

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
SACYR S.A.U. (MANDANTE)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

<p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p>  <p>Ingegneria Sicurezza Ambiente Srl Dott. Ing. Antonino Crea Ordine degli ingegneri di Frosinone n°562</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager</p> <p>(Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Direttore Generale e RUP Validazione</p> <p>(Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato</p> <p>(Dott. P. Ciucci)</p>
--	---	---	---

<p><i>Unità Funzionale</i></p> <p><i>Tipo di sistema</i></p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i></p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i></p> <p><i>Titolo del documento</i></p>	<p>GENERALE</p> <p>TECNICO</p> <p>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</p> <p>GENERALE</p> <p>FASCICOLO TECNICO "PONTE SULLO STRETTO" – PARTE "B"</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">GE0043_F0</div>
---	---	--

CODICE	C G 3 3 0 0	P	P U	D	G	T C	P 5	G 0	0 0	0 0	0 0	0 1	F0
--------	-------------	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	E. Sgargi	L. Picili	A. Crea

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> CG3300PPUDGTCP5G000000020	<i>Rev.</i> 0	<i>Data</i> 27/04/2011

Parte B – Individuazione dei rischi

Indice

1	PREMESSA	2
2	OBIETTIVO DEL DOCUMENTO	3
2.1	Definizioni	3
2.2	Identificazione dei rischi.....	4
3	LETTURA DEL DOCUMENTO	5
3.1	Albero delle attività prevedibili	5
3.2	Metodologia di individuazione dei rischi	5
3.3	Riferimenti.....	7
4	LAVORI PREVEDIBILI, PREVISTI E PROGRAMMATI.....	8
4.1	Indice delle schede dei Tipologici	8
4.2	Indice delle schede dei Sottotipologici	8
4.3	Indice delle schede delle Attività manutentive	10
4.4	Indice delle schede delle Misure preventive e protettive in dotazione	36

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> CG3300PPUDGTCP5G000000020	<i>Rev.</i> 0	<i>Data</i> 27/04/2011

Fascicolo Tecnico – Parte B

Il presente documento, redatto dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, Ing. Antonino Crea, rappresenta il FASCICOLO TECNICO – PARTE B relativo ai lavori di manutenzione relativi all’opera “PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA”.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> CG3300PPUDGTCP5G0000000020	<i>Rev.</i> 0	<i>Data</i> 27/04/2011

1 PREMESSA

Il presente documento rappresenta la PARTE B del Fascicolo Tecnico, contenente le modalità stabilite dal Coordinatore per la Progettazione per “l’individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell’opera e quelle ausiliarie, degli interventi successivi prevedibili sull’opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché degli altri interventi successivi già previsti o programmati” (Cfr. Allegato XVI).

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell’opera e quelle ausiliarie, sono state recepite le indicazioni del legislatore contenute nell’Allegato XVI, ed in particolare sono stati presi in considerazione i seguenti elementi:

- a) *accessi ai luoghi di lavoro;*
- b) *sicurezza dei luoghi di lavoro;*
- c) *impianti di alimentazione e di scarico;*
- d) *approvvigionamento e movimentazione materiali;*
- e) *approvvigionamento e movimentazione attrezzature;*
- f) *igiene sul lavoro;*
- g) *interferenze e protezione dei terzi.*

Il presente documento fornisce inoltre, tutte quelle informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell’opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) *utilizzare le stesse in completa sicurezza;*
- b) *mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.*

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> CG3300PPUDGTCP5G0000000020	<i>Rev.</i> 0	<i>Data</i> 27/04/2011

2 OBIETTIVO DEL DOCUMENTO

2.1 Definizioni

I rischi derivanti dalle attività manutentive possono essere suddivisi, in via generale, in rischi per la sicurezza, rischi per la salute e rischi trasversali.

I rischi per la sicurezza dei lavoratori possono essere determinati da:

- *carenze strutturali dell'ambiente di lavoro;*
- *carenze delle macchine e delle attrezzature di lavoro;*
- *carenze derivanti dall'impianto elettrico;*
- *presenza nel ciclo di lavorazione di sostanze pericolose;*
- *presenza nell'ambiente o nel ciclo di lavorazione dei pericoli di incendio o di esplosione.*

I rischi per la salute possono essere connessi con l'esposizione derivante da:

- *impiego di sostanze chimiche, tossiche o nocive per la salute, in conseguenza di ingestione, contatto cutaneo, inalazioni, ecc.;*
- *agenti fisici che interagiscono in vari modi con l'organismo umano, come il rumore, le vibrazioni, le radiazioni, il microclima.*
- *rischio di esposizione a campi elettromagnetici,*
- *rischio di esposizione a radiazioni ottiche artificiali*

Altri rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori, i cosiddetti rischi trasversali, possono derivare da:

- *mancanza di informazione circa i rischi presenti nelle lavorazioni esercitate;*
- *mancata formazione in ordine al corretto uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale;*
- *mancata informazione e formazione in merito alle procedure da seguire ed al comportamento da tenere in caso di incendio, evacuazione e pronto soccorso.*

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> CG3300PPUDGTCP5G0000000020	<i>Rev.</i> 0	<i>Data</i> 27/04/2011

2.2 Identificazione dei rischi

Il presente documento ha come obiettivo quello di **identificare i rischi per le attività “prevedibili”** successive all’opera: la corretta analisi identificativa dei possibili rischi consentirà, ai soggetti che interverranno sull’opera, di procedere alla valutazione vera e propria dei rischi così individuati.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> CG3300PPUDGTC5G000000020	<i>Rev.</i> 0	<i>Data</i> 27/04/2011

3 LETTURA DEL DOCUMENTO

3.1 Albero delle attività prevedibili

La metodologia di individuazione dei rischi per l'opera "PONTE SULLO STRETTO, parte dalla rappresentazione dell'albero delle attività "prevedibili", così come definite nell'Allegato XVI del D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

Per **albero delle attività** si intende la schematizzazione con la quale l'opera, ovvero le sue parti, vengono analizzate con riferimento alle tipologie di attività necessarie al suo mantenimento in efficienza, i cosiddetti "**TIPOLOGICI**": *i rischi individuabili sono quelli direttamente connessi alle lavorazioni.*

Albero delle attività manutentive



OPERA "PONTE SULLO STRETTO"

- Tipologici
 - Sottotipologici
 - Istruzioni di manutenzione
 - Attività manutentive
 - Misure preventive e protettive in dotazione

3.2 Metodologia di individuazione dei rischi

Come anticipato nel PSC, il termine "TIPOLOGICO" è inteso come lo "studio dei tipi" ovvero delle possibili modalità manutentive dell'OPERA.

Ciascun Tipologico viene caratterizzato in termini di sicurezza attraverso:

- una descrizione generale delle operazioni di manutenzione prevedibili;
- l'indicazione dei Sottotipologici di riferimento.

Il **SOTTOTIPOLOGICO**, a sua volta, recepisce ed integra i contenuti previsti nella Scheda Tipo II-1 e nella Scheda II-2, dell'allegato XVI del D.Lgs. 81/08.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	Codice documento CG3300PPUDGTCP5G0000000020	Rev. 0	Data 27/04/2011

La scheda tecnica del sottotipologico, predisposta dal Coordinatore, è redatta per ciascuna attività prevedibile, prevista o programmata sull'opera; la scheda:

- *descrive le attività manutentive previste o prevedibili;*
- *indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), tenendo conto di quanto descritto e previsto nel "Piano di manutenzione dell'opera" redatto in fase di progettazione;*
- *è corredata dai riferimenti alle tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate;*
- *è utilizzata per adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.*

L'elemento di novità e di approfondimento, introdotto dal Coordinatore consiste nella **modalità di individuazione dei Rischi**, che passa attraverso l'identificazione di tutte le istruzioni di manutenzione, descritte attraverso le schede tecniche di dettaglio "**ATTIVITA' MANUTENTIVE**".

Tale schematizzazione consente di completare la rappresentazione dell'**albero delle attività**, consentendo di individuare più facilmente:

- *i rischi specifici e reali per quell'attività prevista;*
- *le modalità per **eliminare o ridurre** detti rischi;*
- *le procedure di sicurezza;*

In particolare nelle schede tecniche delle attività manutentive sono contenuti:

- *la descrizione delle singole operazioni di manutenzione da eseguire ed i rischi correlati: con relative misure di sicurezza da attuare.*
- *i dispositivi di protezione individuale da utilizzare,*
- *la cadenza temporale con la quale le operazioni andranno eseguite.*

Infine, relativamente alle *misure preventive e protettive in dotazione dell'opera* individuate nelle schede dei Sottotipologici, così come previsto dalla Scheda II-3 dell'allegato XVI del D.Lgs. 81/08, si farà riferimento a opportune schede tecniche di dettaglio e approfondimento,

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> CG3300PPUDGTC5G000000020	<i>Rev.</i> 0	<i>Data</i> 27/04/2011

in cui, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, sono riportate le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

3.3 Riferimenti

Nel capitolo successivo sono indicati i riferimenti delle schede che completano il processo di identificazione dei rischi ovvero: Tipologici, Sottotipologici, Attività Manutentive e Misure Preventive e Protettive in dotazione all'opera.

Si precisa che, con riferimento all' **"Art. 35 - Documenti componenti il progetto esecutivo"** del DPR 554/1999, si identificano quali elementi del Progetto esecutivo i seguenti:

- a) *relazione generale;*
- b) *relazioni specialistiche;*
- c) *elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;*
- d) *calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;*
- e) *piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti;*
- f) *piani di sicurezza e di coordinamento;*
- g) *computo metrico estimativo definitivo e quadro economico;*
- h) *cronoprogramma;*
- i) *elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;*
- l) *quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro;*
- m) *schema di contratto e capitolato speciale di appalto.*

Non essendo disponibile, nella fase di progettazione definitiva il Piano di Manutenzione dell'Opera, sarà compito del Coordinatore per la Progettazione quello di integrare il presente FT, durante la successiva fase di progettazione esecutiva, tenendo conto del Piano di manutenzione dell'opera di cui all'art.40 del DPR 554/1999.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> CG3300PPUDGTCP5G0000000020	<i>Rev.</i> 0	<i>Data</i> 27/04/2011

4 LAVORI PREVEDIBILI, PREVISTI E PROGRAMMATI

Con riferimento all'Allegato XVI del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. nei paragrafi successivi è riportato l'indice delle schede bibliografiche di riferimento, raccolte nella Parte C del presente FT.

4.1 Indice delle schede dei Tipologici

<i>Tabella Tipologici</i>	
Codice	Titolo Scheda
TIP GAS	Galleria stradale
TIP RTS	Rilevati e trincee
TIP VIA	Viabilità e parcheggi
TIP FAB	Fabbricati
TIP GAF	Galleria ferroviaria
TIP TFR	Rilevato ferroviario
TIP PEV	Ponti e viadotti
TIP PSM	Ponte sullo stretto

4.2 Indice delle schede dei Sottotipologici

<i>Tabella Sottotipologici con riferimento al "TIP GAS Galleria Stradale"</i>	
Codice	Titolo Scheda
GAS CAR	Galleria stradale – Carreggiata
GAS PDM	Galleria stradale – Piazzola d'emergenza
GAS RIV	Galleria stradale – Rivestimento

<i>Tabella Sottotipologici con riferimento al "TIP RTS Rilevati e Trincee"</i>	
Codice	Titolo Scheda
RTS CAR	Rilevati e trincee – Carreggiata
RTS SED	Rilevati e trincee – Scarpate e declivi

<i>Tabella Sottotipologici con riferimento al "TIP VIA Viabilità e parcheggi"</i>	
Codice	Titolo Scheda
VIA MAR	Viabilità e parcheggi - Marciapiedi

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	Codice documento CG3300PPUDGTCP5G0000000020	Rev. 0	Data 27/04/2011

VIA STP	Viabilità e parcheggi - Strade e parcheggi
---------	--

<i>Tabella Sottotipologici con riferimento al "TIP FAB Fabbricati"</i>	
Codice	Titolo Scheda
FAB FAC	Fabbricati – Fabbricati civili

<i>Tabella Sottotipologici con riferimento al "TIP GAF Galleria Ferroviaria"</i>	
Codice	Titolo Scheda
GAF FER	Galleria ferroviaria – Ferrovia
GAF ITE	Galleria ferroviaria – Impianto di trazione elettrica
GAF LFM	Galleria ferroviaria – Impianto luce e forza motrice
GAF RIV	Galleria ferroviaria – Rivestimento
GAF TLC	Galleria ferroviaria – Impianto di segnalamento e telecomunicazioni

<i>Tabella Sottotipologici con riferimento al "TIP TFR Rilevato Ferroviario"</i>	
Codice	Titolo Scheda
TFR FER	Rilevato ferroviario – Ferrovia
TFR ITE	Rilevato ferroviario – Impianto di trazione elettrica
TFR LFM	Rilevato ferroviario – Impianto luce e forza motrice
TFR TLC	Rilevato ferroviario – Impianto di segnalamento e telecomunicazioni

<i>Tabella Sottotipologici con riferimento al "TIP PEV Ponti e viadotti"</i>	
Codice	Titolo Scheda
PEV DSI	Ponti e viadotti – Dispositivi di sicurezza incorporati all'opera per futuri lavori
PEV IDC	Ponti e viadotti – Impalcato di copertura
PEV PEP	Ponti e viadotti – Pilastrini e pile
PEV SPA	Ponti e viadotti – Spalle
PEV VIN	Ponti e viadotti - Vincoli

<i>Tabella Sottotipologici con riferimento al "TIP PSM Ponte sullo Stretto"</i>	
Codice	Titolo Scheda
PSM INS	Ponte sullo stretto – Installazioni
PSM SOT	Ponte sullo stretto – Sottostrutture
PSM SOV	Ponte sullo stretto – Sovrastrutture

4.3 Indice delle schede delle Attività manutentive

COD	Tipologico	COD	Sottotipologico	COD	ISM	COD	Attività Manutenzione
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	ASF	Asfalto	001	Pulizia
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	ASF	Asfalto	002	Rifacimento manto
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	ASF	Asfalto	003	Ripristino verniciatura
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	GRL	Guard-rail	001	Verifica e sostituzione
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	GRL	Guard-rail	002	Serraggio viti
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	GRL	Guard-rail	003	Verifica e sostituzione new Jersey in c.a.
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	MUR	Murette	001	Verifica e ripristino
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	SEG	Segnaletica	001	Ripristino segnaletica verticale
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	001	Verifica integrità pozzetti e condutture
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	002	Sostituzione pozzetti
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	003	Sostituzione tubazioni
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	004	Spurgo pozzetti e condutture
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	CVD	Cavidotti	001	Verifica e controllo
GAS	Galleria stradale	CAR	Carreggiata	CVD	Cavidotti	002	Sostituzione e ripristino
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	001	Verifica e controllo
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	002	Pulizia corpi illuminanti
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	003	Sostituzione lampade
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	004	Sostituzione elementi elettrici
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	005	Verifica e sostituzione elementi metallici
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IMA	Impianto antincendio	001	Verifica integrità condutture
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IMA	Impianto antincendio	002	Sostituzione tubazioni
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IMA	Impianto antincendio	003	Sostituzione idranti e/o cassette UNI
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IMV	Impianto ventilazione	001	Verifica e controllo
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IMV	Impianto ventilazione	002	Riparazione
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	IMV	Impianto ventilazione	003	Sostituzione
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	CAV	Cemento a vista	001	Pulizia

GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	CAV	Cemento a vista	002	Verifica integrità
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	CAV	Cemento a vista	003	Ripristino
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	CVD	Cavidotti	003	Verifica e controllo in quota
GAS	Galleria stradale	RIV	Rivestimento	CVD	Cavidotti	004	Sostituzione e ripristino in quota
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	ASF	Asfalto	001	Pulizia
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	ASF	Asfalto	002	Rifacimento manto
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	ASF	Asfalto	003	Ripristino verniciatura
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	GRL	Guard-rail	001	Verifica e sostituzione
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	GRL	Guard-rail	002	Serraggio viti
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	GRL	Guard-rail	003	Verifica e sostituzione new Jersey in c.a.
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	MUR	Murette	001	Verifica e ripristino
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	SEG	Segnaletica	001	Ripristino segnaletica verticale
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	SOS	Impianto S.O.S.	001	Verifica
GAS	Galleria stradale	PDM	Piazzola d'emergenza	SOS	Impianto S.O.S.	002	Riparazione e/o sostituzione
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	ASF	Asfalto	001	Pulizia
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	ASF	Asfalto	002	Rifacimento manto
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	ASF	Asfalto	003	Ripristino verniciatura
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	GRL	Guard-rail	001	Verifica e sostituzione
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	GRL	Guard-rail	002	Serraggio viti
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	GRL	Guard-rail	003	Verifica e sostituzione new Jersey in c.a.
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	SEG	Segnaletica	001	Ripristino segnaletica verticale
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	001	Verifica integrità pozzetti e condutture
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	002	Sostituzione pozzetti
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	003	Sostituzione tubazioni
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	004	Spurgo pozzetti e condutture
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	005	Sistemazioni canali di scolo
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	006	Verifica fossi di guardia
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	SMA	Smaltimento acque	007	Pulizia dalla vegetazione
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	REC	Recinzione	001	Controllo visivo
RTS	Rilevati e trincee	CAR	Carreggiata	REC	Recinzione	002	Ripristino e/o sostituzione di parti danneggiate o logorate

RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	OPV	Opere a verde	001	Taglio e potatura
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	OPV	Opere a verde	002	Ripiantumazione vegetazione
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	OPV	Opere a verde	003	Ripristino declivi e scarpate
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	OPV	Opere a verde	004	Superfici in pietrame
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	OPV	Opere a verde	005	Terre armate
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	OPV	Opere a verde	006	Scogliere
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	OCS	Opere di contenimento e sostegno	001	Verifica integrità visiva
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	OCS	Opere di contenimento e sostegno	002	Ripristino
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	REC	Recinzione	001	Controllo visivo
RTS	Rilevati e trincee	SED	Scarpate e declivi	REC	Recinzione	002	Ripristino e/o sostituzione di parti danneggiate o logorate
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	ASF	Asfalto	001	Pulizia
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	ASF	Asfalto	002	Rifacimento manto
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	ASF	Asfalto	003	Ripristino verniciatura
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	GRL	Guard-rail	001	Verifica e sostituzione
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	GRL	Guard-rail	002	Serraggio viti
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	GRL	Guard-rail	003	Verifica e sostituzione new Jersey in c.a.
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	REC	Recinzione	001	Controllo visivo
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	REC	Recinzione	002	Ripristino e/o sostituzione di parti danneggiate o logorate
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	SEG	Segnaletica	001	Ripristino segnaletica verticale
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	SMA	Smaltimento acque	001	Verifica integrità pozzetti e condutture
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	SMA	Smaltimento acque	002	Sostituzione pozzetti
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	SMA	Smaltimento acque	003	Sostituzione tubazioni
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	SMA	Smaltimento acque	004	Spurgo pozzetti e condutture
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	SMA	Smaltimento acque	005	Sistemazioni canali di scolo
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	SMA	Smaltimento acque	006	Verifica fossi di guardia
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	SMA	Smaltimento acque	007	Pulizia della vegetazione
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	OPV	Opere a verde	001	Taglio e potatura
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	OPV	Opere a verde	002	Ripiantumazione vegetazione
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	CVD	Cavidotti	001	Verifica e controllo
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	CVD	Cavidotti	002	Sostituzione e ripristino

VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	CVD	Cavidotti	003	Verifica e controllo in quota
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	CVD	Cavidotti	004	Sostituzione e ripristino in quota
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IFO	Impianto fognario	001	Verifica e controllo
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IFO	Impianto fognario	002	Pulizia e ripristino
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	REG	Rete gas	001	Verifica fughe e controlli
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	REG	Rete gas	002	Riparazioni e sostituzioni
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IML	Impianto illuminazione	001	Verifica e controllo
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IML	Impianto illuminazione	002	Pulizia corpi illuminanti
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IML	Impianto illuminazione	003	Sostituzione lampade
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IML	Impianto illuminazione	004	Sostituzione elementi elettrici
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IML	Impianto illuminazione	005	Verifica e sostituzione elementi metallici
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IML	Impianto illuminazione	006	Verifica collegamento a terra dei pali
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	IML	Impianto illuminazione	007	Verniciatura elementi in acciaio
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	RTL	Rete telefonica	001	Verifica e controllo
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	RTL	Rete telefonica	002	Sostituzione e ripristino
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	BAN	Barriere antirumore	001	Verifica e controllo
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	BAN	Barriere antirumore	002	Sostituzione elementi mtallici
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	BAN	Barriere antirumore	003	Sostituzione elementi fonoassorbenti
VIA	Viabilità e parcheggi	STP	Strade/Parcheggi	BAN	Barriere antirumore	004	Verniciature elementi fonoassorbenti
VIA	Viabilità e parcheggi	MAR	Marciapiedi	PAE	Pavimentazione esterne	001	Pulizia
VIA	Viabilità e parcheggi	MAR	Marciapiedi	PAE	Pavimentazione esterne	002	Rifacimento
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ESM	Edificio struttura metallica	001	Controllo periodico visivo
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ESM	Edificio struttura metallica	002	Pulizia e verniciatura elementi verticali
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ESM	Edificio struttura metallica	003	Pulizia e verniciatura copertura
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ESM	Edificio struttura metallica	004	Verifica serraggio viti ed elementi in acciaio
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	GEC	Gronde e canale	001	Verifica, pulizia e ripristino
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	PAI	Pavimentazioni interne	001	Pulizia
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	PAI	Pavimentazioni interne	002	Rifacimento
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ECA	Edificio in c.a.	001	Controllo periodico visivo
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ECA	Edificio in c.a.	002	Verifica parti della struttura

FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ECA	Edificio in c.a.	003	Verifica dello stato di fessurazione
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ECA	Edificio in c.a.	004	Pulizia, verniciatura e ripristino intonaci e muratura
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ECA	Edificio in c.a.	005	Pulizia, siliconatura e ripristino impermeabilizzazione
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ECA	Edificio in c.a.	006	Ripristino elementi di copertura
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IES	Infissi e serramenti	001	Controllo visivo e sostituzione dei pezzi lesionati
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IES	Infissi e serramenti	002	Pulizia con eventuale verniciatura
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IES	Infissi e serramenti	003	Pulizia interna ed esterna dei vetri
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IEC	Impianti elettrici cabina	001	Pulizia cabina di trasformazione
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IMS	Impianti di sollevamento	001	Manovre di manutenzione del motore specificate dalla casa costruttrice
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IMS	Impianti di sollevamento	002	Verifica guide di cabina e dispositivi di sicurezza
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IMS	Impianti di sollevamento	003	Verifica ed eventuale sostituzione delle funi
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	ITC	Impianto termico/condizionamento interno	001	Verifica e sostituzione elementi dell'impianto
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IFO	Impianto fognario	001	Verifica e controllo
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IFO	Impianto fognario	002	Pulizia e ripristino
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	REG	Rete gas	001	Verifica fughe e controlli
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	REG	Rete gas	002	Riparazioni e sostituzioni
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	RTL	Rete telefonica	001	Verifica e controllo
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	RTL	Rete telefonica	002	Sostituzione e ripristino
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IEL	Impianto elettrico	001	Controllo quadri elettrici - fusibili
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IEL	Impianto elettrico	002	Controllo taratura magnetotermica
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	IEL	Impianto elettrico	003	Controllo delle protezioni differenziali
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	CSI	Controsoffitti	001	Controllo visivo e sostituzione elementi lesionati
FAB	Fabbricati	FAC	Fabbricati civili	CSI	Controsoffitti	002	Pulizia ed eventuale verniciatura
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	MAS	Massicciata	001	Controllo visivo
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	MAS	Massicciata	002	Controllo pezzatura e qualità del pietrisco
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	MAS	Massicciata	003	Controllo geometrico delle apparecchiature del binario
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	TRA	Traverse	001	Verifica dello stato
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	TRA	Traverse	002	Verifica forature
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	TRA	Traverse	003	Verifica con allentamento degli organi d'attacco
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	TRA	Traverse	004	Verifica testate e facce terminali

GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	001	Verifica stato superficiale di rotolamento
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	002	Individuazione e ripristino da formazione di ruggine
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	003	Verifica irregolarità e scabrosità fungo, suola e gambo
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	004	Verifica continuità dei piani di steccatura
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	005	Verifica bulloni, chiodi, piastrelle
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	006	Verifica organi d'attacco (caviglie, arpioni)
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	007	Scartamento dislivello
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	008	Verifica stato di lubrificazione accoppiamento bordino-rotaia
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	GIR	Giunzioni rotaia	001	Verifica stato di consistenza di ganasce, piastroni e bulloniper giunti accoppiati, sospesi od incollati
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	GIR	Giunzioni rotaia	002	Verifica della resistenza delle saldature
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	GIR	Giunzioni rotaia	003	Verifica casse di manovra
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	MUR	Murette	001	Verifica e ripristino
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	001	Verifica integrità pozzetti e condutture
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	002	Sostituzione pozzetti
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	003	Sostituzione tubazioni
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	004	Spurgo pozzetti e condutture
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	REC	Recinzione	001	Controllo visivo
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	REC	Recinzione	002	Ripristino e/o sostituzione di parti danneggiate o logorate
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	CVD	Cavidotti	001	Verifica e controllo
GAF	Galleria ferroviaria	FER	Ferrovia	CVD	Cavidotti	002	Sostituzione e ripristino
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	001	Verifica e controllo
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	002	Pulizia corpi illuminanti
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	003	Sostituzione lampade
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	004	Sostituzione elementi elettrici
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IML	Impianto illuminazione	005	Verifica e sostituzione elementi metallici
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IMA	Impianto antincendio	001	Verifica integrità condutture
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IMA	Impianto antincendio	002	Sostituzione tubazioni
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IMA	Impianto antincendio	003	Sostituzione idranti e/o cassette UNI
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IMV	Impianto ventilazione	001	Verifica e controllo

GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IMV	Impianto ventilazione	002	Riparazione
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	IMV	Impianto ventilazione	003	Sostituzione
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	CAV	Cemento a vista	001	Pulizia
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	CAV	Cemento a vista	002	Verifica integrità
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	CAV	Cemento a vista	003	Ripristino
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	CVD	Cavidotti	003	Verifica e controllo in quota
GAF	Galleria ferroviaria	RIV	Rivestimento	CVD	Cavidotti	004	Sostituzione e ripristino in quota
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDT	Impianto di terra	001	Misura delle resistenze di terra dell'impianto
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDT	Impianto di terra	002	Verifica dello stato di conservazione e dei serraggi
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDT	Impianto di terra	003	Ispezione dei pozzetti, dei dispersori e dei collegamenti apparecchiatura
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDI	Impianto d'illuminazione	001	Verifica di interruttori e accensione luci normali e di emergenza
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDI	Impianto d'illuminazione	002	Verifica protezione differenziali e tarature magnetotermiche
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDI	Impianto d'illuminazione	003	Controllo targhette e efficienza lampade
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDI	Impianto d'illuminazione	004	Verifica dell'impermeabilità dell'apparecchio illuminante
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	RED	Rete elettrica di distribuzione	001	Verifica dello stato delle passerelle metalliche, giunzioni e staffaggi
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	RED	Rete elettrica di distribuzione	002	Verifica stato quadri di piano
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	RED	Rete elettrica di distribuzione	003	Verifica impianti di terra e protezione scariche atmosferiche
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	SDA	Sistema di alimentazione	001	Controllo integrità quadro elettrico e relative componenti
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	SDA	Sistema di alimentazione	002	Prove di isolamento dei trasformatori di isolamento
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	SDA	Sistema di alimentazione	003	Verifica efficienza dei collegamenti con l'impianto di terra
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	PAI	Paline per apparecchi illuminanti	001	Controllo integrità, stabilità e blocco di fondazioni
GAF	Galleria ferroviaria	LFM	Impianto luce e forza motrice	PAI	Paline per apparecchi illuminanti	002	Controllo integrità morsettiera e collegamento all'impianto di terra
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	STC	Sostegno linea di contatto	001	Controllo stato efficienza delle grappe, dei penduli e delle mensole
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	STC	Sostegno linea di contatto	002	Rilievo di stillicidi su sostegno
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	STC	Sostegno linea di contatto	003	Esame dello stato della segnaletica
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	STC	Sostegno linea di contatto	004	Spazzolatura e verniciatura delle superfici ossidate (grappe, penduli, mensole, segnaletica)
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	001	Controllo stato efficienza complessi di sospensione e di poligonazione relativi isolatori
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	002	Misura dell'altezza della L.d.c.
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	003	Misura della poligonazione della L.d.c. in corrispondenza della sospensione

GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	004	Verifica a percussione degli isolatori
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	005	Verifica e messa a punto dell'altezza della pendenza e della poligonazione della L.d.c.
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	SCA	Sospensione conduttori d'alimentazione	001	Controllo efficienza complessi di sospensione, isolatori e staffe di sostegno
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	SCA	Sospensione conduttori d'alimentazione	002	Verifica a percussione degli isolatori
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	SCA	Sospensione conduttori d'alimentazione	003	Verifica serraggio di tutti gli attacchi degli elementi di sospensione
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	001	Controllo integrità ed efficienza dei conduttori e delle attrezzature costituenti la campata
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	002	Stima dei franchi elettrici
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	003	Misura dello spessore dei fili di contatto in corrispondenza dei punti rigidi o singolari della linea
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	004	Misura della L.d.c.
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	005	Misura della poligonazione della L.d.c. in corrispondenza del centro campata in curva
GAF	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	006	Verifica integrità fune portante del Trefolo
GAF	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	007	Esame di consumo dei fili di contatto del trefolo
GAF	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	008	Verifica accurata di tutte le giunzioni esistenti sul filo, sulla fune e sul trefolo
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	001	Verifica stato conservazione ed eventuale ripristino segnaletica antinfortunistica
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	002	Controllo efficienza delle attrezzature costituenti l'ormeggio e dell'integrità degli isolatori
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	003	Verifica a percussione degli isolatori
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	004	Verifica integrità isolatori, tenditori, attacchi d'ormeggio e relativa bulloneria e morsettiera.
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	005	Sostituzione di tutti gli elementi logori o difettosi
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	COA	Complesso per l'ormeggio conduttori d'alimentazione	001	Verifica stato conservazione ed eventuale ripristino segnaletica antinfortunistica
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	001	Controllo integrità dei collegamenti di continuità sui binari e in corrispondenza degli scambi
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	002	Controllo integrità dei collegamenti trasversali tra le rotaie e di parallelo tra binari
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	003	Verifica stato conservazione connessioni longitudinali e trasversali sui binari, in corrispondenza dei deviatori e intersezioni, dei capicorda, dei bulloni e dei dispositivi di collegamento alla rotaia
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	001	Controllo integrità funi di terra, organi di attacco, giunti, isolatori, collegamenti ai dispersori, alle rotaie e alle casse induttive
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	002	Controllo integrità ed efficienza delle valvole di tensione e/o diodi
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	003	Controllo stato di conservazione di eventuali canalizzazione
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	004	Verifica ed eventuale prova dell'efficienza dell'impianto di terra
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	005	Verifica efficienza dei contatti elettrici tra funi di terra e pali
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	006	Verifica efficienza delle valvole e diodi con eventuale sostituzione

GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	001	Controllo stato di conservazione protezione
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	002	Controllo integrità dei collegamenti equipotenziali al circuito di terra e segnaletica
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	003	Controllo efficienza valvole di tensione
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	004	Controllo integrità conduttori segregati, mensole, e supporto degli isolatori
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	005	Verifica periodica efficienza impianto di terra
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	006	Verifica stato conservazione delle reti di protezione delle parti in tensione
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	007	Verifica efficienza dei collegamenti equipotenziali e dei collegamenti al circuito di terra
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	001	Controllo integrità terminali
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	002	Controllo stabilità terreno del percorso del cavo
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	003	Controllo integrità cavidotto affiorante e parti visibili del cavo
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	004	Controllo integrità messa a terra
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	005	Controllo efficienza protezioni e targhe segnaletiche
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	006	Verifica periodica efficienza impianto di terra
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	007	Verifica integrità e pulizia terminali e morsetti di giunzione con eventuale ripristino
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	008	Verifica efficienza messa a terra della schermatura
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	009	Verifica efficienza supporti del cavo con eventuale ripristino
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	010	Verifica stato percorso cavo con rimozione di arbusti e detriti sulla canalizzazione ed eventuale ripristino
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	011	Verifica dell'efficienza collegamenti di terra delle canalizzazioni metalliche
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	012	Verifiche stato conservazione segnaletica antifortunistica; eventuale ripristino o sostituzione
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	ATE	Apparecchiatura collegata alla linea T.E.	001	Controllo integrità ed efficienza apparecchiature e collegamenti alla L.d.c. e messa a terra
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	ATE	Apparecchiatura collegata alla linea T.E.	002	Verifica integrità dispositivi di sostegno e sospensione ed eventuale sostituzione di parti logore o difettose
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	001	Controllo stato conservazione della canalizzazione e delle parti visibili del cavo
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	002	Controllo integrità di eventuali collegamenti di messa a terra delle canalizzazioni
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	003	Prova periodica dell'impanto di terra
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	004	Verifica integrità e serraggio terminali di collegamento (eventuale ripristino)
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	005	Ripristino tratti di canalizzazione danneggiata e spazzolatura e verniciatura delle parti metalliche ossidate
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	006	Verifica segnaletica e ripristino parti danneggiate o inefficienti
GAF	Galleria ferroviaria	ITE	Impianto trazione elettrica	TDL	Tratta di linea	001	Misura delle caratteristiche geometriche della L.d.c. con carrello attrezzato
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CMT	Cabina media tensione	001	Verifica stato rete di alimentazione

GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CTB	Cabina bassa tensione	001	Verifica stato rete di alimentazione
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAT	Cabina alta tensione	001	Verifica stato rete di alimentazione
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	EDP	Enti di piazzale	001	Monitoraggio grado di isolamento di conduttori
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	EDP	Enti di piazzale	002	Controllo collegamenti e morsettiere
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	001	Verifica integrità, stabilità e assenza di corpi estranei
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	002	Verifica canalette, cunicoli e coperchi di cunicoli
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	003	Verifica pozzetti e staffaggi
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	004	Verifica scalette metalliche di ispezione
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	005	Controllo livello di riempimento di sabbia
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	001	Verifica stabilità del telaio al passaggio del treno
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	002	Verifica integrità dei tiranti e delle guaine
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	003	Verifica dei parametri funzionali
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	004	Stabilità e chiusura coperchio della cassa di manovra
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	005	Verifica presenza corpi estranei tra aghi e contraghi
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	006	Verifica visibilità della striscia rossa per intallonabilità
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	FES	Ferma scambi	001	Verifica piastrine e chiavi
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	SEL	Segnali	001	Verifica mensole, cuffie, scala
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	SEL	Segnali	002	Verifica efficienza segnale luminoso
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	PED	Pedali	001	Verifica e regolazione del fissaggio
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	PED	Pedali	002	Controllo dello stato di deformazione e dell'usura dei braccetti
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	PED	Pedali	003	Verifica integrità del controllo flessibile
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	001	Controllo integrità di tutti i collegamenti
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	002	Verifica assenza di sbavature sul piano di rotolamento in corrispondenza dei giunti isolati
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	003	Verifica assenza di contatto accidentali con terre e collegamenti T.E.
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	004	Verifica assenza di surriscaldamenti sui collegamenti della connessioni induttive
GAF	Galleria ferroviaria	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	005	Verifica visibilità numerazione e verniciatura delle cassette

TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	MAS	Massicciata	001	Controllo visivo
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	MAS	Massicciata	002	Controllo pezzatura e qualità del pietrisco
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	MAS	Massicciata	003	Controllo geometrico delle apparecchiature del binario
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	TRA	Traverse	001	Verifica dello stato
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	TRA	Traverse	002	Verifica forature
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	TRA	Traverse	003	Verifica con allentamento degli organi d'attacco
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	TRA	Traverse	004	Verifica testate e facce terminali
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	001	Verifica stato superficiale di rotolamento
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	002	Individuazione e ripristino da formazione di ruggine
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	003	Verifica irregolarità e scabrosità fungo, suola e gambo
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	004	Verifica continuità dei piani di steccatura
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	005	Verifica bulloni, chivarde piastrene
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	006	Verifica organi d'attacco (caviglie, arpioni)
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	007	Scartamento dislivello
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	ROT	Rotaie	008	Verifica stato di lubrificazione accoppiamento bordino-rotaia
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	GIR	Giunzioni rotaia	001	Verifica stato di consistenza di ganascie, piastroni e bulloni per giunti accoppiati, sospesi od incollati
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	GIR	Giunzioni rotaia	002	Verifica della resistenza delle saldature
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	GIR	Giunzioni rotaia	003	Verifica casse di manovra
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	MUR	Murette	001	Verifica e ripristino
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	001	Verifica integrità pozzetti e condutture
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	002	Sostituzione pozzetti
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	003	Sostituzione tubazioni
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	004	Spurgo pozzetti e condutture
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	005	Sistemazioni canali di scolo
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	006	Verifica fossi di guardia
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	SMA	Smaltimento acque	007	Pulizia dalla vegetazione
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	CVD	Cavidotti	001	Verifica e controllo
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	CVD	Cavidotti	002	Sostituzione e ripristino
TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	REC	Recinzione	001	Controllo visivo

TFR	Rilevato ferroviario	FER	Ferrovia	REC	Recinzione	002	Ripristino e/o sostituzione di parti danneggiate o logorate
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDT	Impianto di terra	001	Misura delle resistenze di terra dell'impianto
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDT	Impianto di terra	002	Verifica dello stato di conservazione e dei serraggi
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDT	Impianto di terra	003	Ispezione dei pozzetti, dei dispersori e dei collegamenti apparecchiatura
TFR	Tracciato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDI	Impianto d'illuminazione	001	Verifica di interruttori e accensione luci normali e di emergenza
TFR	Tracciato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDI	Impianto d'illuminazione	002	Verifica protezione differenziali e tarature magnetotermiche
TFR	Tracciato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDI	Impianto d'illuminazione	003	Controllo targhette e efficienza lampade
TFR	Tracciato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	IDI	Impianto d'illuminazione	004	Verifica dell'impermeabilità dell'apparecchio illuminante
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	RED	Rete elettrica di distribuzione	001	Verifica dello stato delle passerelle metalliche, giunzioni e staffaggi
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	RED	Rete elettrica di distribuzione	002	Verifica stato quadri di piano
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	RED	Rete elettrica di distribuzione	003	Verifica impianti di terra e protezione scariche atmosferiche
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	SDA	Sistema di alimentazione	001	Controllo integrità quadro elettrico e relative componenti
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	SDA	Sistema di alimentazione	002	Prove di isolamento dei trasformatori di isolamento
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	SDA	Sistema di alimentazione	003	Verifica efficienza dei collegamenti con l'impianto di terra
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	PAI	Paline per apparecchi illuminanti	001	Controllo integrità, stabilità e blocco di fondazioni
TFR	Rilevato ferroviario	LFM	Impianto luce e forza motrice	PAI	Paline per apparecchi illuminanti	002	Controllo integrità morsietera e collegamento all'impianto di terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	STC	Sostegno linea di contatto	001	Controllo stato efficienza delle grappe, dei penduli e delle mensole
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	STC	Sostegno linea di contatto	002	Rilievo di stillicidi su sostegno
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	STC	Sostegno linea di contatto	003	Esame dello stato della segnaletica
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	STC	Sostegno linea di contatto	004	Spazzolatura e verniciatura delle superfici ossidate (grappe, penduli, mensole, segnaletica)
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	001	Controllo stato efficienza complessi di sospensione e di poligonazione relativi isolatori
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	002	Misura dell'altezza della L.d.c.
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	003	Misura della poligonazione della L.d.c. in corrispondenza della sospensione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	004	Verifica a percussione degli isolatori
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SPC	Sospensione linea di contatto	005	Verifica e messa a punto dell'altezza della pendenze della poligonazione della L.d.c.
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SCA	Sospensione conduttori d'alimentazione	001	Controllo efficienza complessi di sospensione, isolatori e staffe di sostegno
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SCA	Sospensione conduttori d'alimentazione	002	Verifica a percussione degli isolatori
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SCA	Sospensione conduttori d'alimentazione	003	Verifica serraggio di tutti gli attacchi degli elementi di sospensione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	001	Controllo integrità ed efficienza dei conduttori e delle attrezzature costituenti la campata

TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	002	Stima e verifica dei franchi elettrici
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	003	Misura dello spessore dei fili di contatto in corrispondenza dei punti rigidi o singoli della linea
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	004	Misura della L.d.c.
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	005	Misura della poligonazione della L.d.c. in corrispondenza del centro campata in curva
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	006	Verifica integrità fune portante del Trefolo
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	007	Esame di consumo dei fili di contatto del trefolo
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CLC	Campata della linea di contatto	008	Verifica accurata di tutte le giunzioni esistenti sul filo, sulla fune e sul trefolo
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	001	Verifica stato conservazione ed eventuale ripristino segnaletica antinfortunistica
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	002	Controllo efficienza delle attrezzature costituenti l'ormeggio e dell'integrità degli isolatori
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	003	Verifica a percussione degli isolatori
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	004	Verifica integrità isolatori, tenditori, attacchi d'ormeggio e relativa bulloneria e morsettiera
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	005	Sostituzione di tutti gli elementi logori o difettosi
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	COA	Complesso per l'ormeggio conduttori d'alimentazione	001	Verifica stato conservazione ed eventuale ripristino segnaletica antinfortunistica
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	001	Controllo integrità dei collegamenti di continuità sui binari e in corrispondenza degli scambi
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	002	Controllo integrità dei collegamenti trasversali tra le rotaie ed i paralleli tra binari
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	003	Verifica stato conservazione connessioni longitudinali e trasversali sui binari, in corrispondenza dei deviatori e intersezioni, dei capicorda, dei bulloni e dei dispositivi di collegamento alla rotaia
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	001	Controllo integrità funi di terra, organi di attacco, giunti, isolatori, collegamenti ai dispersori, alle rotaie e alle casse induttive
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	002	Controllo integrità ed efficienza delle valvole di tensione e/o diodi
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	003	Controllo stato di conservazione di eventuali canalizzazioni
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	004	Verifica ed eventuale prova dell'efficienza dell'impianto di terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	005	Verifica efficienza dei contatti elettrici tra funi di terra e pali
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	006	Verifica efficienza delle valvole e diodi con eventuale sostituzione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	001	Controllo stato di conservazione protezione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	002	Controllo integrità dei collegamenti equipotenziali al circuito di terra e segnaletica
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	003	Controllo efficienza valvole di tensione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	004	Controllo integrità conduttori segregati, mensole, e supporto degli isolatori
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	005	Verifica periodica efficienza impianto di terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	006	Verifica stato conservazione delle reti di protezione delle parti in tensione

TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	RSC	Reti segregazione condutture in tensione	007	Verifica efficienza dei collegamenti equipotenziali e dei collegamenti al circuito di terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	001	Controllo integrità terminali
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	002	Controllo stabilità terreno del percorso del cavo
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	003	Controllo integrità cavidotto affiorante e parti visibili del cavo
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	004	Controllo integrità messa a terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	005	Controllo efficienza protezioni e targhe segnaletiche
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	006	Verifica periodica efficienza impianto di terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	007	Verifica integrità e pulizia terminali e morsetti di giunzione con eventuale ripristino
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	008	Verifica efficienza messa a terra della schermatura
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	009	Verifica efficienza supporti del cavo con eventuale ripristino
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	010	Verifica stato percorso cavo con rimozione di arbusti e detriti sulla canalizzazione ed eventuale ripristino
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	011	Verifica dell'efficienza collegamenti di terra delle canalizzazioni metalliche
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CDC	Cavo di continuità	012	Verifiche stato conservazione segnaletica antifortunistica; eventuale ripristino o sostituzione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	ATE	Apparecchiatura collegata alla linea T.E.	001	Controllo integrità ed efficienza apparecchiature e collegamenti alla L.d.c. e messa a terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	ATE	Apparecchiatura collegata alla linea T.E.	002	Verifica integrità dispositivi di sostegno e sospensione ed eventuale sostituzione di parti logore o difettose
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	001	Controllo stato conservazione della canalizzazione e delle parti visibili del cavo
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	002	Controllo integrità di eventuali collegamenti di messa a terra delle canalizzazioni
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	003	Prova periodica dell'impianto di terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	004	Verifica integrità e serraggio terminali di collegamento (eventuale ripristino)
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	005	Ripristino tratti di canalizzazione danneggiata e spazzolatura e verniciatura delle parti metalliche ossidate
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CBT	Cavo bassa tensione	006	Verifica segnaletica e ripristino parti danneggiate o inefficienti
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	TDL	Tratta di linea	001	Misura delle caratteristiche geometriche della L.d.c. con carrello attrezzato
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CCA	Campata di conduttori di alimentazione	001	Controllo integrità delle condutture
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CCA	Campata di conduttori di alimentazione	002	Controllo delle giunzioni
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CCA	Campata di conduttori di alimentazione	003	Stima dei franchi elettrici di rispetto dei conduttori da piante, linee aeree ed opere interferenti
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	CCA	Campata di conduttori di alimentazione	004	Accertamento delle compatibilità dei manufatti pesanti sulla eventuale fascia asservita
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	DPC	Drenaggio elettrico protezione condutture metalliche interrate	001	Verifica periodica impianto terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	DPC	Drenaggio elettrico protezione condutture metalliche interrate	002	Verifica stato conservazione dell'armadio apparecchiature

TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	DPC	Drenaggio elettrico protezione condutture metalliche interrate	003	Spazzolatura, verniciatura delle parti metalliche ossidate
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	DPC	Drenaggio elettrico protezione condutture metalliche interrate	004	Verifica efficienza, connessioni, collegamenti alle rotaie o al centro delle casse induttive e delle eventuali canalizzazioni
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SNA	Segnaletica per la navigazione aerea	001	Controllo efficienza delle lampade per segnalazione aerea notturna
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SNA	Segnaletica per la navigazione aerea	002	Controllo dello stato di efficienza della segnaletica diurno e dell'eventuale trefolo di supporto
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SNA	Segnaletica per la navigazione aerea	003	Ripristino della segnaletica diurna
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SNA	Segnaletica per la navigazione aerea	004	Verifica del regolare funzionamento dei componenti dell'impianto elettrico di alimentazione della segnaletica luminosa
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SMT	Struttura metallica in zona di influenza T.E.	001	Controllo integrità collegamenti equipotenziali all'impianto di terra TE
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SMT	Struttura metallica in zona di influenza T.E.	002	Controllo efficienza delle valvole di tensione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SMT	Struttura metallica in zona di influenza T.E.	003	Prova periodica dell'impianto di terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	001	Controllo efficienza palo, mensole, travate, penduli, attacchi delle funi di terra dei tiranti a terra e blocchi di fondazione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	002	Controllo sezione di incastro e degli ancoraggi terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	003	Esame dello stato della segnaletica
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	004	Controllo integrità del collegamento dell'impianto a terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	005	Misura della distanza palo rotaia
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	006	Verifica dello stato di conservazione dei pali, dei blocchi, staffe di supporto, attacchi delle funi di terra, della fascia punta e dei cartelli
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	001	Controllo efficienza palo, mensole, travate, penduli, attacchi delle funi di terra dei tiranti a terra e blocchi di fondazione
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	002	Esame dello stato della segnaletica
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	003	Controllo integrità del collegamento dell'impianto a terra
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	004	Misura della distanza palo rotaia
TFR	Rilevato ferroviario	ITE	Impianto trazione elettrica	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	005	Verifica dello stato di conservazione dei pali, dei blocchi, staffe di supporto, attacchi delle funi di terra, della fascia punta e dei cartelli
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CMT	Cabina media tensione	001	Verifica stato rete di alimentazione
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CTB	Cabina bassa tensione	001	Verifica stato rete di alimentazione
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAT	Cabina alta tensione	001	Verifica stato rete di alimentazione
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	EDP	Enti di piazzale	001	Monitoraggio grado di isolamento di conduttori
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	EDP	Enti di piazzale	002	Controllo collegamenti e morsettiere
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	001	Verifica integrità, stabilità e assenza di corpi estranei
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	002	Verifica canalette, cunicoli e coperchi di cunicoli

TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	003	Verifica pozzetti e staffaggi
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	004	Verifica scalette metalliche di ispezione
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CAN	Canalizzazione	005	Controllo livello di riempimento di sabbia
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	001	Verifica stabilità del telaio al passaggio del treno
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	002	Verifica integrità dei tiranti e delle guaine
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	003	Verifica dei parametri funzionali
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	004	Stabilità e chiusura coperchio della cassa di manovra
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	005	Verifica presenza corpi estranei tra aghi e contraghi
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	DEV	Deviatoi	006	Verifica visibilità della striscia rossa per intallonabilità
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	FES	Ferma scambi	001	Verifica piastrine e chiavi
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	SEL	Segnali	001	Verifica mensole, cuffie, scala
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	SEL	Segnali	002	verifica efficienza segnale luminoso
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	PED	Pedali	001	Verifica e regolazione del fissaggio
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	PED	Pedali	002	Controllo dello stato di deformazione e dell'usura dei braccetti
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	PED	Pedali	003	Verifica integrità del controllo flessibile
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	001	Controllo integrità di tutti i collegamenti
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	002	Verifica assenza di sbavature sul piano di rotolamento in corrispondenza dei giunti isolati
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	003	Verifica assenza di contatto accidentali con terre e collegamenti T.E.
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	004	Verifica assenza di surriscaldamenti sui collegamenti della connessioni induttive
TFR	Rilevato ferroviario	TLC	Impianti di segnalamento e telecomunicazioni	CDB	Circuito di binario	005	Verifica visibilità numerazione e verniciatura delle cassette
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	ASF	Asfalto	001	Pulizia
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	ASF	Asfalto	002	Rifacimento manto
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	ASF	Asfalto	003	Ripristino verniciatura
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	GRL	Guard-rail	001	Verifica e sostituzione
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	GRL	Guard-rail	002	Serraggio viti
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	GRL	Guard-rail	003	Verifica e sostituzione new Jersey in c.a.
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSM	Travi di sostegno metalliche	001	Pulizia

PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSM	Travi di sostegno metalliche	002	Sostituzione di elementi accessori deteriorati con operazioni di semplice smontaggio, montaggio
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSM	Travi di sostegno metalliche	003	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSM	Travi di sostegno metalliche	004	Interventi localizzati contro la corrosione
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSM	Travi di sostegno metalliche	005	Operazioni di riparazione di giunti di dilatazione
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSC	Travi di sostegno in CLS	001	Pulizia
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSC	Travi di sostegno in CLS	002	Sostituzione di elementi accessori deteriorati con operazioni di semplice smontaggio, montaggio
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSC	Travi di sostegno in CLS	003	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSC	Travi di sostegno in CLS	004	Interventi localizzati contro la corrosione per elementi in ferro
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	TSC	Travi di sostegno in CLS	005	Operazioni di riparazione di giunti di dilatazione
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	ITC	Interno travi a cassone	001	Pulizia
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	ITC	Interno travi a cassone	002	Sostituzione di elementi accessori deteriorati con operazioni di semplice smontaggio, montaggio
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	ITC	Interno travi a cassone	003	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	ITC	Interno travi a cassone	004	Interventi localizzati contro la corrosione per elementi in ferro
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	ITC	Interno travi a cassone	005	Operazioni di riparazione di giunti di dilatazione
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	INT	Intradosso impalcato	001	Pulizia
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	INT	Intradosso impalcato	002	Sostituzione di elementi accessori deteriorati con operazioni di semplice smontaggio, montaggio
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	INT	Intradosso impalcato	003	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	INT	Intradosso impalcato	004	Interventi localizzati contro la corrosione per elementi in ferro
PEV	Ponti e Viadotti	IDC	Impalcato di copertura	INT	Intradosso impalcato	005	Operazioni di riparazione di giunti di dilatazione
PEV	Ponti e Viadotti	PEP	Pilastri e pile	VBP	Superfici verticali, base pilastri e altre parti	001	Pulizia delle varie parti dell'opere
PEV	Ponti e Viadotti	PEP	Pilastri e pile	VBP	Superfici verticali, base pilastri e altre parti	002	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PEV	Ponti e Viadotti	SPA	Spalle	SOV	Superfici orizzontali e verticali	001	Pulizia
PEV	Ponti e Viadotti	SPA	Spalle	SOV	Superfici orizzontali e verticali	002	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PEV	Ponti e Viadotti	VIN	Vincoli	AMF	Apparecchi d'appoggio mobili e fissi	001	Pulizia
PEV	Ponti e Viadotti	VIN	Vincoli	AMF	Apparecchi d'appoggio mobili e fissi	002	Interventi localizzati contro la corrosione
PEV	Ponti e Viadotti	DSI	Dispositivi di sicurezza incorporati all'opera per futuri lavori	OAC	Passerelle, parapetti, scale, rete di protezione	001	Pulizia
PEV	Ponti e Viadotti	DSI	Dispositivi di sicurezza incorporati all'opera per futuri lavori	OAC	Passerelle, parapetti, scale, rete di protezione	002	Ripristino o sostituzione elementi danneggiati
PEV	Ponti e Viadotti	DSI	Dispositivi di sicurezza incorporati all'opera per futuri lavori	OAC	Passerelle, parapetti, scale, rete di protezione	003	Verifica integrità elementi

PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	BDA	Blocchi d'ancoraggio	001	Verifica integrità della struttura
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	BDA	Blocchi d'ancoraggio	002	Pulizia e ripristino delle varie parti d'opera
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	BDA	Blocchi d'ancoraggio	003	Riparazione superficiale delle parti strutturali
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	BDA	Blocchi d'ancoraggio	004	Verifica e pulizia della camera di sfiocco
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	BDA	Blocchi d'ancoraggio	005	Verifica del sistema cavi alloggiati nella camera di sfiocco
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	FTO	Fondazioni torri	001	Verifica integrità della struttura
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	FTO	Fondazioni torri	002	Pulizia e ripristino delle varie parti d'opera
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	FTO	Fondazioni torri	003	Riparazione superficiale delle parti strutturali
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	STE	Strutture terminali	001	Verifica integrità della struttura
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	STE	Strutture terminali	002	Pulizia e ripristino delle varie parti d'opera
PSM	Ponte sullo stretto	SOT	Sottostrutture	STE	Strutture terminali	003	Riparazione superficiale delle parti strutturali
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IMS	Impianti di sollevamento	001	Manovre di manutenzione del motore specificate dalla casa costruttrice
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IMS	Impianti di sollevamento	002	Verifica guide di cabina e dispositivi di sicurezza
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IMS	Impianti di sollevamento	003	Verifica ed eventuale sostituzione delle funi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IMS	Impianti di sollevamento	004	Controllo serraggio bulloni di fissaggio
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IMS	Impianti di sollevamento	005	Controllo stato efficienza tutti elementi meccanici (corrosione, lubrificazione, imbullonatura, controllo durante il funzionamento, etc...)
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	ITC	Impianto termico/condizionamento interno	001	Verifica funzionalità ed integrità delle componenti impiantistiche
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IDD	Impianto di deumidificazione	001	Controllo visivo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IDD	Impianto di deumidificazione	002	Verifica funzionalità ed integrità delle componenti impiantistiche
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IDD	Impianto di deumidificazione	003	Controllo taratura, pulizia filtri e ventole
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IDD	Impianto di deumidificazione	004	Sostituzione elementi impianto
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	TID	Tampone idraulico	001	Controllo visivo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	TID	Tampone idraulico	002	Campionatura olio
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	TID	Tampone idraulico	003	Controllo livello olio, pressione del sistema, tubi e tubazioni, snodi sferici.
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	ISL	Impianto/Sistema di lavaggio	001	Ispezioni tubazioni
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	ISL	Impianto/Sistema di lavaggio	002	Lavaggio tubi con acqua a pressione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IEL	Impianto elettrico	001	Controllo quadri elettrici - fusibili
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IEL	Impianto elettrico	002	Controllo taratura magnetotermica
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IEL	Impianto elettrico	003	Controllo delle protezioni differenziali

PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IMA	Impianto antincendio	001	Verifica integrità condutture
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IMA	Impianto antincendio	002	Sostituzioni tubazioni
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IMA	Impianto antincendio	003	Sostituzione idranti e/o cassette UNI
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IVA	Impianto ventilazione	001	Verifica e controllo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IVA	Impianto ventilazione	002	Riparazione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IVA	Impianto ventilazione	003	Sostituzione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IVA	Impianto ventilazione	004	Sostituzione elementi metallici
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IML	Impianto illuminazione	001	Verifica e controllo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IML	Impianto illuminazione	002	Pulizia corpi illuminanti
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IML	Impianto illuminazione	003	Sostituzione lampade
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IML	Impianto illuminazione	004	Sostituzione elementi elettrici
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IML	Impianto illuminazione	005	Verifica e sostituzione elementi metallici
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SCD	Impianto di supervisione, controllo e acquisizione dati	001	Controllo quadri elettrici - fusibili
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SCD	Impianto di supervisione, controllo e acquisizione dati	002	Controllo taratura magnetotermica
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SCD	Impianto di supervisione, controllo e acquisizione dati	003	Controllo delle protezioni differenziali
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	STC	Sostegno linea di contatto	001	Controllo stato efficienza delle grappe, dei penduli e delle mensole
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	STC	Sostegno linea di contatto	002	Rilievo di stillicidi su sostegno
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	STC	Sostegno linea di contatto	003	Esame dello stato della segnaletica
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	STC	Sostegno linea di contatto	004	Spazzolatura e verniciatura delle superfici ossidate
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SPC	Sospensione linea di contatto	001	Controllo e stato efficienza complessi di sospensione e di poligonazione relativi isolatori
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SPC	Sospensione linea di contatto	002	Misura dell'altezza della linea di contatto
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SPC	Sospensione linea di contatto	003	Misura della poligonazione della L.d.c. in corrispondenza della sospensione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SPC	Sospensione linea di contatto	004	Verifica a percussione degli isolatori
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SPC	Sospensione linea di contatto	005	Verifica e messa a punto dell'altezza della pendenza e della poligonazione della L.d.c
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SCA	Sospensione conduttori alimentazione	001	Controllo efficienza complessi di sospensione, isolatori e staffe di sostegno
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SCA	Sospensione conduttori alimentazione	002	Verifica a percussione degli isolatori
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SCA	Sospensione conduttori alimentazione	003	Verifica serraggio di tutti gli attacchi degli elementi di sospensione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CLC	Campata della linea di contatto	001	Controllo integrità ed efficienza dei conduttori e delle attrezzature costituenti la campata
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CLC	Campata della linea di contatto	002	Stima dei franchi elettrici

PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CLC	Campata della linea di contatto	003	Misura dello spessore dei fili di contatto in corrispondenza dei punti rigidi o singoli della linea
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CLC	Campata della linea di contatto	004	Misura della linea di contatto
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CLC	Campata della linea di contatto	005	Misura della poligonazione della linea di contatto in corrispondenza del centro campata in curva
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CLC	Campata della linea di contatto	006	Verifica integrità fune portante del trefolo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CLC	Campata della linea di contatto	007	Esame di consumo dei fili di contatto del trefolo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CLC	Campata della linea di contatto	008	Verifica accurata di tutte le giunzioni esistenti sul filo, sulla fune e sul trefolo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	001	Verifica stato conservazione ed eventuale ripristino segnaletica antinfortunistica
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	002	Controllo efficienza delle attrezzature costituenti l'ormeggio e dell'integrità degli isolatori
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	003	Verifica a percussione degli isolatori
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	004	Verifica integrità isolatori, tenditori, attacchi d'ormeggio e relativa bulloneria e morsettiera
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	COL	Complesso per l'ormeggio della L.d.c.	005	Sostituzione di tutti gli elementi logori o difettosi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	COA	Complesso per l'ormeggio conduttori alimentazione	001	Verifica stato conservazione ed eventuale ripristino segnaletica antinfortunistica
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	001	Controllo integrità dei collegamenti di continuità sui binari e in corrispondenza degli scambi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	002	Controllo integrità dei collegamenti trasversali e di parallelo tra i binari
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RTE	Circuiti di ritorno T.E.	003	Verifica stato conservazione connessioni longitudinali e trasversali sui binari, in corrispondenza dei deviatori e intersezioni, dei capicorda, dei bulloni e dei dispositivi di collegamento alla rotaia
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	001	Controllo integrità funi di terra, organi di attacco, giunti, isolatori, collegamenti ai dispersori, alle rotaie e alle casse induttive
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	002	Controllo integrità ed efficienze delle valvole di tensione e/o diodi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	003	Controllo stato di conservazione di eventuali canalizzazioni
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	004	Verifica ed eventuale prova di efficienza dell'impianto di terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	005	Verifica dell'efficienza dei contatti elettrici tra funi di terra e pali
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PTE	Circuiti di terra protezione T.E.	006	Verifica efficienza delle valvole e diodi con eventuale sostituzione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RSC	Circuiti di terra protezione T.E.	001	Controllo stato di conservazione protezione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RSC	Circuiti di terra protezione T.E.	002	Controllo integrità dei collegamenti equipotenziali al circuito di terra e segnaletica
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RSC	Circuiti di terra protezione T.E.	003	Controllo efficienza valvole di tensione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RSC	Circuiti di terra protezione T.E.	004	Controllo integrità conduttori segregati, mensole e supporto isolatori
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RSC	Circuiti di terra protezione T.E.	005	Verifica periodica efficienza impianto di terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RSC	Circuiti di terra protezione T.E.	006	Verifica stato di conservazione delle reti di protezione delle parti in tensione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RSC	Circuiti di terra protezione T.E.	007	Verifica efficienza dei collegamenti equipotenziali e dei collegamenti al circuito di terra

PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	001	Controllo integrità terminali
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	002	Controllo stabilità terreno del percorso dei cavi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	003	Controllo integrità cavidotto affiorante e parti visibili del cavo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	004	Controllo integrità messa a terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	005	Controllo efficienza protezione e targhe segnaletiche
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	006	Verifica periodica efficienza impianto di terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	007	Verifica integrità e pulizia terminali e morsetti di giunzione con eventuale ripristino
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	008	Verifica efficienza della messa a terra della schermatura
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	009	Verifica efficienza supporti del cavo con eventuale ripristino
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	010	Verifica stato percorso cavo con rimozione di arbusti e detriti sulla canalizzazione ed eventuale ripristino
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	011	Verifica efficienza collegamenti di terra delle canalizzazioni metalliche
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDC	Cavo di continuità	012	Verifiche stato conservazione segnaletica antifortunistica; eventuale ripristino o sostituzione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	ATE	Apparecchiatura collegata alla linea T.E.	001	Controllo integrità ed efficienza apparecchiature e collegamenti alla L.d.c. e messa a terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	ATE	Apparecchiatura collegata alla linea T.E.	002	Verifica integrità dispositivi di sostegno e sospensione ed eventuale sostituzione di parti logore o difettose
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CBT	Cavo bassa tensione	001	Controllo stato conservazione della canalizzazione e delle parti visibili del cavo
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CBT	Cavo bassa tensione	002	Controllo integrità di eventuali collegamenti di messa a terra delle canalizzazioni
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CBT	Cavo bassa tensione	003	Prova periodica dell'impianto di terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CBT	Cavo bassa tensione	004	Verifica integrità e serraggio terminali di collegamento (eventuale ripristino)
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CBT	Cavo bassa tensione	005	Ripristino tratti di canalizzazione danneggiata e spazzolatura e verniciatura delle parti metalliche ossidate
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CBT	Cavo bassa tensione	006	Verifica segnaletica e ripristino parti danneggiate o inefficienti
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	TDL	Tratta di linea	001	Misura delle caratteristiche geometriche della L.d.c. con carrello attrezzato
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CCA	Campata di conduttori di alimentazione	001	Controllo integrità delle condutture
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CCA	Campata di conduttori di alimentazione	002	Controllo delle giunzioni
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CCA	Campata di conduttori di alimentazione	003	Stima dei franchi elettrici di rispetto dei conduttori da piante, linee aeree ed opere interferenti
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CCA	Campata di conduttori di alimentazione	004	Accertamento delle compatibilità dei manufatti pesanti sulla eventuale fascia asservita
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DPC	Drenaggio elettrico protezione condutture metalliche interrate	001	Verifica periodica impianto terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DPC	Drenaggio elettrico protezione condutture metalliche interrate	002	Verifica stato di conservazione dell'armadio apparecchiature
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DPC	Drenaggio elettrico protezione condutture metalliche interrate	003	Spazzolatura, verniciatura delle parti metalliche ossidate

PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DPC	Drenaggio elettrico protezione condutture metalliche interrate	004	Verifica efficienza, connessioni, collegamenti alle rotaie o al centro delle casse induttive e delle eventuali canalizzazioni
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SNA	Segnaletica per la navigazione aerea	001	Controllo efficienza lampade per segnalazione aerea notturna
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SNA	Segnaletica per la navigazione aerea	002	Controllo dello stato di efficienza della segnaletica diurno e dell'eventuale trefolo di supporto
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SNA	Segnaletica per la navigazione aerea	003	Ripristino segnaletica diurna
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SNA	Segnaletica per la navigazione aerea	004	Verifica del regolare funzionamento dei componenti dell'impianto elettrico di alimentazione della segnaletica luminosa
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SMT	Struttura metallica in zona di influenza T.E.	001	Controllo integrità collegamenti equipotenziali all'impianto di terra T.E.
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SMT	Struttura metallica in zona di influenza T.E.	002	Controllo efficienza delle valvole di tensione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SMT	Struttura metallica in zona di influenza T.E.	003	Prova periodica dell'impianto di terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	001	Controllo efficienza palo, mensole, travate, penduli, attacchi delle funi di terra dei tiranti a terra e blocchi di fondazione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	002	Controllo sezione d'incastro e degli ancoraggi a terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	003	Esame dello stato della segnaletica
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	004	Controllo integrità del collegamenti dell'impianto a terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	005	Misura della distanza palo rotaia
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SLC	Sostegno per lo scoperto della L.d.c.	006	Verifica dello stato di conservazione dei pali, dei blocchi, sfaffe di supporto, attacchi delle funi di terra, della fascia punta e dei cartelli
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	001	Controllo efficienza palo, mensole, travate, penduli, attacchi delle funi di terra dei tiranti a terra e blocchi di fondazione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	002	Esame dello stato della segnaletica
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	003	Controllo integrità del collegamento dell'impianto a terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	004	Misura della distanza palo rotaia
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SSC	Sostegno separato per lo scoperto condutture di alimentazione	005	Verifica dello stato di conservazione dei pali, dei blocchi, sfaffe di supporto, attacchi delle funi di terra, della fascia punta e dei cartelli
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IDT	Impianto di terra	001	Misura delle resistenze di terra dell'impianto
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IDT	Impianto di terra	002	Verifica dello stato di conservazione e dei serraggi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	IDT	Impianto di terra	003	Ispezione dei pozzetti, dei dispersori e dei collegamenti apparecchiatura
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RED	Rete elettrica di distribuzione	001	Verifica dello stato delle passerelle metalliche, giunzioni e staffaggi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RED	Rete elettrica di distribuzione	002	Verifica stato quadri di piano
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	RED	Rete elettrica di distribuzione	003	Verifica impianti di terra e protezioni scariche atmosferiche
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SDA	Sistema di alimentazione	001	Controllo integrità quadro elettrico e relative componenti
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SDA	Sistema di alimentazione	002	Prove di isolamento dei trasformatori d'isolamento
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SDA	Sistema di alimentazione	003	Verifica efficienza dei collegamenti con l'impianto di terra

PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PAI	Paline per apparecchi illuminanti	001	Controllo integrità, stabilità e blocco di fondazione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PAI	Paline per apparecchi illuminanti	002	Controllo integrità morsettiera e collegamento all'impianto di terra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CBT	Cabina bassa tensione	001	Verifica stato rete d'alimentazione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CMT	Cabina media tensione	001	Verifica stato rete d'alimentazione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CAT	Cabina alta tensione	001	Verifica stato rete d'alimentazione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	EDP	Enti di piazzali	001	Monitoraggio grado di isolamento dei conduttori
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	EDP	Enti di piazzali	002	Controllo collegamenti e morsettiera
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CAN	Canalizzazione	001	Verifica integrità, stabilità e presenza di corpi estranei
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CAN	Canalizzazione	002	Verifica canalette, cunicoli e coperchi di cunicoli
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CAN	Canalizzazione	003	Verifica pozzetti e staffaggi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CAN	Canalizzazione	004	Verifica scalette metalliche d'ispezione
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CAN	Canalizzazione	005	Controllo livello di riempimento di sabbia
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DEV	Deviatoi	001	Verifica stabilità del telaio al passaggio del treno
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DEV	Deviatoi	002	Verifica integrità dei tiranti e delle guaine
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DEV	Deviatoi	003	Verifica dei parametri funzionali
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DEV	Deviatoi	004	Stabilità e chiusura coperchio della cassa di manovra
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DEV	Deviatoi	005	Verifica presenza corpi estranei tra aghi e controaghi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	DEV	Deviatoi	006	Verifica visibilità della striscia rossa per intalonabilità
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	FES	Ferma scambi	001	Verifica piastrine e chiavi
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SEL	Segnali	001	Verifica mensole, cuffie e scale
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	SEL	Segnali	002	Verifica efficienza segnale luminoso
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PED	Pedali	001	Verifica e regolazione del fissaggio
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PED	Pedali	002	Controllo dello stato di deformazione e dell'usura dei braccetti
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	PED	Pedali	003	Verifica integrità del controllo flessibile
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDB	Circuito di binario	001	Controllo integrità di tutti i collegamenti
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDB	Circuito di binario	002	Verifica assenza di sbavature sul piano di rotolamento in corrispondenza dei giunti isolati
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDB	Circuito di binario	003	Verifica assenza di contatto accidentali con terre e collegamenti T.E.
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDB	Circuito di binario	004	Verifica assenza di surriscaldamenti sui collegamenti della connessioni induttive
PSM	Ponte sullo stretto	INS	Installazioni	CDB	Circuito di binario	005	Verifica visibilità numerazione e verniciatura cassette

PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TOR	Torri	001	Pulizia
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TOR	Torri	002	Riparazioni localizzate esterne superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TOR	Torri	003	Interventi localizzati contro la corrosione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TOR	Torri	004	Operazione di riparazione di giunti di dilatazione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TOR	Torri	005	Controllo serraggio bulloni dei cavalletti delle torri
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TOR	Torri	006	Controllo e verifica delle saldature
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TOR	Torri	007	Controllare integrità strutturale di tutti gli elementi (rotaie, barriere, passerelle, scale, grate e cavi)
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	CPS	Cavi principali di sospensione	001	Controllo visivo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	CPS	Cavi principali di sospensione	002	Interventi localizzati contro la corrosione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	CPS	Cavi principali di sospensione	003	Riparazione localizzate parte esterna
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	PDI	Pendini	001	Controllo visivo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	PDI	Pendini	002	Interventi localizzati contro la corrosione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	PDI	Pendini	003	Riparazione localizzate parte esterna
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ANC	Ancoraggi	001	Controllo efficienza complessi di sospensione, ancoraggi
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ANC	Ancoraggi	002	Verifica serraggio
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	FIC	Fissacavi	001	Controllo e verifica efficienza sigilli dei pressacavi
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	FIC	Fissacavi	002	Controllo serraggio bulloni fissaggio cavi
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	FIC	Fissacavi	003	Riparazione sigilli
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	FIC	Fissacavi	004	Verniciatura anticorrosione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	BAF	Barriere frangivento	001	Verifica e controllo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	BAF	Barriere frangivento	002	Sostituzione elementi
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	BAF	Barriere frangivento	003	Pulizia
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ASF	Asfalto	001	Pulizia
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ASF	Asfalto	002	Rifacimento manto
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ASF	Asfalto	003	Ripristino verniciatura
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	GRL	Guard-rail	001	Verifica e sostituzione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	GRL	Guard-rail	002	Serraggio viti
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	GRL	Guard-rail	003	Verifica e sostituzione new jersey in c.a.
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	SMA	smaltimento acque	001	Verifica integrità pozzetti e condutture

PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	SMA	smaltimento acque	002	Sostituzione pozzetti
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	SMA	smaltimento acque	003	Sostituzione tubazioni
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	SMA	smaltimento acque	004	Spurgo pozzetti e condutture
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TSM	Travi di sostegno metalliche	001	Pulizia
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TSM	Travi di sostegno metalliche	002	Sostituzione di elementi accessori deteriorati con operazione di semplice montaggio, smontaggio
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TSM	Travi di sostegno metalliche	003	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TSM	Travi di sostegno metalliche	004	Interventi localizzati contro la corrosione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TSM	Travi di sostegno metalliche	005	Operazione di riparazione di giunti di dilatazione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INT	Intradosso impalcato	001	Pulizia
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INT	Intradosso impalcato	002	Sostituzione di elementi accessori deteriorati con operazione di semplice montaggio, smontaggio
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INT	Intradosso impalcato	003	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INT	Intradosso impalcato	004	Interventi localizzati contro la corrosione per elementi in ferro
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INT	Intradosso impalcato	005	Operazione di riparazione di giunti di dilatazione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INC	Interno travi a cassone trasversali/longitudinali	001	Pulizia
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INC	Interno travi a cassone trasversali/longitudinali	002	Sostituzione di elementi accessori deteriorati con operazione di semplice montaggio, smontaggio
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INC	Interno travi a cassone trasversali/longitudinali	003	Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da effettuare anche con materiali speciali
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INC	Interno travi a cassone trasversali/longitudinali	004	Interventi localizzati contro la corrosione per elementi in ferro
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	INC	Interno travi a cassone trasversali/longitudinali	005	Operazione di riparazione di giunti di dilatazione
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	IML	Impianto d'illuminazione	001	Verifica e controllo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	IML	Impianto d'illuminazione	002	Pulizia corpi illuminanti
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	IML	Impianto d'illuminazione	003	Sostituzione lampade
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	IML	Impianto d'illuminazione	004	Sostituzione elementi elettrici
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	IML	Impianto d'illuminazione	005	Verifica e sostituzione elementi metallici
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	IML	Impianto d'illuminazione	006	Verifica collegamento a terra dei pali
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	IML	Impianto d'illuminazione	007	Verifica degli elementi in acciaio
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	IML	Impianto d'illuminazione	008	Verniciatura elementi in acciaio
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	SEG	Segnaletica	001	Ripristino segnaletica verticale
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	REC	Recinzione	001	Controllo visivo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	REC	Recinzione	002	Ripristino e/o sostituzione di parti danneggiate o logorate

PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	CAD	Cavidotti	001	Verifica e controllo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	CAD	Cavidotti	002	Sostituzione e ripristino
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	CAD	Cavidotti	003	Verifica e controllo in quota
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	CAD	Cavidotti	004	Sostituzione e ripristino in quota
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	BAN	Barriere antirumore	001	Verifica e controllo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	BAN	Barriere antirumore	002	Sostituzione elementi metallici
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	BAN	Barriere antirumore	003	Sostituzione elementi fonoassorbenti
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	BAN	Barriere antirumore	004	Pulizia
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	MAS	Massicciata	001	Controllo visivo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	MAS	Massicciata	002	Controllo pezzatura e qualità del pietrisco
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	MAS	Massicciata	003	Controllo geometrico delle apparecchiature del binario
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TRA	Traverse	001	Verifica dello stato
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TRA	Traverse	002	Verifica forature
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TRA	Traverse	003	Allentamento degli organi d'attacco
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	TRA	Traverse	004	Verifica testate e facce terminali
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ROT	Rotaie	001	Verifica stato superficiale di rotolamento
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ROT	Rotaie	002	Individuazione e ripristino da forma di ruggine
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ROT	Rotaie	003	Verifica irregolarità e scabrosità fungo, suola e gambo
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ROT	Rotaie	004	Verifica continuità dei piani di steccatura
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ROT	Rotaie	005	Verifica bulloni, chivarde e piastrine
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ROT	Rotaie	006	Verifica organi d'attacco (caviglie, arpioni)
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ROT	Rotaie	007	Scartamento dislivello
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	ROT	Rotaie	008	Verifica stato di lubrificazione accoppiamento bordino-rotaia
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	GIR	Giunzioni rotaie	001	Verifica stato consistenza di ganasce, piastroni e bulloni per giunti accoppiati, sospesi od incollati
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	GIR	Giunzioni rotaie	002	Verifica della resistenza delle saldature
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	GIR	Giunzioni rotaie	003	Verifica casse di manovra
PSM	Ponte sullo stretto	SOV	Sovrastrutture	MUR	Murette	001	Verifica e ripristino

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
	Fascicolo Tecnico – Parte B	<i>Codice documento</i> GE0043	<i>Rev.</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

4.4 Indice delle schede delle Misure preventive e protettive in dotazione

<i>Tabella Misure Preventive e Protettive in dotazione all'opera</i>	
Codice	Titolo Scheda
MPP DOT 001	Scale metalliche
MPP DOT 002	Parapetti
MPP DOT 003	Procedure di gestione sostanze chimiche
MPP DOT 004	Procedure per la gestione del traffico veicolare, ferroviario e marittimo
MPP DOT 005	Punti di accesso previsti dalla committenza
MPP DOT 006	Formazione - informazione lavoratori movimentazione manuale dei carichi
MPP DOT 007	Prese elettriche di tipo industriale
MPP DOT 008	Scorta da parte dell'ente gestore
MPP DOT 009	Procedure di gestione delle attività da effettuarsi in ambito di esercizio ferroviario
MPP DOT 010	Sistemi ottico – sonori avviso di passaggio convoglio
MPP DOT 011	Disalimentazione provvisoria della linea
MPP DOT 012	Piattaforme sviluppabili
MPP DOT 013	Cinture di sicurezza anticaduta
MPP DOT 014	Gruppi elettrogeni portatili
MPP DOT 015	Protezione di lavoro previsti dalla committenza
MPP DOT 016	Ponteggi