Ing. Gianfranco VALLI  
Dist. Ing. Giancarlo LUIGI

**MA08** M - IMPIANTI SVINCOLO  
SVINCOLO LOCALITA' DOGANA - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CODICE PROGETTO	FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	MA08-V00M00MPOK05_A.dwg		
M15/33	E 18/01		
CODICE ELAB.	V001M001IMPDI05	A	

C				
B				
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO SANTI	ING. VALERIO SANTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDACTO	VERIFICATO
				APPROVATO