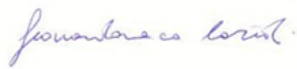
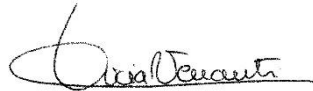


COMMESSA N°	RICH.P0024911.21-3		
COMMITTENTE	Comune di Bologna		
OGGETTO	Realizzazione della seconda linea tranviaria di Bologna (tratto nord Linea Verde).		
INCARICO	Verifica del progetto definitivo		

RED n°	17		Ruolo	Società	Nome e Cognome	Firma	Controdeduzioni Progettisti / Determinazioni			
data	Rev.00	20/11/2023	Ispettore	Italcertifer S.p.A.	Giovandomenico Caridi		Data e firma Progettista (7)	Data e firma RUP o Stazione Appaltante (7)		
	Rev.01	29/01/2024								
	Rev.02	06/02/2024	Coordinatore d'intervento	RINA Check S.r.l.	Lucia Venanti					
	Rev.03	05/03/2024								
Progetto (1)	impianti elettrici e speciali e illuminazione pubblica		L'attività è stata effettuata in accordo all'istruzione IS-IBD-LLP-01 e utilizzando le check lists di riferimento per il livello progettuale oggetto di ispezione in essa richiamate							

QUADRO A - NOTE SULLA COMPLETEZZA							
Esame del progetto			Contraddittorio			Riesame progetto	
(2)	Rilievo (3)	Status (4)	Proposta / chiarimento (5)	Commenti preliminari sulle controdeduzioni (6)	Determinazione contraddittorio “de visu” (8)	Rilievo (3)	Status (4)
	Nessun rilievo	C					

QUADRO B – CONFORMITA' DEGLI ELABORATI PROGETTUALI ALLA NORMATIVA VIGENTE												
N. Progr.	N. Doc.	Esame del progetto				Contraddittorio			Riesame progetto			
		Data e Rev.	Data ric. RK	Titolo	Status (4)	Proposta / chiarimento (5)	Commenti preliminari sulle controdeduzioni (6)	Determinazione contraddittorio "de visu" (8)	Data e Rev.	Data ric. RK	Rilievo (3)	Status (4)
				Rilievo								
				(2) (3)								
				01_Parte Generale								
				INQUADRAMENTO DELL'OPERA								
0001	B381C-D-X00-EGG-XXX-RG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione Generale Linea	C				feb-2024 rev. B mar-2024 rev. C	22-02-24 02-03-24		C
				Nessun rilievo							Nessun rilievo	
0002	B381C-D-X00-EGG-XXX-EL-01	set-2023 rev. D	20-10-2023	Elenco elaborati	C				feb-2024 rev. F mar-2024 rev. H	22-02-24 05-03-24		C
				Nessun rilievo							Nessun rilievo	
0003	B381C-D-X00-EGG-XXX-CO-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Corografia di inquadramento del sistema tranviario	C							C
				Nessun rilievo								
0004	B381C-D-X00-EGG-XXX-CO-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Corografia generale	C							C
				Nessun rilievo								
0005	B381C-D-X00-EGG-XXX-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione di verifica del progetto definitivo ai Criteri Ambientali Minimi	C				feb-2024 rev. B	22-02-24		C

				Nessun rilievo							Nessun rilievo	
0006	B381C-D-X00-AMB-XXX-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione di ottemperanza alle prescrizioni del Decreto di Screening	C							C
				Nessun rilievo								
0008	B381C-D-X00-EGG-XXX-RT-02	ago-2023 rev. B	-	Relazione di ottemperanza alle prescrizioni della Conferenza di Servizi	NC							NC *
				1 Elaborato in elenco ma non trasmesso	nc	CDS ancora in corso	Si attende la conclusione della CdS e la trasmissione della relativa documentazione	La S.A. dispone che la relazione di ottemperanza venga predisposta direttamente in fase di PE e pertanto viene esclusa in questa fase progettuale la verifica di ottemperanza alle prescrizioni. Si conferma comunque che la CdS è stata chiusa e i relativi esiti sono stati trasmessi anche al verificatore con pec del 02/02/2024, che viene acquisita tra i documenti di riferimento			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, la relazione di ottemperanza alle prescrizioni della CdS sarà da redigere nella successiva fase di progettazione esecutiva	nc *
0010	B381C-D-X00-EGG-XXX-RG-04	ago-2023 rev. A	-	Relazione di corrispondenza dei codici di Elenco Elaborati e di Computi metrici	NC				feb-2024 rev. A	22-02-24		I
				1 Elaborato in elenco ma non trasmesso	nc	Non presente in EE ufficiale	Chiarimento sufficiente				Elaborato trasmesso con il progetto definitivo revisionato, si prende atto tuttavia delle determinazioni assunte dalla S.A. in contraddittorio che ha rimandato al PE la verifica dei documenti economici	
	-----			DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA								
0012	B381C-D-X00-DTE-XXX-CM-02	nov-2023 rev. B	08-11-2023	Computo metrico estimativo - Impianti	NC							NC *
				1 <ripercorribilità dei computi> (art. 32 del DPR 207/2010) Al fine di garantire adeguata ripercorribilità del computo e consentire di verificare le quantità computate, occorre che per ciascuna voce siano riportati puntuali riferimenti agli elaborati grafici corrispondenti e che in questi ultimi siano riportate tutte le informazioni dimensionali necessarie (es. lunghezze cavi, tabelle delle quantità degli elementi sul disegno ecc...).	nc	Il computo verrà aggiornato nelle successive fasi progettuali coerentemente con gli aggiornamenti occorsi successivamente. I futuri approfondimenti progettuali permetteranno di indicare puntualmente i riferimenti agli elaborati corrispondenti.	Proposta non esaustiva: occorre che anche nella presente fase progettuale i computi siano resi adeguatamente ripercorribili al fine di consentire una compiuta verifica	In ragione delle modifiche intervenute su alcune parti del progetto per effetto di richieste formulate nell'ambito della CdS, prevalentemente relative al tratto finale Nord, la S.A. dispone che la verifica dei documenti economici in termini di coerenza, ripercorribilità ed organizzazione dei documenti stessi avvenga direttamente in fase di progettazione esecutiva all'atto della			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *

								remissione di tutti gli elaborati aggiornati.				
0015	B381C-D-X00-DTE-XXX-EP-02	nov-2023 rev. B	08-11-2023	Elenco prezzi unitari - Impianti	C							C
				Nessun rilievo								
0017	B381C-D-X00-DTE-XXX-EP-04	nov-2023 rev. A	20-10-2023	Analisi nuovi prezzi	C							C
				Nessun rilievo								
	-----			CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO								
0024	B381C-D-X00-DSC-XXX-RT-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Parte II - Impianti civili	C				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				Nessun rilievo							Nessun rilievo	
0027	B381C-D-X00-DSC-XXX-RT-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Parte II - Impianti di Alimentazione elettrica	C				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				Nessun rilievo							Nessun rilievo	
				04_Ingegneria di Sistema								
				ELABORATI GENERALI								
0206	B381C-D-X00-STM-XXX-RT-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Simulazione elettrica del sistema di trazione	C							C
				Nessun rilievo								
0207	B381C-D-X00-STM-XXX-RT-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Criteri per la messa a terra	C							C
				Nessun rilievo								
0208	B381C-D-X00-STM-XXX-RT-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Provvedimenti per il contenimento degli effetti delle correnti vaganti	C							C
				Nessun rilievo								
				05_Rimessa								
	-----			IMPIANTI ELETTRICI								
0222	B381C-D-NDI-RI0-ELE-RT-01	set-2023 rev. B	20-10-2023	Relazione tecnica specialistica	NC							NC *
				1 <calcolo impianto fotovoltaico> (art. 29 DPR 207/2010) Manca la relazione di calcolo dell'impianto fotovoltaico con il dimensionamento dei cavi, degli interruttori e le caratteristiche elettriche dei pannelli e degli inverter.	nc	La relazione verrà aggiornata nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Dal momento che il fotovoltaico è previsto sopra i due parcheggi, nell'area Nord e via Saliceto, entrambe oggetto di importanti modifiche per effetto di richieste emerse in sede di CdS, la S.A. determina di rimandare direttamente al PE la riemissione di tutti gli elaborati interessati.			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *
0223	B381C-D-NDI-RI0-ELE-PP-01	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria generale: impianto di illuminazione e FM	NC							NC *
				1 <assenza informazioni> (artt. 28 e 52 comma 1 lett. b.4 DPR 207/2010) Per l'impianto fotovoltaico non sono indicate le vie dei cavi e le canalizzazioni, manca la numerazione dei pannelli associati ai relativi inverter.	nc	Il layout dell'impianto fotovoltaico verrà aggiornato nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Si veda sopra			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *
				2 <titolo elaborato>	oss	Gli impianti fotovoltaici	Chiarimento sufficiente				Rilievo superato preso atto dei	c

				Dal TITOLO dell'elaborato non si evince la presenza dell'Impianto Fotovoltaico.		verranno installati solo sulle coperture dei due parcheggi multipiano di via Saliceto e del nodo di interscambio di via Shakespeare. Si rammenta tuttavia che entrambi i parcheggi, e di conseguenza le relative dotazioni impiantistiche, hanno subito consistenti variazioni in ottemperanza alle prescrizioni della CdS					chiarimenti forniti in contraddittorio	
0224	B381C-D-NDI-RI0-ELE-PP-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Planimetria generale: impianto di terra	C							C
				Nessun rilievo								
0225	B381C-D-NDI-RI2-ELE-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Edificio ricovero mezzi - Schema impianto FV	OSS							OSS *
				1 <legenda> Manca la legenda e le caratteristiche degli interruttori con taglie e classe.	oss	L'elaborato e la relativa legenda verranno aggiornati nelle successive fasi progettuali.	Proposta esaustiva				Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	oss *
	-----			IMPIANTI SPECIALI								
0226	B381C-D-NDI-RI0-SPE-PP-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Planimetria impianti speciali	C							C
				Nessun rilievo								
0227	B381C-D-NDI-RI0-SPE-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Schema rivelazione incendi e diffusione sonora	C							C
				Nessun rilievo								
0228	B381C-D-NDI-RI0-SPE-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Schema TVCC antintrusione e cablaggio strutturato	OSS							OSS *
				1 <legenda> Manca la legenda e le caratteristiche degli elementi presenti	oss	L'elaborato e la relativa legenda verranno aggiornati nelle successive fasi progettuali.	Proposta esaustiva				Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	oss *
	-----			07 Impianti di Sistema								
	-----			SCHEMI GENERALI								
0333	B381C-D-X00-ITE-XXX-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Schema di alimentazione elettrica della linea	OSS							OSS *
				1 <legenda> Manca la legenda e le caratteristiche degli elementi presenti	oss	L'elaborato e la relativa legenda verranno aggiornati nelle successive fasi progettuali.	Proposta esaustiva				Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	oss *
	-----			RIMESSA TRAM VIA BENTINI								
0344	B381C-D-X00-ITE-XXX-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Schema di alimentazione elettrica	OSS							OSS *
				1 <titolo elaborato> Il nome dell'elaborato in elenco elaborati non corrisponde al nome sull'elaborato stesso "Schematico Circuito di Potenza"	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	oss *
	-----			ALIMENTAZIONE ELETTRICA								

	-----			ELABORATI GENERALI								
0345	B381C-D-X00-IAE-XXX-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione tecnica specialistica	C							C
				Nessun rilievo								
0346	B381C-D-X00-IAE-XXX-RT-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione di calcolo per il dimensionamento apparecchiature ausiliarie UPS e Caricabatterie di SSE	C							C
				Nessun rilievo								
0347	B381C-D-X00-IAE-XXX-RT-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione di calcolo per il dimensionamento del sistema per la dissipazione del calore all'interno della SSE	C							C
				Nessun rilievo								
0348	B381C-D-X00-IAE-XXX-RT-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione di calcolo dimensionamento cavi ed interruttori	C							C
				Nessun rilievo								
0349	B381C-D-X00-IAE-XXX-RT-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione tecnica di verifica protezione dalle scariche atmosferiche SSE	C							C
				Nessun rilievo								
0350	B381C-D-X00-IAE-XXX-RT-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione di calcolo illuminotecnico SSE	C							C
				Nessun rilievo								
0351	B381C-D-X00-IAE-XXX-RT-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Sistema di supervisione e controllo (SCADA) - Relazione tecnica	C							C
				Nessun rilievo								
	-----			SCHEMI GENERALI								
0352	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Schema di alimentazione MT-SSE	C							C
				Nessun rilievo								
0353	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Schema di alimentazione SSE/LFM	C							C
				Nessun rilievo								
	-----			SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE								
0354	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 11 - Schema generale unifilare di potenza	C							C
				Nessun rilievo								
0355	B381C-D-X00-IAE-XXX-PP-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 11 - Layout apparecchiature, percorso cavi e canalizzazioni, rete di terra	C							C
				Nessun rilievo								
0356	B381C-D-X00-IAE-XXX-PP-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 11 - Impianti LFM interni, rilevazione incendi e antintrusione	C							C
				Nessun rilievo								
0357	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 11 - Quadro di media tensione - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	C							C
				Nessun rilievo								
0358	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 11 - Quadro in corrente continua - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	C							C
				Nessun rilievo								
0359	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 11 - Quadro sezionatore 1° e 2° fila TE - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	C							C
				Nessun rilievo								
0360	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 11 - Quadro generale di bassa tensione - Schema unifilare di potenza	C							C
				Nessun rilievo								



0361	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-08	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 11 - Schema a blocchi collegamenti impianto SCADA	C								C
				Nessun rilievo									
0362	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-09	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 12 - Schema generale unifilare di potenza	C								C
				Nessun rilievo									
0363	B381C-D-X00-IAE-XXX-PP-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 12 - Layout apparecchiature, percorso cavi e canalizzazioni, rete di terra	OSS								OSS *
				1 <trasformatori> (art. 28 DPR 207/2010) Manca l'indicazione della presenza dei trasformatori nella planimetria.	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva					Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	oss *
0364	B381C-D-X00-IAE-XXX-PP-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 12 - Impianti LFM interni, rilevazione incendi e antintrusione	C								C
				Nessun rilievo									
0365	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-10	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 12 - Quadro di media tensione - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	C								C
				Nessun rilievo									
0366	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-11	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 12 - Quadro in corrente continua - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	C								C
				Nessun rilievo									
0367	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-12	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 12 - Quadro sezionatore 1° e 2° fila TE - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	C								C
				Nessun rilievo									
0368	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-13	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 12 - Quadro generale di bassa tensione - Schema unifilare di potenza	C								C
				Nessun rilievo									
0369	B381C-D-X00-IAE-XXX-DG-14	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 12 - Schema a blocchi collegamenti impianto SCADA	C								C
				Nessun rilievo									
0370	B381C-D-X00-IAE-XXX-PP-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023	SSE 06 LINEA ROSSA - Layout apparecchiature e schemi unifilari Sezione Corrente Continua	C								C
				Nessun rilievo									
	-----			IMPIANTI LFM IN LINEA									
0371	B381C-D-X00-IAE-LFM-PP-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Capolinea via dei Mille - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	OSS					feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				1 <picchetto> Non sono indicate le caratteristiche del picchetto in legenda	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva					Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0372	B381C-D-X00-IAE-LFM-PP-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Capolinea Corticella SFM - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	OSS					feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				1 <picchetto> Non sono indicate le caratteristiche del picchetto in legenda	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva					Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0373	B381C-D-X00-IAE-LFM-PP-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Fermata Singola doppio binario - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	OSS					feb-2024 rev. B	22-02-24		C

				1	<picchetto> Non sono indicate le caratteristiche del picchetto in legenda	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0374	B381C-D-X00-IAE-LFM-PP-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Fermata Doppia - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	OSS				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				1	<picchetto> Non sono indicate le caratteristiche del picchetto in legenda	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0375	B381C-D-X00-IAE-LFM-PP-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Fermata Sfalsata - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	OSS				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				1	<picchetto> Non sono indicate le caratteristiche del picchetto in legenda	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0376	B381C-D-X00-IAE-LFM-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Quadri elettrici di fermata: schemi unifilari di potenza	C							C
					Nessun rilievo								
	-----				PIANO DI POSA DEI CAVIDOTTI								
	-----				PLANIMETRIA DI PROGETTO								
0377	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 1	C				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
					Nessun rilievo							Nessun rilievo	
0378	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 2	C							C
					Nessun rilievo								
0379	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 3	C							C
					Nessun rilievo								
0380	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 4	C							C
					Nessun rilievo								
0381	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 5	C							C
					Nessun rilievo								
0382	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 6	C							C
					Nessun rilievo								
0383	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 7	C				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
					Nessun rilievo							Nessun rilievo	
0384	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-08	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 8	C							C
					Nessun rilievo								
0385	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-09	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 9	C				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
					Nessun rilievo							Nessun rilievo	
0386	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-10	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 10	C				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
					Nessun rilievo							Nessun rilievo	
0387	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-11	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 11	C							C
					Nessun rilievo								
0388	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-12	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 12	C							C
					Nessun rilievo								

0389	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-13	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Inquadramento 13	C							C
				Nessun rilievo								
				08_Progetto urbano								
	-----			PARCHEGGIO VIA SALICETO								
	-----			IMPIANTI ELETTRICI								
0472	B381C-D-C09-P01-ELE-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione tecnica specialistica	NC							NC *
				1<assenza calcoli> (art. 29 DPR 207/2010) - Mancano i calcoli elettrici relativi alle utenze alimentate. - Mancano i calcoli relativi all'impianto fotovoltaico. - Mancano i calcoli illuminotecnici.	nc	La relazione verrà aggiornata nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Dal momento che il parcheggio di via Saliceto è stato oggetto di importanti modifiche per effetto delle richieste emerse in sede di CdS e risulta di fatto da riprogettare completamente, la S.A. determina di rimandare direttamente alla fase di progettazione esecutiva la redazione/revisione di tutti gli elaborati interessati		Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *	
0473	B381C-D-C09-P01-ELE-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Distribuzione elettrica principale - Schema funzionale	NC							NC *
				1<assenza informazioni> (artt. 28 e 52 comma 1 lett. b.4 DPR 207/2010) Mancano nello schema tutti i dati relativi all'utenza alimentata, quali, composizione e sezione del cavo, lunghezza del cavo e caduta di tensione	nc	Lo schema verrà aggiornato nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Dal momento che il parcheggio di via Saliceto è stato oggetto di importanti modifiche per effetto delle richieste emerse in sede di CdS e risulta di fatto da riprogettare completamente, la S.A. determina di rimandare direttamente alla fase di progettazione esecutiva la redazione/revisione di tutti gli elaborati interessati		Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *	
0474	B381C-D-C09-P01-ELE-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Impianto di terra e scariche atmosferiche - Schema funzionale	NC							NC *
				1<assenza calcoli> (art. 29 DPR 207/2010) Mancano tutti i calcoli relativi alle scariche atmosferiche.	nc	La relazione inerente la valutazione dei rischi di fulminazione verrà redatta nella successiva fase della progettazione.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Dal momento che il parcheggio di via Saliceto è stato oggetto di importanti modifiche per effetto delle richieste emerse in sede di CdS e risulta di fatto da		Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *	



								riprogettare completamente, la S.A. determina di rimandare direttamente alla fase di progettazione esecutiva la redazione/revisione di tutti gli elaborati interessati				
0475	B381C-D-C09-P01-ELE-PT-01	set-2023 rev. B	20-10-2023	Piano copertura - Layout impianto fotovoltaico	NC							NC *
				1<assenza schema e calcoli> (artt. 28 e 29 DPR 207/2010) Manca lo schema unifilare dell'impianto rappresentato e le vie cavi e l'associazione pannello inverter. Mancano inoltre i calcoli relativi all'impianto fotovoltaico	nc	Il layout dell'impianto fotovoltaico verrà aggiornato nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Dal momento che il parcheggio di via Saliceto è stato oggetto di importanti modifiche per effetto delle richieste emerse in sede di CdS e risulta di fatto da riprogettare completamente, la S.A. determina di rimandare direttamente alla fase di progettazione esecutiva la redazione/revisione di tutti gli elaborati interessati			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *
0476	B381C-D-C09-P01-ELE-PT-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Piano Terra - Distribuzione Illuminazione 1/2	C							C
				Nessun rilievo								
0477	B381C-D-C09-P01-ELE-PT-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Piano Terra - Distribuzione Illuminazione 2/2	C							C
				Nessun rilievo								
0478	B381C-D-C09-P01-ELE-PT-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Piano Primo - Distribuzione Illuminazione 1/2	C							C
				Nessun rilievo								
0479	B381C-D-C09-P01-ELE-PT-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Piano Primo - Distribuzione Illuminazione 2/2	C							C
				Nessun rilievo								
0480	B381C-D-C09-P01-ELE-PT-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Piano Secondo - Distribuzione Illuminazione 1/2	C							C
				Nessun rilievo								
0481	B381C-D-C09-P01-ELE-PT-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Piano Secondo - Distribuzione Illuminazione 2/2	C							C
				Nessun rilievo								
				IMPIANTI SPECIALI								
0482	B381C-D-C09-P01-SPE-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Rivelazione incendi e diffusione sonora - Schema funzionale	C							C
				Nessun rilievo								
0483	B381C-D-C09-P01-SPE-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Impianto cablaggio strutturato, TVCC e antintrusione - Schema funzionale	C							C
				Nessun rilievo								

0484	B381C-D-C09-P01-SPE-DG-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Impianto BMS parcheggio - Schema funzionale	NC							NC *
				1	<assenza informazioni> (artt. 28 e 52 comma 1 lett. b.4 DPR 207/2010) Manca lo schema unifilare del Quadro Gestione Parcheggio QGP e del Controllo Quadri elettrici	nc	Il progetto verrà aggiornato nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Dal momento che il parcheggio di via Saliceto è stato oggetto di importanti modifiche per effetto delle richieste emerse in sede di CdS e risulta di fatto da riprogettare completamente, la S.A. determina di rimandare direttamente alla fase di progettazione esecutiva la redazione/revisione di tutti gli elaborati interessati			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *
	-----				PARCHEGGIO CORTICELLA								
	-----				IMPIANTI ELETTRICI								
0500	B381C-D-NDI-P04-ELE-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione tecnica specialistica	NC							NC *
				1	<assenza calcoli> (art. 29 DPR 207/2010) - Mancano i calcoli elettrici relativi alle utenze alimentate. - Mancano i calcoli relativi all'impianto fotovoltaico. - Mancano i calcoli illuminotecnici.	nc	La relazione verrà aggiornata nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Considerando che il nodo Nord è stato oggetto di completa revisione a seguito delle richieste formulate sempre nell'ambito della CdS, la S.A. dispone che la verifica del documento avvenga direttamente in fase di progettazione esecutiva all'atto della remissione di tutti gli elaborati aggiornati con le modifiche del capolinea Nord.			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *
0501	B381C-D-NDI-P04-ELE-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Distribuzione elettrica principale - Schema funzionale	NC							NC *
				1	<assenza informazioni> (artt. 28 e 52 comma 1 lett. b.4 DPR 207/2010) Mancano nello schema tutti i dati relativi all'utenza alimentata, quali, composizione e sezione del cavo, lunghezza del cavo e caduta di tensione	nc	Lo schema verrà aggiornato nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Considerando che il nodo Nord è stato oggetto di completa revisione a seguito delle richieste formulate sempre nell'ambito della CdS, la S.A. dispone che la verifica del documento avvenga direttamente in fase di progettazione esecutiva all'atto della			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *

									remissione di tutti gli elaborati aggiornati con le modifiche del capolinea Nord.				
0502	B381C-D-NDI-P04-ELE-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Impianto di terra e scariche atmosferiche - Schema funzionale	NC							NC *
				1	<assenza calcoli> (art. 29 DPR 207/2010) Mancano tutti i calcoli relativi alle scariche atmosferiche.	nc	La relazione inerente alla valutazione dei rischi di fulminazione verrà redatta nella successiva fase della progettazione.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Considerando che il nodo Nord è stato oggetto di completa revisione a seguito delle richieste formulate sempre nell'ambito della CdS, la S.A. dispone che la verifica del documento avvenga direttamente in fase di progettazione esecutiva all'atto della remissione di tutti gli elaborati aggiornati con le modifiche del capolinea Nord.			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *
0503	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-01	set-2023 rev. B	20-10-2023		Piano copertura - Layout impianto fotovoltaico	NC							NC *
				1	<assenza schema e calcoli> (artt. 28 e 29 DPR 207/2010) Manca lo schema unifilare dell'impianto rappresentato e le vie cavi e l'associazione pannello inverter. Mancano inoltre i calcoli relativi all'impianto fotovoltaico	nc	Il layout dell'impianto fotovoltaico verrà aggiornato nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Considerando che il nodo Nord è stato oggetto di completa revisione a seguito delle richieste formulate sempre nell'ambito della CdS, la S.A. dispone che la verifica del documento avvenga direttamente in fase di progettazione esecutiva all'atto della remissione di tutti gli elaborati aggiornati con le modifiche del capolinea Nord.			Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *
0504	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano Terra - Distribuzione Illuminazione 1/2	C							C
					Nessun rilievo								
0505	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano Terra - Distribuzione Illuminazione 2/2	C							C
					Nessun rilievo								
0506	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano Primo - Distribuzione Illuminazione 1/2	C							C
					Nessun rilievo								
0507	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano Primo - Distribuzione Illuminazione 2/2	C							C
					Nessun rilievo								
0508	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano Secondo - Distribuzione Illuminazione 1/2	C							C

					Nessun rilievo								
0509	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano Secondo - Distribuzione Illuminazione 2/2	C						C	
					Nessun rilievo								
0510	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-08	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano Terzo - Distribuzione Illuminazione 1/2	C						C	
					Nessun rilievo								
0511	B381C-D-NDI-P04-ELE-PT-09	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano Terzo - Distribuzione Illuminazione 2/2	C						C	
					Nessun rilievo								
	-----				IMPIANTI SPECIALI								
0512	B381C-D-NDI-P04-SPE-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Rivelazione incendi e diffusione sonora - Schema funzionale	C						C	
					Nessun rilievo								
0513	B381C-D-NDI-P04-SPE-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Impianto cablaggio strutturato, TVCC e antintrusione - Schema funzionale	C						C	
					Nessun rilievo								
0514	B381C-D-NDI-P04-SPE-DG-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Impianto BMS parcheggio - Schema funzionale	NC						NC *	
				1	<assenza informazioni> (artt. 28 e 52 comma 1 lett. b.4 DPR 207/2010) Manca lo schema unifilare del Quadro Gestione Parcheggio QGP e del Controllo Quadri elettrici	nc	Il progetto verrà aggiornato nelle successive fasi della progettazione recependo anche tutte le modifiche progettuali occorse posteriormente.	Proposta non esaustiva: fatte salve diverse determinazioni della S.A. ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 si ritiene il rilievo debba essere recepito già in fase di progettazione definitiva	Considerando che il nodo Nord è stato oggetto di completa revisione a seguito delle richieste formulate sempre nell'ambito della CdS, la S.A. dispone che la verifica del documento avvenga direttamente in fase di progettazione esecutiva all'atto della remissione di tutti gli elaborati aggiornati con le modifiche del capolinea Nord.		Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva.	nc *	
	-----				ILLUMINAZIONE PUBBLICA								
	-----				ELABORATI GENERALI								
0595	B381C-D-X00-ILL-XXX-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione tecnica	NC				feb-2024 rev. B	22-02-24	C	
				1	<assenza calcoli> (art. 29 DPR 207/2010) Mancano i calcoli dell'impianto fotovoltaico da 264 kW con il relativo schema unifilare	nc	La presente relazione è relativa solo agli impianti di illuminazione pubblica	Chiarimento Sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c
				2	<riferimento a diagramma non presente> A Pag 6 si fa riferimento ad un diagramma di flusso non presente	nc	Nella presente relazione non ci sono riferimenti a diagrammi di flusso	Chiarimento Sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c
0596	B381C-D-X00-ILL-XXX-RT-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione di calcolo dimensionamento cavi ed interruttori	OSS							C
				1	<assenza schema> (art. 28 DPR 207/2010)	oss	Lo schema unifilare è riportato nell'elaborato	Chiarimento Sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c

				Manca lo schema unifilare associato ai calcoli		B381C-D-X00-ILL-XXX-DG-01-A						
0597	B381C-D-X00-ILL-XXX-RT-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione calcoli illuminotecnici	C							C
				Nessun rilievo								
0598	B381C-D-X00-ILL-XXX-RT-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Relazione di calcolo dimensionamento cavi ed interruttori Sottopasso via Ferrarese e Passante BO	OSS							C
				1 <assenza schema> (art. 28 DPR 207/2010) Manca lo schema unifilare associato ai calcoli	oss	Lo schema unifilare è riportato nell'elaborato B381C-D-X00-ILL-XXX-DG-02-A	Chiarimento Sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c
	-----			ELABORATI PLANIMETRICI								
0599	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-01	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 1	C							C
				Nessun rilievo								
0600	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-02	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 2	C							C
				Nessun rilievo								
0601	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-03	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 3	C							C
				Nessun rilievo								
0602	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-04	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 4	C							C
				Nessun rilievo								
0603	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-05	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 5	C							C
				Nessun rilievo								
0604	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-06	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 6	C							C
				Nessun rilievo								
0605	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-07	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 7	C							C
				Nessun rilievo								
0606	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-08	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 8	C							C
				Nessun rilievo								
0607	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-09	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 9	C							C
				Nessun rilievo								
0608	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-10	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 10	C							C
				Nessun rilievo								
0609	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-11	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 11	C							C
				Nessun rilievo								
0610	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-12	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 12	C							C
				Nessun rilievo								
0611	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-13	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 13	C							C
				Nessun rilievo								
0612	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-14	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 14	C							C
				Nessun rilievo								



0613	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-15	set-2023 rev. B	20-10-2023	Planimetria - Inquadramento 15	C							C
				Nessun rilievo								
0614	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-16	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Sottopasso via Ferrarese	C							C
				Nessun rilievo								
0615	B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-17	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Sottopasso Passante BO	C							C
				Nessun rilievo								
0616	B381C-D-X00-ILL-P01-PP-01	set-2023 rev. B	20-10-2023	Parcheggio via Bassanelli	C							C
				Nessun rilievo								
	-----			SEZIONI E PARTICOLARI								
0617	B381C-D-X00-ILL-XXX-DG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Quadro elettrico IP: schema unifilare di potenza e fronte quadro	C							C
				Nessun rilievo								
0618	B381C-D-X00-ILL-XXX-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Quadro elettrico sottopasso via Ferrarese - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	OSS				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				<potenza gruppo elettrogeno> Andrebbe indicato nello schema unifilare la potenza del Gruppo Elettrogeno come presente nel disegno B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-16	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0619	B381C-D-X00-ILL-XXX-DG-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Quadro elettrico sottopasso Passante BO - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	OSS				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				<potenza gruppo elettrogeno> Andrebbe indicato nello schema unifilare la potenza del Gruppo Elettrogeno come presente nel disegno B381C-D-X00-ILL-XXX-PP-17	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0620	B381C-D-X00-ILL-XXX-ST-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Sezioni e particolari - Tavola 1 di 3	OSS				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				<particolare> Manca il particolare del pozzetto di alimentazione del palo con il passaggio cavi.	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0621	B381C-D-X00-ILL-XXX-ST-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Sezioni e particolari - Tavola 2 di 3	OSS				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				<particolare> Manca il particolare del pozzetto di alimentazione del palo con il passaggio cavi.	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c
0622	B381C-D-X00-ILL-XXX-ST-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Sezioni e particolari - Tavola 3 di 3	OSS				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				<particolare> Manca il particolare del pozzetto di alimentazione del palo con il passaggio cavi.	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Azione correttiva effettuata, rilievo superato	c

QUADRO C – CONFORMITA' DEL PROGETTO AI DOCUMENTI DI RIFERIMENTO											
Esame del progetto						Contraddittorio			Riesame progetto		

(2)	Documento di riferimento	Status (4)	Proposta / chiarimento (5)	Commenti preliminari sulle controdeduzioni (6)	Determinazione contraddittorio “de visu” (8)	Rilievo (3)	Status (4)
	Rilievo						
R-1	nota di avvio e riscontri della S.A.	C					C
	Nessun rilievo						
R-2	gruppo di progettazione	C					C
	Nessun rilievo						
R-3	contratto e capitolato progettazione definitiva linea verde	C					C
	Nessun rilievo						
R-4	livello progettuale precedente (PFTE)	C					C
	Nessun rilievo						
R-5	20230327_RER DD6531_esito screening linea VERDE	C					C
	Nessun rilievo						
R-6	Conferenza di Servizi progetto definitivo	C					C
	Nessun rilievo						
R-8	Esiti chiusura CdS	-					I

QUADRO D – NOTE GENERALI							
Esame del progetto			Contraddittorio			Riesame progetto	
(2)	Rilievo (3)	Status (4)	Proposta / chiarimento (5)	Commenti preliminari sulle controdeduzioni (6)	Determinazione contraddittorio “de visu” (8)	Rilievo (3)	Status (4)
	Nessun rilievo						

Legenda:

(1)	Progetto	Aspetto della progettazione esaminato (strutture, architettura, impianti, etc.)
(2)	Numero Rilievo	Numero progressivo del rilievo al documento
(3)	Formulazione Rilievo	Il rilievo è costituito da un titolo sintetico che contiene l'oggetto del rilievo ovvero la caratteristica o il requisito non conforme (anche supposto), da un riferimento normativo (per le non conformità a requisiti specifici) o dall'indicazione "giudizio professionale" (per le non conformità a requisiti generali) o dal riferimento a controlli indicati in liste di controllo specifiche e dal testo del rilievo che dovrà illustrare in sintesi la motivazione della non conformità e dovrà garantire la facile individuazione della stessa nell'elaborato ispezionato (p.e: a pag. 23 capoverso secondo si rileva che...). In caso di richiesta chiarimenti il testo dovrà illustrare quali sono le esaustive informazioni necessarie ad avere conferma della non conformità o a rimuoverla
(4)	Status	<ul style="list-style-type: none"><li>• “NC” (Non Conformità): quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera.</li><li>• “OSS” (Osservazione*): aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come “non conformità” o indicazioni di tipo non prescrittivo. Le Osservazioni non devono essere riferibili ad un potenziale errore progettuale e cioè non devono pregiudicare l'opera, il suo utilizzo, e la gestione dell'Appalto</li></ul> (*) Quando essa è relativa ad un aspetto progettuale e/o esecutivo non sufficientemente approfondito, ma tale che la sua completa definizione può essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori, e/o dall'impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza “importante”. <ul style="list-style-type: none"><li>• “C” (Conformità): qualora non vi siano “Non Conformità”/“Osservazioni” o le stesse siano state prese in carico ed esaustivamente risolte. La “C” equivale a scrivere “Nessun rilievo”.</li><li>• “I”, il documento è stato acquisito per informazione ovvero per raccogliere dati propedeutici alla verifica di altri elaborati progettuali. Solo nel caso in cui un documento di riferimento (Quadro C), è relativo ad un aspetto della progettazione non oggetto del presente RED allora va usato lo status “I”, altrimenti deve essere utilizzato un altro status (“NC”, “OSS”, “C”).</li><li>• “S” l'elaborato, precedentemente esaminato, risulta superato e pertanto non compreso nel corpo progettuale oggetto di verifica.</li></ul> N.B.: lo status nel Quadro C non è riferito al singolo documento di riferimento ma al progetto nel suo insieme. Lo status “I” nel Quadro A, B, D non può essere utilizzato.
(5)	Proposta / controdeduzione	In questa cella il compilatore indica le proprie controdeduzioni e/o chiarimenti alle osservazioni RINA Check, quali azioni correttive proposte.
(6)	Commenti preliminari sulle controdeduzioni	Preventivamente alla valutazione (che verrà espressa a seguito della trasmissione del corpo progettuale revisionato), l'ispettore incaricato formula nella cella commenti sulle controdeduzioni dei progettisti, indicando le seguenti diciture: <ul style="list-style-type: none"><li>• “Chiarimento sufficiente”: nel caso in cui il chiarimento fornito risulti condivisibile e tale da consentire il superamento dell'osservazione formulata senza che il Progettista si sia - condivisibilmente - impegnato a rimettere l'elaborato; in occasione del controllo del corpo progettuale revisionato l'ispettore provvederà a modificare lo status relativamente all'elaborato precedentemente esaminato.</li><li>• “Chiarimento non sufficiente”: (corredato da relativa motivazione); nel caso in cui il chiarimento fornito, e senza che il progettista si sia impegnato a rimettere l'elaborato, non consenta di superare i contenuti della pertinente osservazione; la mancata presa in carico da parte dei progettisti dell'osservazione risulta lesiva degli interessi del Cliente e/o della sicurezza</li></ul>

		<p>strutturale e/o della pubblica incolumità e/o della conformità del progetto. In occasione del controllo del progetto revisionato, la mancata presa in carico dell'osservazione comporterà la conferma dello status precedente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>"Proposta esaustiva"</b>: nel caso in cui la proposta di modifica consenta, potenzialmente, di soddisfare i contenuti della pertinente osservazione, ed il Progettista si sia - contestualmente (e condivisibilmente) - impegnato a rimettere l'elaborato revisionato per il suo recepimento; in occasione del controllo del corpo progettuale revisionato l'ispettore provvederà a verificare il superamento dell'osservazione od il suo perdurare ed ad esprimere il relativo status.</li><li>• <b>"Proposta non esaustiva"</b>: <u>(corredata da relativa motivazione)</u>; nel caso in cui la proposta di modifica non consenta di soddisfare i contenuti della pertinente osservazione, nonostante il progettista si sia impegnato a rimettere l'elaborato; la mancata presa in carico da parte dei progettisti dell'osservazione risulta lesiva degli interessi del Cliente e/o della sicurezza strutturale e/o della pubblica incolumità e/o della conformità del progetto. In occasione del controllo del progetto revisionato, la mancata presa in carico dell'osservazione comporterà la conferma dello status precedente.</li></ul>
(7)	<b>Data e firma Progettista / RUP o Stazione Appaltante</b>	Con la sottoscrizione del documento il responsabile della progettazione conferma i contenuti del DCP, impegnandosi alla piena attuazione, nella documentazione progettuale eventualmente da revisionare, delle azioni correttive proposte. Nel caso di determinazioni con l'intervento del RUP/Stazione Appaltante il documento viene sottoscritto anche da un loro rappresentante.
(8)	<b>Determinazione contraddittorio "de visu"</b>	<p>Compilazione delle caselle "determinazioni contraddittorio" per tutti quei rilievi i cui chiarimenti/proposte fornite dai progettisti sono state giudicate da RINA come "non sufficienti/non esaustive" per i quali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ si demanda al RUP (art. 23 comma 9 del DLGS 50/2016) o alla Stazione appaltante (art. 23 comma 4 del DLGS 50/2016) di determinare in ordine alla necessità che gli stessi vengano risolti o chiusi;</li><li>▪ pongono la necessità di ottenere ulteriori chiarimenti da parte del PROGETTISTA ovvero dichiarazioni di disponibilità ad integrare/modificare la documentazione progettuale per la loro rimozione;</li><li>▪ è necessario un confronto diretto tra RINA, i PROGETTISTI e la Committenza.</li></ul>