

					01_Parte Generale								
					INQUADRAMENTO DELL'OPERA								
0001	B381C-D-X00-EGG-XXX-RG-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione Generale Linea	NC				feb-2024 rev. B mar-2024 rev. C	22-02-24 02-03-24		NC *
				1	<Conformità del filo di contatto e della catenaria rigida mobile> (CEI EN 50119:2020) Il riferimento normativo del filo sagomato di 120 mm² non è coerente con la normativa indicata. Inoltre, non sono presenti riferimenti normativi sulla tipologia della catenaria rigida mobile impiegata.	nc	Il progetto non prevede utilizzo di catenaria rigida mobile	Il rilievo resta valido per la parte del filo di contatto a seguito del chiarimento del progettista in merito la CRM. Inoltre il refuso della CRM nella relazione deve essere corretto.	Verrà corretta la relazione			Permane il refuso a pag. 147. Preso atto di quanto indicato nel documento di riferimento R-12, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva	nc *
				2	<Misura del campo elettrico e magnetico> (legge-quadro 36/2001) (DPCM dell'8 luglio 2003) Le misure del campo elettrico e magnetico prima della realizzazione della linea di trazione dovranno essere integrate nella fase esecutiva	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva				Si reitera l'osservazione: dovrà essere data evidenza di recepimento della prescrizione in fase di progettazione esecutiva	oss *
0002	B381C-D-X00-EGG-XXX-EL-01	nov-2023 rev. E	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								
0006	B381C-D-X00-AMB-XXX-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione di ottemperanza alle prescrizioni del Decreto di Screening	NC							NC *
				1	<Misura del campo elettrico e magnetico> (legge-quadro 36/2001) (DPCM dell'8 luglio 2003) Le valutazioni di cui al §2.11 devono includere chiaramente non solo le considerazioni delle SSE ma anche della catenaria e i feeder lungo la tratta.	nc	Si procederà a verificare quanto riportato	Proposta esaustiva	La S.A. conferma che la Regione ha concluso la procedura di verifica di ottemperanza alle prescrizioni della Determina di screening, i cui esiti sono allegati alla Relazione Conclusiva della Conferenza di Servizi, pertanto il rilievo risulta superato. Nella fase di progettazione successiva verrà predisposto un aggiornamento della relazione di ottemperanza alle prescrizioni esigibili nel PE.			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 *

0008	B381C-D-X00-EGG-XXX-RT-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione di ottemperanza alle prescrizioni della Conferenza di Servizi	NC							NC *
				1	Documento 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	20-10-2023		Relazione di corrispondenza dei codici di Elenco Elaborati e di Computi metrici	NC				feb-2024 rev. A	22-02-24		I
				1	Documento non trasmesso	nc	Non presente in elenco 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	<computo metrico estimativo > (DPR 207 del 2010 – Art. 32) Voce n. 154/104 è stato rinvenuto solo un isolatore di sezione nell'elaborato di riferimento	nc	Sarà verificato quanto rilevato	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 *

								della remissione di tutti gli elaborati aggiornati.				
				2	<computo metrico estimativo > (DPR 207 del 2010 – Art. 32) Voce n. 162/112 e 165/115: sono stati rinvenuti 5 collegamenti LdC-feeder nell'elaborato di riferimento	nc	Sarà verificato quanto rilevato	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	<computo metrico estimativo > (DPR 207 del 2010 – Art. 32) Tutte le voci di cui al "AP.ITE.007" contabilizzate in funzione delle lunghezze dei cavi sez. nx1x300 mmq (feeder) non sono ripercorribili negli elaborati grafici poiché non sono state predisposte le informazioni dedicate alla canalizzazione degli alimentatori.	nc	Le informazioni dedicate alla canalizzazione degli alimentatori sono riportate negli elaborati da B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-01 a B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-13.	Chiarimento sufficiente			Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c
				4	<computo metrico estimativo > (DPR 207 del 2010 – Art. 32) AP.ITE.008: in relazione all'elaborato B381C-D-X00-STM-XXX-RT-04-A Figura 4 e alla relazione Linea di contatto, il cavo di sezione 1x120 mmq non è previsto nel progetto per la porzione di tratta di riferimento	nc	Sarà verificato quanto rilevato e corretto	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	<computo metrico estimativo > (DPR 207 del 2010 – Art. 32) Tutte le voci di cui al "AP.LDC.003" contabilizzate in funzione delle lunghezze delle condutture del filo di contatto non sono ripercorribili nei PE poiché non sono state predisposte le informazioni di sintesi in relazione alle condutture impiegate.	nc	Saranno inserite tabelle riepilogative negli elaborati	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	<computo metrico estimativo > (DPR 207 del 2010 – Art. 32) Secondo quanto descritto nella relazione tecnica generale, l'area officina prevede l'impiego della catenaria rigida mobile. Per tale componente non è presente nessun riferimento economico a supporto.	nc	Si tratta di un refuso: il progetto non prevede l'utilizzo di catenaria rigida mobile	Chiarimento sufficiente, tuttavia occorre correggere il refuso nella presente relazione e altri elaborati che ad essa fanno riferimento	Computo corretto: viene corretto refuso in relazione generale		Il refuso permane a pag. 147 della relazione tecnica generale. Preso atto di quanto indicato nel documento di riferimento R-12, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva	nc *
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. B	08-11-2023		Analisi nuovi prezzi	NC						NC *
				1	<Analisi nuovi prezzi > (DPR 207 del 2010 – Art. 32) Secondo quanto descritto nella relazione tecnica generale, l'area officina prevede l'impiego della catenaria rigida mobile. Per tale componente non è presente nessun riferimento economico a supporto.	nc	Si tratta di un refuso: il progetto non prevede l'utilizzo di catenaria rigida mobile	Chiarimento sufficiente			Si prende atto del chiarimento, il rilievo è superato	c
				2	<Analisi nuovi prezzi > (DPR 207 del 2010 – Art. 32)	nc	I giustificativi saranno trasmessi: trattandosi del	Proposta esaustiva: si ricorda che i giustificativi	Si veda sopra: giustificativi da		Preso atto delle determinazioni assunte in sede di contraddittorio, il	nc *

					Le analisi prezzi desunte da indagini di mercato occorre che siano adeguatamente supportate dai relativi giustificativi (dovrebbero essere presenti almeno tre preventivi).		progetto di una linea in continuità con la linea Rossa in corso di realizzazione, sono stati previsti gli stessi fornitori per tutte le tecnologie. Pertanto, è presente una sola quotazione di riferimento.	dovranno essere aggiornati all'anno in corso.	allegare in fase di PE			rilievo sarà da prendere in carico e risolvere nella successiva fase di progettazione esecutiva	
	-----				CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO								
0025	B381C-D-X00-DSC-XXX-RT-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Parte II - Trazione elettrica	NC				feb-2024 rev. B	22-02-24		NC *
				1	<Collegamenti equipotenziali tra il feeder e il filo di contatto> (DPR 207 del 2010 – Art. 29) Al §9 viene indicata una sezione per il collegamento in oggetto incoerente con quanto indicato nella relazione delle simulazioni Figura 4 e la tabella di sintesi	nc	Il refuso sarà corretto	Proposta esaustiva				Rilievo superato con la rev. B del documento	c
				2								Viene menzionata la catenaria rigida mobile non previsto a progetto come da chiarimento del progettista. Preso atto di quanto indicato nel documento di riferimento R-12, il rilievo sarà da prendere in carico e risolvere eliminando il refuso nella successiva fase di progettazione esecutiva	nc *
0027	B381C-D-X00-DSC-XXX-RT-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Parte II - Impianti di Alimentazione elettrica	NC				feb-2024 rev. B	22-02-24		NC *
				1	<Sovraccarico dei TR e gruppi di conversione §7.2> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Le caratteristiche dei TR e dei gruppi di conversione non tengono in considerazione i parametri di sovraccarico necessari per verificare i risultati di cui al §9.5 della simulazione	nc	Sarà verificato quanto riscontrato ed i documenti saranno resi congruenti.	Proposta esaustiva				Si rimanda al rilievo 0206.2. 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 *
					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	NC							NC *
				1	<Verifica termica dei cavi – Mutuo riscaldamento> (DPR 207 del 2010 – Art. 28) (CEI 64-8/521) La verifica delle correnti nei cavi di rinforzo indicata in §9.4 si riferisce ai valori di corrente ammissibile della tabella 14 la quale non tiene in considerazione il mutuo riscaldamento dei conduttori nelle polifore secondo la formazione dei cavi riportati al §9.4: 4x1x300 mm² Cu e 2x1x300 mm². Inoltre in relazione figura 4 non è indicata la verifica di cui sopra per la	nc	Il calcolo sarà verificato tenendo in considerazione il mutuo riscaldamento dei conduttori nelle polifore in relazione al numero di cavi presenti in ciascun cavidotto.	Proposta esaustiva	A seguito di richieste formulate in sede di Conferenza di Servizi, la S.A. dispone che si proceda alla revisione e verifica del documento in oggetto direttamente in fase di 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 *

					formazione 2x1x300 mm ² .								
				2	<p><Simulazione elettrica – condizione di degrado> (CEI EN50163) Non sono stati presi in considerazione i fuori servizio della SSE 5 Rossa, della SSE7 Rossa e della SSE9 Rossa; pertanto tale scelta deve essere chiarita con il RUP.</p>	nc	Nella fase di progettazione esecutiva sarà sviluppato lo studio di trazione dell'intero sistema costituito da linea Rossa e linea Verde	Fatte salve diverse determinazioni della S.A., si ritiene opportuno valutare tali aspetti nella presente fase progettuale	A seguito di richieste formulate in sede di Conferenza di Servizi, la S.A. dispone che si proceda alla revisione e verifica del documento in oggetto direttamente in fase di 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 *
				3	<p><Modifiche da apportare alla linea rossa §7.6> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Le modifiche da apportare alla linea rossa hanno un impatto notevole in termini costruttivi su un altro progetto. Tali approfondimenti devono essere sviluppati in dettaglio nella fase esecutiva.</p>	oss	Saranno oggetto di progettazione esecutiva di dettaglio.	Fatte salve diverse determinazioni della S.A., si ritiene opportuno valutare tali aspetti nella presente fase progettuale	A seguito di richieste formulate in sede di Conferenza di Servizi, la S.A. dispone che si proceda alla revisione e verifica del documento in oggetto direttamente in fase di 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 *
				4	<p><Simulazione elettrica – condizione di degrado> (CEI EN50163) Nella tabella 18 si evince la necessità di predisporre due gruppi raddrizzatori da 1500 kW per le SSE 11, 12 e 6 mentre nel §7.6 sono previsti due gruppi anche per le SSE della linea rossa 5 e 7 (quest'ultimi, infatti, non sono illustrati nello schema di figura 4). Pertanto, si chiedono dei chiarimenti in merito a tale discordanza.</p>	nc	Nella tabella 18 sono riportati i gruppi in servizio nelle varie configurazioni di simulazione (normale e di degrado), indipendentemente dal numero di gruppi presenti in SSE. Sarà corretta la figura 4 con inserimento di n. 2 gruppi per ciascuna SSE.	Proposta esaustiva	A seguito di richieste formulate in sede di Conferenza di Servizi, la S.A. dispone che si proceda alla revisione e verifica del documento in oggetto direttamente in fase di 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 *
				5	<p><Sovraccarico dei TR e gruppi di conversione §7.2> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Le caratteristiche dei TR e dei gruppi di conversione non tengono in considerazione i parametri di sovraccarico necessari per verificare i risultati di cui al §9.5</p>	nc	Nella tabella 15 è riportata la classe di servizio (Classe VI CEI EN 60146) di trasformatore e raddrizzatore, che garantisce le condizioni di sovraccarico richieste	Chiarimento sufficiente: in relazione a quanto chiarito dai progettisti e da quanto specificato nel §9.5 circa il sovraccarico di breve durata di 300 s dei gruppi di alimentazione al valore del 300% della corrente nominale, si prende atto che la scelta del gruppo stesso sarà compatibile con tale prestazione.	A seguito di richieste formulate in sede di Conferenza di Servizi, la S.A. dispone che si proceda alla revisione e verifica del documento in oggetto direttamente in fase di 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 *
				6	<p><Sovraccarico del filo di contatto nella zona del capolinea> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Nella zona del capolinea (Fermata 13), il valore della corrente raggiunge il valore di 342 A maggiore della portata termica, per cui il PD deve prendere in considerazione la modifica da apportare alla sezione di alimentazione</p>	nc	Il progetto prevede il raddoppio della linea di contatto nella postazione di ricarica.	Chiarimento sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c

				7	<Dimensionamento dei sistemi a batteria> (DPR 207 del 2010 – Art. 29). In relazione al sistema a batteria del rotabile occorre indicare il dimensionamento delle batterie in termini di capacità [kWh]	oss	La presente simulazione non ha lo scopo di verificare il dimensionamento del sistema di accumulo a bordo del veicolo, Si è tenuta in considerazione la potenza assorbita dal caricabatterie a bordo del veicolo (vedi paragr. 5)	Chiarimento sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c
				8	<Portata in corrente del filo di contatto> (DPR 207 del 2010 – Art. 29). La portata in corrente del filo di contatto è incoerente con quanto indicato al §6.3 della relazione linea di contatto	nc	Sarà corretto il refuso della relazione Linea di Contatto	Proposta esaustiva	A seguito di richieste formulate in sede di Conferenza di Servizi, la S.A. dispone che si proceda alla revisione e verifica del documento in oggetto direttamente in fase di 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 *
					07_Impianti di Sistema								
					TRAZIONE ELETTRICA								
					ELABORATI GENERALI								
0317	B381C-D-X00-ITE-XXX-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione linea di contatto	NC				feb-2024 rev. B	02-03-24		NC *
				1	<Conformità del filo di contatto e della catenaria rigida mobile> (CEI EN 50119:2020) Il riferimento normativo del filo sagomato di 120 mm ² non è coerente con la normativa indicata. Inoltre, non sono presenti riferimenti normativi sulla tipologia della catenaria rigida mobile impiegata.	nc	Il progetto non prevede utilizzo di catenaria rigida mobile	Chiarimento sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c
				2	<Altezza del filo di contatto nell'area deposito di rimessaggio e officina> (CEI EN 50119:2020) Non è stata specificata la geometria del filo di contatto nell'area deposito di rimessaggio e dell'officina di manutenzione (quest'ultima area prevede la presenza di una catenaria rigida mobile)	nc	La geometria del filo di contatto nell'area deposito di rimessaggio è riportata nell'elaborato B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-11. Il progetto non prevede officina di manutenzione e relativa catenaria rigida mobile	Chiarimento sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c
				3	<limitatori di tensione> (CEI EN 50112:2022) Occorre specificare la tipologia di diodo impiegato per la protezione dei contatti indiretti §5	oss	L'osservazione sarà recepita	Proposta esaustiva				Elaborato non revisionato, permane il rilievo Rilievo superato con aggiornamento dell'elaborato	c
				4	<Collegamenti equipotenziali tra il feeder e il filo di contatto> (DPR 207 del 2010 – Art. 29) Viene indicata una sezione per il collegamento in oggetto incoerente con quanto indicato nella relazione delle simulazioni Figura 4 e tabella di sintesi	nc	Si tratta di un refuso: sarà riportata la sezione indicata nella relazione delle simulazioni	Proposta esaustiva				Elaborato non revisionato, permane il rilievo Rilievo superato con aggiornamento dell'elaborato	c

				5	<Modifiche da apportare alla linea rossa> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Le modifiche da apportare alla linea rossa hanno un impatto notevole in termini costruttivi su un altro progetto. Tali approfondimenti devono essere sviluppati in dettaglio nella fase esecutiva.	oss	Saranno oggetto di progettazione esecutiva di dettaglio.	Fatte salve diverse determinazioni della S.A., si ritiene opportuno valutare tali aspetti nella presente fase progettuale	Si condivide di rimandare al PE il recepimento del rilievo			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	<Sovraccarico del filo di contatto nella zona del capolinea> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Nella zona del capolinea (Fermata 13), il valore della corrente raggiunge il valore di 342 A maggiore della portata termica (simulazioni), per cui il PD deve prendere in considerazione la modifica da apportare alla sezione di alimentazione	nc	Nella zona del capolinea (Fermata 13) il progetto prevede un doppio filo di contatto.	Chiarimento sufficiente				Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	c
	-----				PIANI DI ELETRIFICAZIONE								
0318	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-01	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 1	C							C
					Nessun rilievo								
0319	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-02	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 2	C							C
					Nessun rilievo								
0320	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-03	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 3	C							C
					Nessun rilievo								
0321	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-04	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 4	C							C
					Nessun rilievo								
0322	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-05	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 5	C							C
					Nessun rilievo								
0323	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-06	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 6	C							C
					Nessun rilievo								
0324	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-07	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 7	C							C
					Nessun rilievo								
0325	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-08	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 8	C							C
					Nessun rilievo								
0326	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-09	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 9	C							C
					Nessun rilievo								
0327	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-10	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 10	C							C
					Nessun rilievo								
0328	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-11	set-2023	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 11	NC							NC *

		rev. B											
				1	<Condutture deposito> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Le condutture nell'area deposito prevedono la regolazione automatica contrariamente a quanto descritto nella relazione della linea di contatto	nc	Nell'area del deposito non è prevista regolazione automatica e non è riportata alcuna indicazione in tal senso nell'elaborato.	Chiarimento non esaustivo: la simbologia indicata prevede la regolazione automatica del filo di contatto	La planimetria riguarda l'area Nord, che è stata oggetto di importanti modifiche e dovrà essere riprogettata. La S.A. determina di rimandare direttamente alla progettazione esecutiva 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 *
0329	B381C-D-X00-ITE-XXX-PP-12	set-2023 rev. B	20-10-2023		Planimetria stato di progetto - Inquadramento 12	NC							NC *
				1	<altezze del filo di contatto> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono indicate le altezze del filo di contatto	oss	L'osservazione sarà recepita.	Proposta esaustiva	La planimetria riguarda l'area Nord, che è stata oggetto di importanti modifiche e dovrà essere riprogettata. La S.A. determina di rimandare direttamente alla progettazione esecutiva 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	oss *
				2	<Sovraccarico del filo di contatto nella zona del capolinea> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Nella zona del capolinea (Fermata 13), il valore della corrente raggiunge il valore di 342 A maggiore della portata termica (simulazioni), per cui il PD deve prendere in considerazione la modifica da apportare alla sezione di alimentazione	nc	Il progetto prevede il raddoppio della linea di contatto nella postazione di ricarica. Sarà riportata specifica indicazione nell'elaborato.	Proposta esaustiva	La planimetria riguarda l'area Nord, che è stata oggetto di importanti modifiche e dovrà essere riprogettata. La S.A. determina di rimandare direttamente alla progettazione esecutiva 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 *
	-----				SEZIONI E PARTICOLARI								
0330	B381C-D-X00-ITE-XXX-SZ-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Sezioni e particolari - Tavola 1 di 3	C							C
					Nessun rilievo								
0331	B381C-D-X00-ITE-XXX-SZ-02	set-2023 rev. B	20-10-2023		Sezioni e particolari - Tavola 2 di 3	C							C
					Nessun rilievo								
0332	B381C-D-X00-ITE-XXX-SZ-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Sezioni e particolari - Tavola 3 di 3	C							C
					Nessun rilievo								
	-----				SCHEMI GENERALI								
0333	B381C-D-X00-ITE-XXX-DG-	ago-2023	20-10-2023		Schema di alimentazione elettrica della linea	C							C

	01	rev. A			Nessun rilievo								
0334	B381C-D-X00-ITE-XXX-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Schematico circuito di protezione	OSS				feb-2024 rev. B	02-03-24		C
				1	<limitatori di tensione> (CEI EN 50112:2022) Occorre specificare la tipologia dei diodi impiegati	oss	L'osservazione sarà	Proposta esaustiva				Elaborato non revisionato, permane il rilievo Rilievo superato con revisione dell'elaborato	c
0335	B381C-D-X00-ITE-XXX-ST-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Sezioni tipiche dei collegamenti feeder/LC	C							C
					Nessun rilievo								
0336	B381C-D-X00-ITE-XXX-PA-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Tabella dei blocchi di fondazione	C							C
					Nessun rilievo								
0337	B381C-D-X00-ITE-XXX-PA-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Raccolta tipici sospensioni	C							C
					Nessun rilievo								
0338	B381C-D-X00-ITE-XXX-PA-03	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Linea di contatto. Tipologia pali	C							C
					Nessun rilievo								
0339	B381C-D-X00-ITE-XXX-PA-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Linea di contatto. Sezionatore motorizzato	C							C
					Nessun rilievo								
0340	B381C-D-X00-ITE-XXX-PA-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Linea di contatto. Collegamento equipotenziale tra i binari	C							C
					Nessun rilievo								
0341	B381C-D-X00-ITE-XXX-PA-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Linea di contatto. Collegamento al binario del negativo di SSE	C							C
					Nessun rilievo								
	-----				RIMESSA TRAM VIA BENTINI								
0342	B381C-D-X00-ITE-DEP-PP-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Piano di elettrificazione	OSS							OSS *
				1	<Condutture deposito> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Le condutture nell'area deposito prevedono la regolazione automatica contrariamente a quanto descritto nella relazione della linea di contatto	oss	Nell'area del deposito rimessaggio non è prevista regolazione automatica: il refuso è già stato corretto nella revisione B dell'elaborato	Proposta esaustiva: in attesa della trasmissione della rev. B	Preso atto che l'area Nord, che è stata oggetto di importanti modifiche e dovrà essere riprogettata. La S.A. determina di rimandare direttamente alla progettazione esecutiva 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	oss *
0343	B381C-D-X00-ITE-DEP-SZ-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Linea di contatto, sezioni e dettagli	C							C
					Nessun rilievo								
0344	B381C-D-X00-ITE-XXX-DG-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Schema di alimentazione elettrica	C							C

					Nessun rilievo							
	-----				ALIMENTAZIONE ELETTRICA							
	-----				ELABORATI GENERALI							
0345	B381C-D-X00-IAE-XXX-RT-01	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Relazione tecnica specialistica	NC						NC *
				1	<Sovraccarico dei TR e gruppi di conversione §7.2> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Le caratteristiche dei TR e dei gruppi di conversione non tengono in considerazione i parametri di sovraccarico necessari per verificare i risultati di cui al §9.5 della simulazione	nc	I parametri di sovraccarico necessari per verificare i risultati di cui al §9.5 della simulazione sono garantiti dalla classe di servizio (Classe VI CEI EN 50328) prescritta per trasformatore e raddrizzatore, come riportato nell'elaborato B381C-D-X00-DSC-XXX-RT-07-A CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE II IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA.	Chiarimento sufficiente: in relazione a quanto chiarito dai progettisti e da quanto specificato nel §9.5 circa il sovraccarico di breve durata di 300 s dei gruppi di alimentazione al valore del 300% della corrente nominale, si prende atto che la scelta del gruppo stesso sarà compatibile con tale prestazione.	Sulla base dei chiarimenti ricevuti in contraddittorio dai progettisti, il rilievo si declassa a Osservazione		Si rimanda alle considerazioni del rilievo 0206.2. 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 *
	-----				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	NC				feb-2024 rev. B	22-02-24	NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	I progettisti fanno presente che questa parte di progetto è stata oggetto di importati modifiche per richieste avanzate in CdS. Dal momento che l'inserimento di tali informazioni sugli elaborati grafici è finalizzato principalmente a consentire la verifica dei computi, la cui riemissione è stata rimandata direttamente alla fase di progettazione esecutiva, si rimanda al PE anche la riemissione di questi elaborati		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 *
0378	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-02	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 2	NC						NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1		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 *
0379	B381C-D-X00-	ago-	20-10-		Inquadramento 3	NC						NC *

	PPC-XXX-PP-03	2023 rev. A	2023										
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0380	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-04	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 4	NC							NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0381	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-05	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 5	NC							NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0382	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-06	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 6	NC							NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0383	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-07	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 7	NC				feb-2024 rev. B	22-02-24		NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0384	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-08	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 8	NC							NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0385	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-09	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 9	NC				feb-2024 rev. B	22-02-24		NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *

0386	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-10	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 10	NC				feb-2024 rev. B	22-02-24		NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0387	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-11	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 11	NC							NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0388	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-12	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 12	NC							NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *
0389	B381C-D-X00-PPC-XXX-PP-13	ago-2023 rev. A	20-10-2023		Inquadramento 13	NC							NC *
				1	<Informazioni di sistema - TE> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Non sono presenti tabelle di sintesi delle condutture in termine di lunghezza, n. tipo blocchi fondazioni, n. tipo pali, alimentatori o altri componenti della TE	nc	Le tabelle richieste saranno riportate nella revisione degli elaborati.	Proposta esaustiva	Si veda B.0377.1			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 *

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	NC					C
1	Nel redatto degli elaborati TE sono presenti due figure: lasevoli e De Trovato. Mentre la figura individuata nel gruppo di progettazione TE: ing A. Tortorella non è presente	nc	Il refuso sarà corretto	Proposta esaustiva	I progettisti forniranno alla S.A. un elenco aggiornato del GdL di progettazione, cui seguirà formale condivisione e accettazione di cui verrà data evidenza anche ai verificatori.	Rilievo superato preso atto del gruppo di lavoro di progettazione aggiornato così come da documento di riferimento R-10	c
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	NC					NC *
1	L'altezza minima non inferiore a 5,4 m non è garantita su tutto il tracciato. Infatti nella relazione linea di contatto §6.12 sono presenti altezze min. di 4,4 m in presenza di manufatti e altezze min. di 4,75 m in presenza di attraversamenti stradali (Rif. 2023 09 06 PG.580074 HERA a RUP - parere favorevole con integrazioni per CdS Linea Verde)	nc	La prescrizione sarà recepita	Proposta esaustiva	La S.A. dispone che tutte le prescrizioni dovranno essere recepite in fase di progettazione esecutiva, in cui ne verrà data evidenza mediante apposita relazione di ottemperanza	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 *
R-7	verifica preventiva di interesse archeologico	C					C
	Nessun rilievo						
R-8	Esiti chiusura CdS	-					I
R-10	Autorizzazione modifica GdL progettazione	-					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)
1	<limitatori di tensione> <tipologia diodi> (CEI EN 50112:2022) Occorre specificare la tipologia e la posizione dei diodi impiegati nei PE	OSS	L'osservazione sarà recepita	Proposta esaustiva		Permane il rilievo nella revisione del progetto: non si hanno evidenze di come lo stesso sia stato preso in carico Rilievo superato con la trasmissione del doc. B381C-D-X00-ITE-XXX-DG-02-B	C
2	<Area officina> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) L'area officina non è rappresentata nei PE.	NC	Il progetto non prevede un'area officina	Chiarimento sufficiente		Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	C
3	<Catenaria rigida mobile> (DPR 207 del 2010 – Art. 29.2) Secondo quanto descritto nella relazione tecnica generale, l'area officina prevede l'impiego della catenaria rigida mobile. Per tale componente non è presente nessun riferimento tecnico a supporto.	C	Il progetto non prevede un'area officina e relativa catenaria rigida mobile	Chiarimento sufficiente		Rilievo superato con i chiarimenti forniti in contraddittorio	C

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;▪ 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.