



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°	16		Ruolo	Società	Nome e Cognome	Firma	Controdeduzioni Progettisti / Determinazioni	
data	Rev.00	20/11/2023	Ispettore	Italcertifer S.p.A.	Matteo Carbonari		Data e firma Progettista (7)	Data e firma RUP o Stazione Appaltante (7)
	Rev.01	29/01/2024						
	Rev.02	01/02/2024	Coordinatore d'intervento	RINA Check S.r.l.	Lucia Venanti			
	Rev.03	05/03/2024						
Progetto (1)	armamento							
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		Proposta / chiarimento (5)	Commenti preliminari sulle controdeduzioni (6)	Determinazione contraddittorio "de visu" (8)	Data e Rev.	Data ric. RK	Rilievo (3)	Status (4)
				(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				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	nov-2023 rev. E	08-11-2023		Elenco elaborati				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
					Nessun rilievo							
0004	B381C-D-X00-EGG-XXX-CO-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Corografia generale							C
					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
					Nessun rilievo							
0008	B381C-D-X00-EGG-XXX-RT-	ago-2023	-		Relazione di ottemperanza alle prescrizioni della Conferenza di Servizi							NC *

	02	rev. A											
				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								
0011	B381C-D-X00-DTE-XXX-CM-01	nov-2023 rev. B	08-11-2023		Computo metrico estimativo - Opere Civili	NC							NC *
				1	<Ripercorribilità> (DPR 207/2010 art. 32 comma 1) Non sono indicati gli elaborati di riferimento per ciascun articolo, da cui ricostruire le singole quantità riportate sul computo. In particolare, per alcune voci è riportata la sola quantità totale senza l'indicazione delle progressive di riferimento e/o dei parziali. A titolo di esempio si segnalano i seguenti articoli: • <u>AP.ARM.013</u> (artt. 256/13, 261/18, 273/30, 281/38, 309/66 e tutti quelli simili afferenti alle diverse tratte in cui è suddiviso il computo): Le quantità sono indicate come totale complessivo e non è possibile individuare in maniera univoca quali siano le aliquote che concorrono alla definizione della quantità totale. Si segnalano alcuni articoli che non sembrano corrispondere con gli elaborati grafici di riferimento. - Art. <u>261/18</u> la quantità imputata all'armamento tipo L2 (106,85 mbs) non è coerente con le informazioni desunte dalla planimetria B381C-D-X00-ARM-XXX-	nc	Il computo è stato aggiornato rispetto all'ultima release del tracciato scaturita a seguito della c.d.s. Gli elaborati grafici e di computo verranno resi comunque coerenti.	Proposta esaustiva	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			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 *

				<p>PP-04-A dove risultano 156,85 mbs.</p> <p>- Art. <u>309/66</u> le quantità imputate all'armamento tipo L2 e L0 (261,10 e 647,34 mbs) non sono coerenti con le informazioni desunte dalle planimetrie B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-04-A e B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-05-A dove risultano rispettivamente 201,18 e 587,71 mbs.</p> <p>• <u>B01.061.005</u> (artt. 19/319, 20/323, 21/327, 22/331 e tutti quelli simili afferenti alle diverse tratte in cui è suddiviso il computo): Le quantità sono indicate come totale complessivo e non è possibile individuare in maniera univoca quali siano le aliquote che concorrono alla definizione della quantità totale. In particolare, per la quota imputata alle "Superfici finitura", il valore dell'area riportato per il calcolo dei mc complessivi non è chiaro da dove derivi.</p> <p>• <u>A.46.1.2</u> (art. 241/422): sembra riportata la sola quantità complessiva di mc di materiale da portare a discarica, senza un riferimento alle diverse aliquote che concorrono. Inoltre, è tutto imputato alla tratta "Via dei Mille - Via Indipendenza" di cui alla (SpCat 3) del computo.</p>				della remissione di tutti gli elaborati aggiornati.				
			2	<p><Tratta Shakesperare - Corticella (SpCat 29)> Tutti le voci che compongono il computo della tratta non risultano coerenti con le misure e tipologie di armamento riscontrabili nelle planimetrie B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-13-A e B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-14-A. A titolo di esempio si riportano le principali voci, essendo comunque tutte da verificare tranne quelle relative alla messa in opera degli scambi/comunicazioni:</p> <p>• <u>AP.ARM.005</u> (art. 294/51): Le progressive riportate sul computo per l'armamento tipo Lp, per complessivi 120,74 mbs, non coincidono con quanto presente nelle planimetrie suddette. Da queste risultano circa 308,69 mbs della tipologia Lp.</p> <p>• <u>AP.ARM.001</u> (art. 295/52): Le progressive riportate sul computo per l'armamento tipo L0, per complessivi 718,07 mbs, non coincidono con quanto presente nelle planimetrie suddette. Da queste risultano circa 461,72 mbs della tipologia L0.</p> <p>• <u>AP.ARM.018</u> (art. 396/395): Le progressive riportate sul computo per la messa in opera del sistema di protezione, per complessivi 354 m, non coincidono con quanto presente nelle planimetrie suddette. Da queste risultano circa 35 m (non quotati) in corrispondenza della nuova rotatoria.</p>	nc	Il computo è stato aggiornato rispetto all'ultima release del tracciato scaturita a seguito della c.d.s. Gli elaborati grafici e di computo verranno resi comunque coerenti.	Proposta esaustiva	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 *
			3	<Giunti di dilatazione>	nc	La planimetria verrà	Proposta esaustiva	Si veda sopra			Preso atto delle	nc *

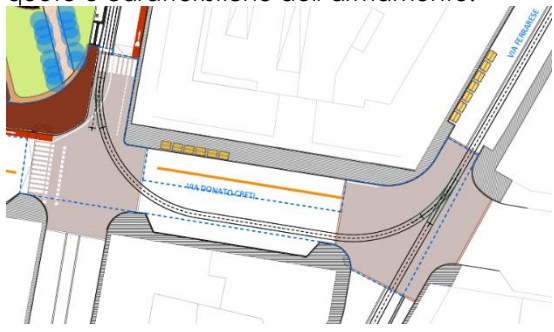
					<ul style="list-style-type: none">• <u>AP.ARM.022</u> (art. 413/412): Nel computo è prevista la posa di n. 4 giunti in corrispondenza del ponte Navile. Tale aspetto non è riportato nella <i>planimetria B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-14-A</i> o descritto nella <i>Relazione Tecnica Sottosistema Armamento B381C-D-X00-ARM-XXX-RT-01-A</i>. Occorre adeguare il computo o aggiornare gli elaborati di armamento.		aggiornata con l'indicazione dei giunti					determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva	
				4	<Tratta Sant'Anna - Shakespeare (SpCat 27)> Alcune voci che compongono il computo della tratta non risultano coerenti con le misure e tipologie di armamento riscontrabili nella planimetria B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-12-A. A titolo di esempio si riportano le principali voci: <ul style="list-style-type: none">• <u>AP.ARM.002</u> (art. 269/53): Le quantità riportate sul computo per l'armamento tipo L2 del binario pari, per complessivi 246,83 mbs, non coincidono con quanto presente nella planimetria suddetta. Da questa risultano circa 176,24 mbs della tipologia L0 sul binario pari.• <u>AP.ARM.005</u> (art. 297/54): Le progressive riportate sul computo per l'armamento tipo Lp, per complessivi 330,68 mbs, non coincidono con quanto presente nella planimetria suddetta. Da questa risultano circa 345 mbs della tipologia Lp.• <u>AP.ARM.001</u> (art. 396/395): Le progressive riportate sul computo per l'armamento tipo L0, per complessivi 121,99 mbs, non coincidono con quanto presente nella planimetria suddetta. Da questa risultano circa 79,64 mbs della tipologia L0.	nc	Il computo è stato aggiornato rispetto all'ultima release del tracciato scaturita a seguito della c.d.s. Gli elaborati grafici e di computo verranno resi comunque coerenti.	Proposta esaustiva	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 *
				5	<Tratta Gorki - Sant'Anna (SpCat 25)> Alcune voci che compongono il computo della tratta non risultano coerenti con le misure riscontrabili nella planimetria B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-12-A. A titolo di esempio si riportano le principali voci: <ul style="list-style-type: none">• <u>AP.ARM.002</u> (art. 313/70): Le progressive riportate sul computo per l'armamento tipo L0, per complessivi 258,40 mbs, non coincidono con quanto presente nella planimetria suddetta. Da questa risultano circa 413 mbs della tipologia L0.	nc	Il computo è stato aggiornato rispetto all'ultima release del tracciato scaturita a seguito della c.d.s. Gli elaborati grafici e di computo verranno resi comunque coerenti.	Proposta esaustiva	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 *
				6	<Rimessa veicoli tranviari "Shakespeare" (SpCat 32)> Misure e tipologia di armamento non riscontrabili, in quanto la planimetria B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-13-A non riporta alcun dettaglio sia per il deposito che per il binario di collegamento.	nc	Il computo è stato aggiornato rispetto all'ultima release del tracciato scaturita a seguito della c.d.s. Gli elaborati grafici e di computo verranno resi comunque coerenti.	Proposta esaustiva	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 *
				7	<Tratta Via Indipendenza - P.zza dell'Unità	nc	Il computo è stato	Proposta esaustiva	Si veda sopra			Preso atto delle	nc *

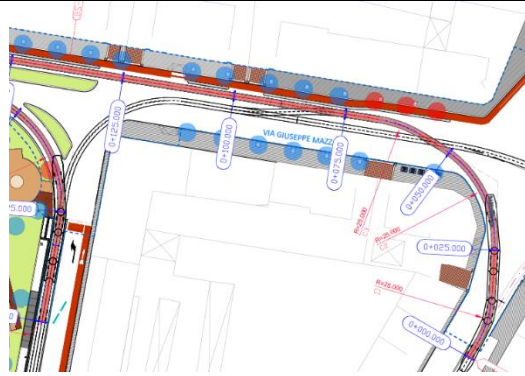
					(SpCat 4)> Misure e tipologia di armamento non riscontrabili, in quanto la planimetria B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-03-A non riporta alcun dettaglio (Vedere anche rilievo B.0250.3). Non risulta chiaro quanto afferente alla linea Rossa e quanto previsto in progetto per la linea Verde. A titolo di esempio si riportano le principali voci: <ul style="list-style-type: none"> - <u>AP.ARM.018</u> (art. 382/381): quantità non riscontrabili. - <u>AP.ARM.019</u> (art. 398/397): quantità non riscontrabili. - <u>AP.ARM.013</u> (art. 245/11): quantità non riscontrabili. 		aggiornato rispetto all'ultima release del tracciato scaturita a seguito della c.d.s. Gli elaborati grafici e di computo verranno resi comunque coerenti.					determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva	
				8	<Tratta Bassanelli - Saliceto (SpCat 11)> Alcune voci che compongono il computo della tratta non risultano coerenti con le misure e tipologie di armamento riscontrabili nelle planimetrie B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-05-A e B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-06-A. A titolo di esempio si riportano le principali voci: <ul style="list-style-type: none"> • <u>AP.ARM.013</u> (art. 321/78): Le quantità riportate sul computo per l'armamento tipo L2 del binario pari, per complessivi 52,46 mbs, non coincidono con quanto presente nella planimetria suddetta. Da questa risultano circa 118,45 mbs della tipologia L0 sul binario pari. • <u>AP.ARM.002</u> (art. 374/257): Le quantità riportate sul computo per l'armamento tipo L2 del binario pari, per complessivi 52,46 mbs, non coincidono con quanto presente nella planimetria suddetta. Da questa risultano circa 118,45 mbs della tipologia L2 sul binario pari. • <u>AP.ARM.008</u> (art. 322/79): Nel computo è conteggiata 1 comunicazione semplice L0 alla progressiva 1+435, che non trova riscontro nella planimetria B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-06-A. È necessario adeguare il computo o aggiornare l'elaborato di armamento. 	nc	Il computo è stato aggiornato rispetto all'ultima release del tracciato scaturita a seguito della c.d.s. Gli elaborati grafici e di computo verranno resi comunque coerenti.	Proposta esaustiva	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 *
0014	B381C-D-X00-DTE-XXX-EP-01	nov-2023 rev. B	08-11-2023		Elenco prezzi unitari - Opere Civili	C							C
					Nessun rilievo								
0017	B381C-D-X00-DTE-XXX-EP-04	nov-2023 rev. B	08-11-2023		Analisi nuovi prezzi	NC							NC *
				1	<Costi Elementari> (DPR 207/2010 art. 32 comma 1) <ul style="list-style-type: none"> - Alcune voci elementari (da Nr. 84 a Nr. 89) fanno riferimento al progetto delle linee tranviarie di Firenze del 2003, con adeguamento ISTAT. Non risulta esplicitato 	nc	L'elaborato verrà aggiornato	Proposta esaustiva	In ragione delle modifiche intervenute su alcune parti del progetto per effetto di richieste			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 *

					<p>e/o fornito il prezzo di partenza e la % di adeguamento utilizzata, considerando anche che sono passati oltre 20 anni.</p> <p>- Altre voci elementari (da Nr. 75 a Nr. 83) sempre relative a forniture di armamento fanno invece riferimento ad offerte di mercato più recenti, delle quali però non è stata fornita evidenza.</p> <p>- Per le voci Nr. 77 e 81 non risulta alcuna indicazione riguardo la provenienza del prezzo utilizzato.</p>				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 remissione di tutti gli elaborati aggiornati.					
				2	<p><Costruzione Voci di prezzo> (DPR 207/2010 art. 32 comma 1)</p> <p>• <u>AP.ARM.012 "Fornitura e posa in opera di bivio L3"</u> Per la fornitura viene utilizzato il costo elementare [V.E.ARM.009_....] relativo ad una "comunicazione semplice tipo 1". La voce non risulta adeguata essendo il bivio composto, oltre che da 2 scambi semplici, anche da un incrocio che non sembra computato.</p>	nc	L'elaborato aggiornato	verrà	Proposta esaustiva	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 *
				3	<p><Descrizione Voci di prezzo> (DPR 207/2010 art. 32 comma 2)</p> <p>• <u>AP.ARM.020 "Sovrapprezzo per lavorazione antiusura e antivibrazione"</u> Nella descrizione viene specificato che si tratta del sovrapprezzo per l'utilizzo di rotaia al "Vanadio". nella Relazione Tecnica Sottosistema Armamento B381C-D-X00-ARM-XXX-CO-01 è previsto l'utilizzo di rotaie "60R2 tipo R290GHT". Necessario chiarimento o aggiornamento della voce di tariffa. Anche la voce elementare utilizzata per la costrizione del prezzo [VE.TFI.VA.AR.01] che riporta come descrizione la dicitura "fornitura rotaie franco stazione" e la quantità utilizzata 0,080 non risultano chiari.</p>	nc	L'elaborato aggiornato	verrà	Proposta esaustiva	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 *
	-----				CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO									
0022	B381C-D-X00-DSC-XXX-RT-02	set-2023 rev. A	20-10-2023		Parte II - Armamento	NC					feb-2024 rev. B	22-02-24		C
				1	<p><Riferimenti interni al progetto> (rif. DPR 207/2010, art. 52 comma 1.c) All'interno del documento sono presenti molti refusi, con riferimenti alla "linea Rossa" invece che alla "Linea Verde" oggetto del PD in questione.</p>	nc	L'elaborato aggiornato	verrà	Proposta esaustiva				Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c

					Anche i rimandi ad altri elaborati di progetto risultano incoerenti con l'Elenco Elaborati del PD in questione, sia nella codifica che nei contenuti. In ultimo, sono presenti riferimenti a tipologie costruttive e/o apparecchiature che non risultano impiegate per il PD della linea Verde: <ul style="list-style-type: none">- Armamento con attacchi su piastra- Apparecchi di dilatazione									
				2	<Carico per asse> (rif. DPR 207/2010, art. 53 comma 2.c) In riferimento alle AZIONI VARIABILI DOVUTE AL VEICOLO TRANVIARIO, si osserva che nel progetto esecutivo della Linea Rossa è stato adottato su indicazione della SA un carico per asse a pieno carico pari a 12 t/asse e non 10 t/asse. Essendo la linea verde integrata con la linea rossa ed i futuri mezzi circolanti probabilmente analoghi si ritiene opportuno un approfondimento.	oss	L'elaborato aggiornato	verrà	Proposta esaustiva				Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
					06_Progetto ferrotranviario									
	-----				ARMAMENTO									
	-----				ELABORATI GENERALI									
0248	B381C-D-X00-ARM-XXX-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione Tecnica Sottosistema Armamento	NC					feb-2024 rev. B	22-02-24		NC *
				1	<Riferimenti interni al progetto> (rif. DPR 207/2010, art. 52 comma 1.c) La descrizione dell'intervento riportata in premessa risulta incoerente con quanto descritto nella Relazione Generale B381C-D-X00-EGG-XXX-RG-01, in particolare per il tratto terminale del capolinea Nord. Anche lo stralcio della corografia generale riportata in figura è differente da quella dell'elaborato B381C-D-X00-EGG-XXX-CO-01.	nc	L'elaborato aggiornato	verrà	Proposta esaustiva	Viene chiarito che la parte Nord è stata oggetto di importanti modifiche per effetto delle richieste formulate in sede di CdS. La S.A. determina pertanto che tutti gli elaborati interessati saranno da rimettere aggiornati direttamente in fase di progettazione esecutiva (in cui dovranno essere risolti anche tutti i rilievi)			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	<Scambi ed incroci> (rif. DPR 207/2010, art. 52 comma 1.c) La definizione delle caratteristiche degli scambi risulta essere solo accennata, senza riferimenti espliciti ad una normativa di riferimento o caratteristiche costruttive specifiche. Anche i dati geometrici principali delle diverse tipologie previste non risultano esplicitati. Al riguardo si rappresenta che tali caratteristiche non sono neanche riportate nelle relative planimetrie di progetto o descritte in uno specifico elaborato grafico, di cui si raccomanda la produzione.	nc	L'elaborato aggiornato	verrà	Proposta esaustiva				Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c

				3	Vedi rilievo B.0011.3	nc	Vedi risposta al rilievo B.0011.3	Proposta esaustiva	parte nord: 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 *
				4	Vedi rilievo B.0022.2	oss	Vedi risposta al rilievo B.0022.2	Proposta esaustiva				Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
0249	B381C-D-X00-ARM-XXX-CO-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria generale sistema tranviario	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24		NC *
				1	<Titolo> Il titolo dell'elaborato riportato in Elenco Elaborati non corrisponde a pieno con quello riportato sull'elaborato stesso (la dicitura Tav. 1/2 non è presente).	oss	L'elaborato verrà aggiornato	Proposta esaustiva				Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
				2	<Legenda> (rif. DPR 207/2010, art. 52 comma 1.c) La legenda non sembra coerente con la rappresentazione riportata nell'elaborato. Nella planimetria generale risulta apprezzabile la sola linea d'asse dei binari rappresentata con colorazioni differenti (grigio, nero, rosso tratteggiato, verde e viola), di cui non è chiaro il significato, in particolare per i tratti in grigio-nero-viola.	nc	L'elaborato verrà aggiornato	Proposta esaustiva				La leggenda continua ad essere incoerente con la rappresentazione grafica. Rilievo risolto, con l'aggiornamento dell'elaborato, relativamente alla coerenza tra legenda e rappresentazione grafica. Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio dalla SA in merito alla parte Nord del tracciato, l'elaborato sarà comunque da aggiornare nella successiva fase di progettazione esecutiva	nc *
	-----				ELABORATI PLANIMETRICI								
0250	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 1	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24		OSS
				1	<Legenda - Rotaie> (rif. DPR 207/2010, art. 52 comma 1.c) In legenda viene riportata la dicitura di rotaie "60R2 Vanadio" (non esplicitando il campo di utilizzo) in coerenza con il <i>Capitolato Speciale d'Appalto</i> B381C-D-X00-DSC-XXX-RT-02, mentre nella Relazione Tecnica Sottosistema Armamento B381C-D-X00-ARM-XXX-CO-01 è previsto l'utilizzo di rotaie "60R2 tipo R290GHT" per curve di R<75m. Occorre chiarire tale aspetto	nc	L'elaborato verrà aggiornato	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
				2	<rappresentazione grafica> La colorazione della tipologia di rotaie non sembra coerente con la legenda. Gran parte del tracciato è segnato con colorazione grigia (rotaie più dure al Vanadio o R290GHT) e non solo le curve strette come da Relazione Tecnica/Capitolato Speciale d'Appalto.	nc	L'elaborato verrà aggiornato	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
				3	<Nome Fermate> Le planimetrie non riportano il nome/asse delle fermate, utili anche per la ripercorribilità dei computi	oss	L'elaborato verrà aggiornato	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
0251	B381C-D-X00-	ago-	20-10-		Planimetria stato di progetto - Inquadramento	NC				feb-2024	22-02-24		C

	ARM-XXX-PP-02	2023 rev. A	2023		2					rev. B rev. C	02-03-24		
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
0252	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 3	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24		C
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				3	<p><rappresentazione grafica> Relativamente all'anello in corrispondenza di Piazza dell'Unità, non sono chiari i tratti di binario (scambi inclusi) oggetto di questo PD rispetto al tracciato della Linea Rossa. Ad esempio, il tratto di via "Donato Creti" (immagine sotto) dovrebbe essere compreso nel PD della linea verde con i relativi scambi di innesto sul tracciato linea rossa, ma non è campito come il resto e non sono riportate quote e caratteristiche dell'armamento.</p>  <p>Ugualmente per il tratto di Via Giuseppe Mazzini nell'immagine sotto.</p>	nc	Il PD della linea Verde comprende i deviatoi ed il tratto di binario posto a raccordo tra questi. L'elaborato verrà aggiornato.	Proposta esaustiva				Rilievo superato con la precisazione dei progettisti e conseguente aggiornamento dell'elaborato	C

													
0253	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 4	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24		OSS
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
0254	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 5	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24		OSS
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	c
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
0255	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 6	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24		OSS
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva				Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento	c

											dell'elaborato	
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
				4	Vedi rilievo B.0011.8 (ultimo punto elenco)	oss					Rilievo superato con aggiornamento elaborati. In particolare, la planimetria risulta coerente con la relazione tecnica B381C-D-X00-ARM-XXX-RT-01 in Rev.B	C
0256	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 7	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24	OSS
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
0257	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-08	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 8	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24	OSS
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
0258	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-09	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 9	NC				feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24	OSS
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento	C

											dell'elaborato	
											Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
0259	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-10	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 10	NC			feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24		OSS
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
0260	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-11	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 11	NC			feb-2024 rev. B rev. C	22-02-24 02-03-24		OSS
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato	C
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva			Il rilievo permane anche a seguito dell'aggiornamento dell'elaborato	oss
0261	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-12	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 12	NC						NC *
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva	Dal momento che l'area del deposito di Corticella è completamente		Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e	nc *

								cambiata, la S.A. determina di non revisionare gli elaborati interessati in questa fase, ma di rimandare direttamente alla progettazione esecutiva			risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva	
				2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva	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 *
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva	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	oss *
0262	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-13	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 13	NC						NC *
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.1	Proposta esaustiva	Dal momento che l'area del deposito di Corticella è completamente cambiata, la S.A. determina di non revisionare gli elaborati interessati in questa fase, ma di rimandare direttamente alla progettazione esecutiva		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	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva	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 *
				3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva	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	oss *
				4	<Deposito secondario Corticella> Il tratto di raccordo tra la linea ed il deposito secondario, ed il deposito stesso, non è caratterizzato dal punto di visto dell'armamento previsto oltre che per le dimensioni/lunghezze dei tratti di binario. Si valuti opportunità di predisporre elaborato specifico.	nc	L'elaborato verrà aggiornato	Proposta esaustiva	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 *
0263	B381C-D-X00-ARM-XXX-PP-14	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 14	NC						NC *
				1	Vedi rilievo B.0250.1	nc	Vedi risposta al rilievo	Proposta esaustiva	Dal momento che		Preso atto delle	nc *

						B.0250.1		l'area del deposito di Corticella è completamente cambiata, la S.A. determina di non revisionare gli elaborati interessati in questa fase, ma di rimandare direttamente alla progettazione esecutiva			determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva	
			2	Vedi rilievo B.0250.2	nc	Vedi risposta al rilievo B.0250.2	Proposta esaustiva	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 *
			3	Vedi rilievo B.0250.3	oss	Vedi risposta al rilievo B.0250.3	Proposta esaustiva	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	oss *
			4	Vedi rilievo B.0011.3	nc			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 *
	*****			SEZIONI E PARTICOLARI								
0264	B381C-D-X00-ARM-XXX-ST-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi - Tavola 1	C							C
				Nessun rilievo								
0265	B381C-D-X00-ARM-XXX-ST-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi - Tavola 2	C							C
				Nessun rilievo								
0266	B381C-D-X00-ARM-XXX-AR-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023	Tipologie armature e getto di completamento - Tavola 1	OSS				feb-2024 rev. B	22-02-24		C
			1	<Riferimenti interni al progetto> (rif. DPR 207/2010, art. 52 comma 1.c) All'interno dell'elaborato grafico sono presenti alcuni refusi (terminali dove è prevista la posa dei respingenti) relativi ad altra progettazione con riferimenti alla "linea Rossa", invece che alla "Linea Verde" oggetto del PD in questione.	oss	L'elaborato verrà aggiornato	Proposta esaustiva				Rilievo risolto con l'aggiornamento dell'elaborato.	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
R-12	Riscontri e determinazioni su rilievi residui	-					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">• “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.• “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 (*) 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">• “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”.• “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”).• “S” l'elaborato, precedentemente esaminato, risulta superato e pertanto non compreso nel corpo progettuale oggetto di verifica. 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">• “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.• “Chiarimento non sufficiente”: (<u>corredato da relativa motivazione</u>); 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 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.• “Proposta esaustiva”: 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.• “Proposta non esaustiva”: (<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.
(7)	Data e firma Progettista / RUP o Stazione Appaltante	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)	Determinazione contraddittorio “de visu”	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: <ul style="list-style-type: none">▪ 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;

		<ul style="list-style-type: none">▪ 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;▪ è necessario un confronto diretto tra RINA, i PROGETTISTI e la Committenza.
--	--	--