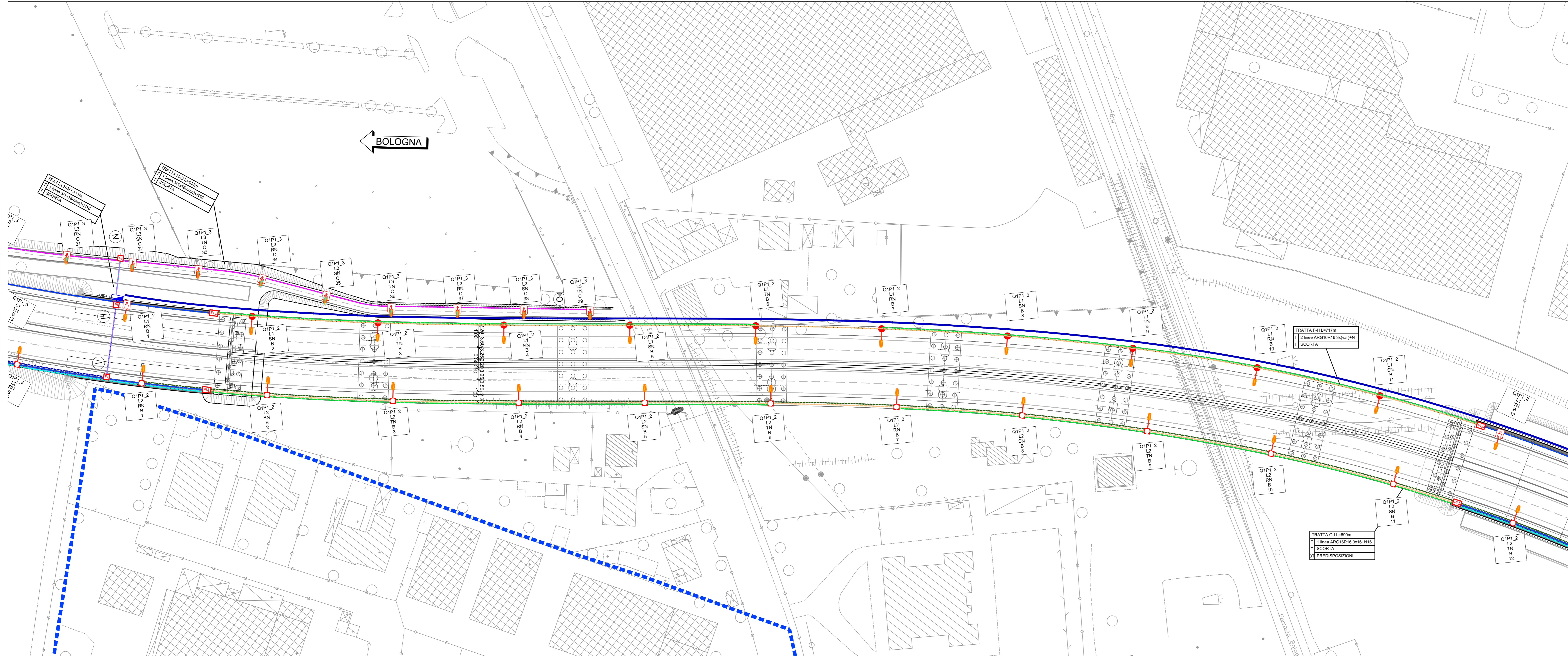
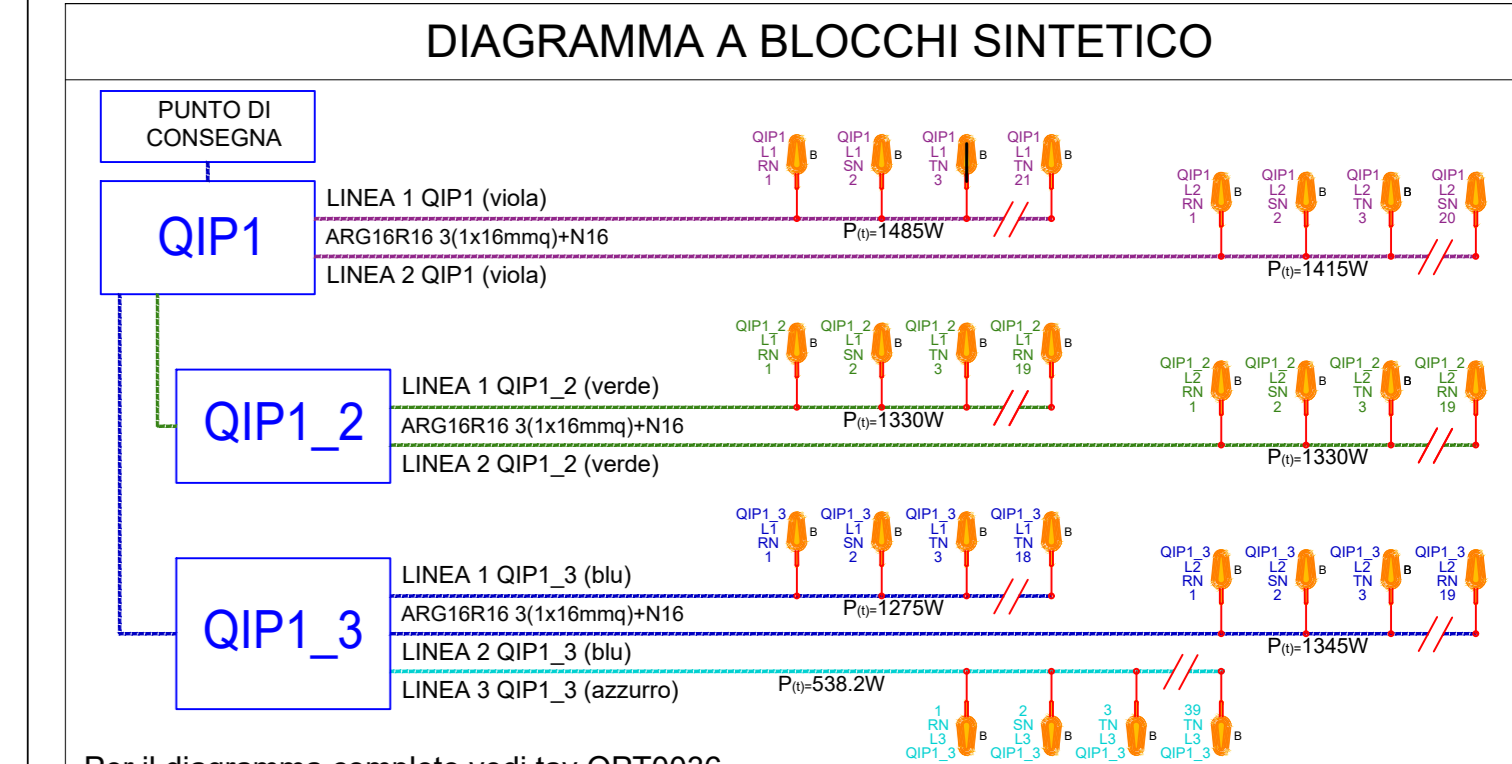


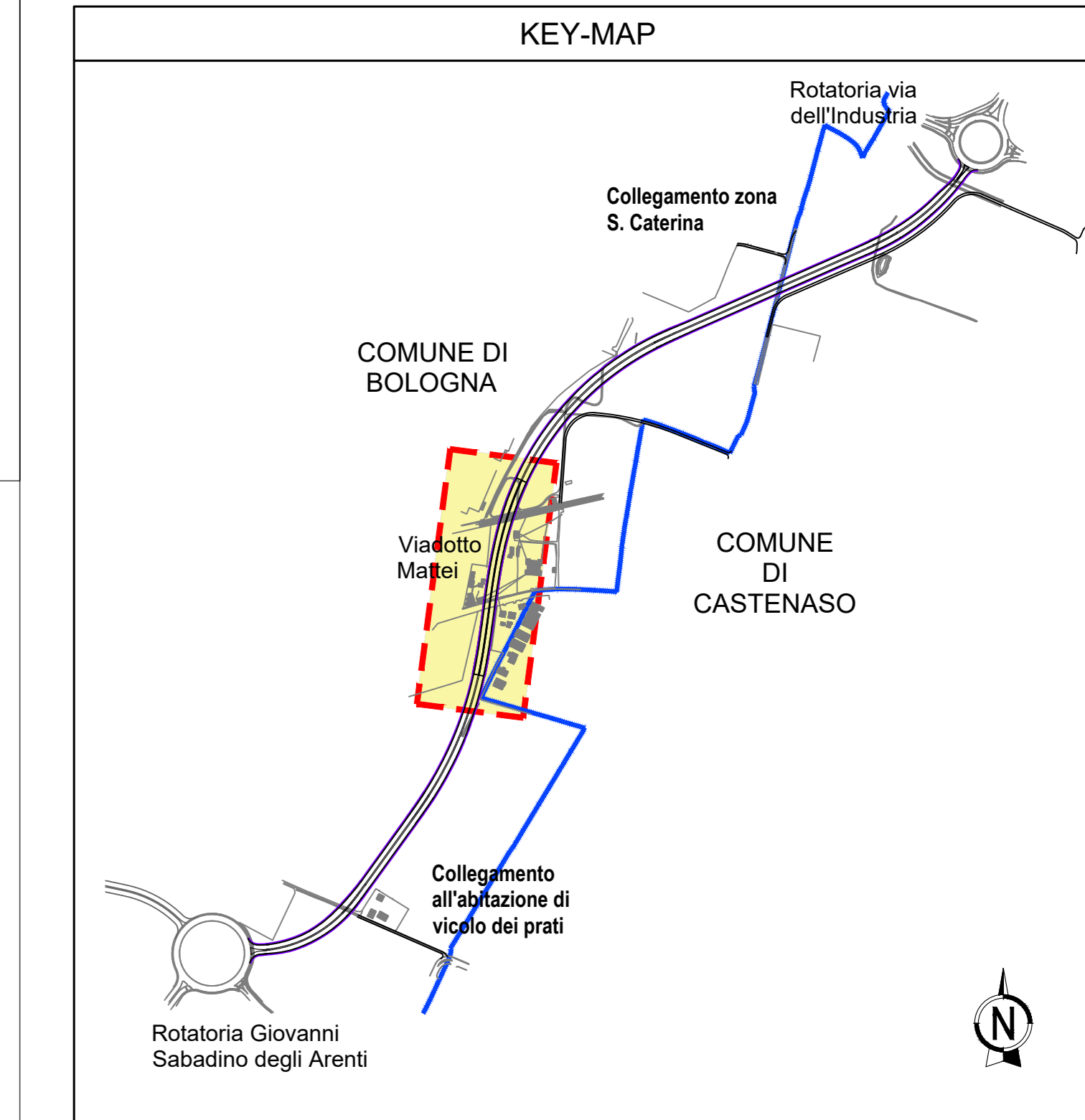
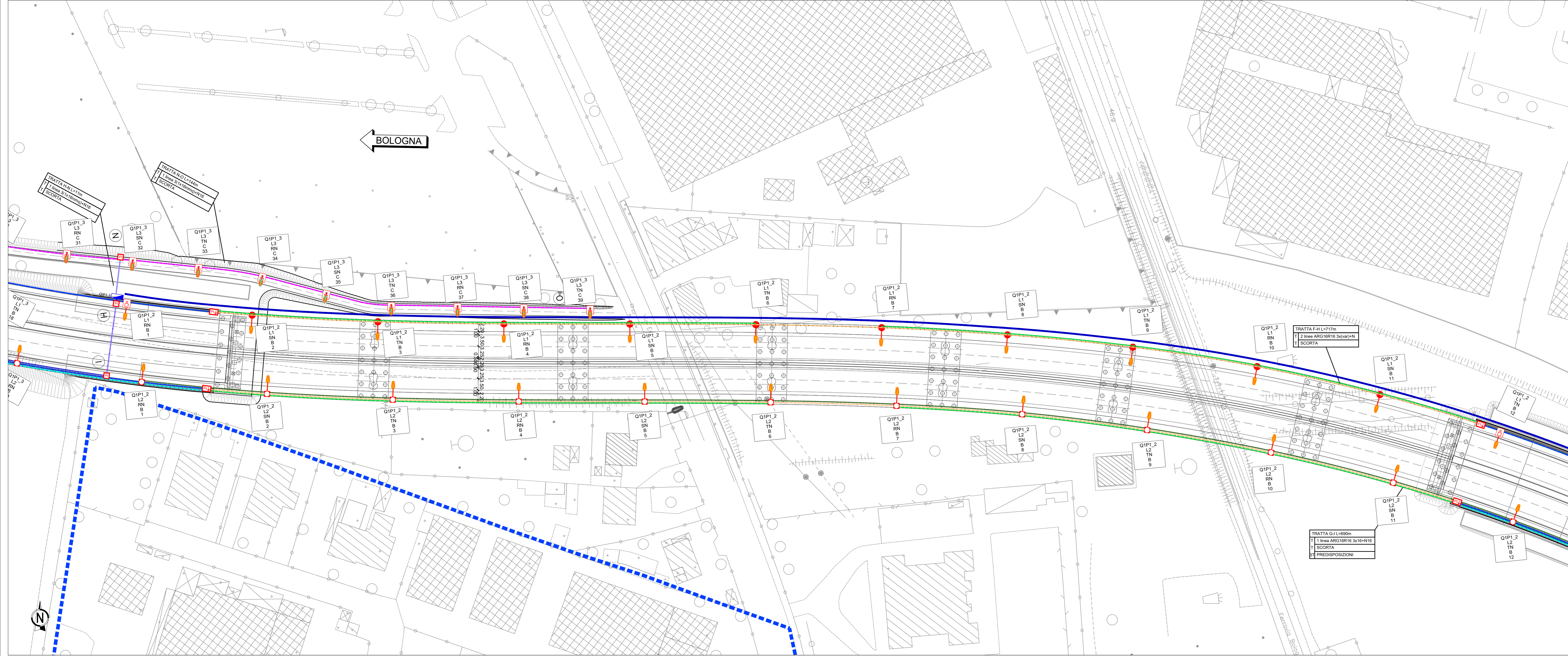
PLANIMETRIA OPERE ELETTRICHE (1:500)



LEGGENDA	
	Punto luce per attraversamento pedonale costituito da: • Apparecchio illuminante LED tipo Philips UniStreet gen 2 BGP 282 T25 DPR1 85W 13000 lumen 3000K o equivalente con prestazioni o caratteristiche analoghe o superiori. • Pilo tronco conico e sbarrico in acciaio zincato verniciato con vernice epossidica RAL 7047; altezza da piano strada 6,0m, estensione sbarrico 1,0m.
	Punto luce per illuminazione stradale costituito da: • Apparecchio illuminante LED tipo Philips UniStreet gen 2 BGP 282 T25 DM32 71W 11000 lumen 3000K o equivalente con prestazioni o caratteristiche analoghe o superiori. • Pilo tronco conico e sbarrico in acciaio zincato verniciato con vernice epossidica RAL 7047; altezza da piano strada 10,0m, estensione sbarrico 2,5m.
	Punto luce per posta costabile costituito da: • Apparecchio illuminante LED tipo Philips UniStreet gen 2 BGP 281 T25 DM32 13,2W 1800 lumen 3000K o equivalente con prestazioni o caratteristiche analoghe o superiori. • Pilo tronco conico e sbarrico in acciaio zincato verniciato con vernice epossidica RAL 7047; altezza da piano strada 5,0m, estensione sbarrico 0,0m.
	Punto luce per attraversamento pedonale costituito da: • Apparecchio illuminante LED tipo Philips UniStreet gen 2 BGP 282 T25 DPR1 85W 13000 lumen 3000K o equivalente con prestazioni o caratteristiche analoghe o superiori. • Pilo centrale a sicurezza passiva intrinseca secondo norma 12878/2019 Ipo Zippole o equivalente in acciaio zincato verniciato con vernice epossidica RAL 7047; altezza da piano strada 6,0m, estensione sbarrico 1,0m.
	Punto luce per illuminazione stradale costituito da: • Apparecchio illuminante LED tipo Philips UniStreet gen 2 BGP 282 T25 DM32 71W 11000 lumen 3000K o equivalente con prestazioni o caratteristiche analoghe o superiori. • Pilo centrale a sicurezza passiva intrinseca secondo norma 12878/2019 Ipo Zippole o equivalente in acciaio zincato verniciato con vernice epossidica RAL 7047; altezza da piano strada 10,0m, estensione sbarrico 2,5m.
	Quadro di distribuzione illuminazione pubblica
	Punto di consegna energia elettrica Potenza 15kW - Tensione 600V
	Bicchere porta palo costituito da piastra in acciaio S355 inghiastata a solette in calcestruzzo
	Bicchere porta palo costituito da piastra in acciaio S355 e staffa di ancoraggio a montante barriera antiriflesso
	Pilone prefabbricato in c.a. con pannello incorporato 40x40cm e chiusino caraballe in ghisa sferoidale C250 accoppiato a pannello prefabbricato in c.a. senza fondo 30x30x75cm completo di chiusino caraballe in ghisa sferoidale C250 con dispenser di terra (per dimensioni e tipi vedere particolari costruttivi).
	Pannello prefabbricato in c.a. con pannello fondo completo di chiusino caraballe in ghisa sferoidale C250 per sezionamento cavetto di pubblica illuminazione sezionato con dispenser di terra. Dimensioni interne 60x60x75cm.
	Pannello prefabbricato in c.a. completo di chiusino caraballe in ghisa sferoidale C250 per sezionamento cavetto Fibra Ottica Dimensioni 120x80cm h=100cm
	Infrastruttura posa cavi pubblica illuminazione costituita da n.2 tubi PE corrugato doppia parete Ø 110mm tubazione posta sotto marciapiede, completo di nastro segnalazione sottosuolo (vedere sezione di scavo 1)
	Infrastruttura per futura posa cavetto F.O. da n.1 tubo PE corrugato doppia parete Ø 50mm tubazione posta sotto marciapiede, completo di nastro segnalazione sottosuolo (vedere sezione di scavo 2) - Predisposizione per futuro gestore
	Infrastruttura posa cavi pubblica illuminazione costituita da n.2 tubi PE corrugato doppia parete Ø 110mm tubazione posta sotto marciapiede, completo di nastro segnalazione sottosuolo (vedere sezione di scavo 3)
	Infrastruttura posa cavi pubblica illuminazione costituita da n.2 tubi PE corrugato doppia parete Ø 110mm tubazione in trincea, completo di nastro segnalazione sottosuolo (vedere sezione di scavo 4)
	Infrastruttura posa cavi pubblica illuminazione o F.O. costituita da n.2 tubi PE corrugato doppia parete Ø 110mm e n.1 tubo PE corrugato doppia parete Ø 50mm posta in opera d'arte / Linea di messa a terra in corda di rame nudo 35mmq



PLANIMETRIA OPERE EDILI (1:500)



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA
INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELLA RETE VIARIA DI ADDUZIONE
LUNGO SAVENA LOTTO 3

PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITÀ LUNGO SAVENA

**IMPIANTI ELETTROMECCANICI
ILLUMINAZIONE RAMPE**

Planimetria
Tavola 3 di 6

IL PROGETTISTA SPECIALE Ing. Fabio Serraro Cod. Ingg. Torino N. 13761 Responsabile lavori	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Fabio Serraro Cod. Ingg. Bologna n. 6007A	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Gianluca Sabatone Damicozzi Cod. Ingg. Milano N. 428796 T.A. - Strada
--	---	--

REPERIMENTO PRODOTTO Codice Operativa: 111454 Fase: 0000 Prestazione: PD Cassa: IN Prestazione: IMP Codice Identificativo: IL000	REPERIMENTO ELABORATO Prestazione: 00000 Cassa: D Prestazione: OPT Codice Identificativo: 0032	OPERATORE Prestazione: 0 Scala: 1:500
--	--	---

ENGINEER COORDINATOR Ing. Fabio Serraro Cod. Ingg. Bologna n. 6007A	SUPPORTO SPECIALISTICO VERIFICATO	REVISIONE Data: 1. SETTEMBRE 2022
---	--------------------------------------	--------------------------------------

VISTO DEL COMMITTENTE
Ing. Fabio Serraro
IL RESPONSABILE (ANNO DEL PROCEDIMENTO)
Ing. Fabio Serraro

VISTO DEL CONCESSIONARIO
Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile
Ing. Fabio Serraro