

COMMITTENTE:



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

PROVINCIA DI BRESCIA

AREA TECNICA E DELL'AMBIENTE
SETTORE DELLE STRADE E DEI TRASPORTI



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

PROGETTO

S.P. 11 "ORZINUOVI - ACQUAFREDDA"

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CAVALCAFERROVIA AL KM 16+750 IN
COMUNE DI VEROLANUOVA.

CUP: H37H20002300002

FASE

DATA

PROGETTO ESECUTIVO

Gennaio 2023

PROGETTISTA ARCHITETTONICO E STRUTTURALE



GUERINI INGEGNERIA SRL

Ing. Guerini Alessandro

Via Italia, 76 C - 25069 Villa Carcina (Brescia)

Tel. 030.8368592-3 - Cell. 348.8867329

www.gueriniingegneria.it - tecnico@gueriniingegneria.it

C.F. e P.IVA 03711710982

Collaboratori:

Arch.I. Mandis Simona

Ing. Valentini Monica

OGGETTO

ELABORATO

Cronoprogramma

PE-S03

SCALA

ALLEGATO "A"

Comune di VEROLANUOVA
Provincia di BS

DIAGRAMMA DI GANTT

cronoprogramma dei lavori

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CAVALCAFERROVIA AL
KM 16+750 IN
COMUNE DI VEROLANUOVA.

COMMITTENTE: PROVINCIA DI BRESCIA.

CANTIERE: S.P. 11 "ORZINUOVI - ACQUAFREDDA", VEROLANUOVA (BS)

VILLA CARCINA, 19/01/2023

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(INGEGNERE GUERINI ALESSANDRO)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Direttore del Settore delle Strade e dei Trasporti della Provincia di Brescia Archini
Pierpaola Arch.)

INGEGNERE GUERINI ALESSANDRO

VIA ITALIA 76C
25069 VILLA CARCINA (BS)
Tel.: 0308368592 - Fax: 0308368593
E-Mail: tecnico@gueriniingegneria.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C
Opere complementari all'intero intervento				
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	E	2	2
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	E	2	2
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	E	1	1
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	E	1	1
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	1	E	1	1
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	E	1	1
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere	1	E	1	1
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	E	2	2
Realizzazione della viabilità del cantiere	1	E	1	1
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	1	E	2	2
Interventi su PILA B				
Montaggio del ponteggio metallico perimetrale alle pile - ATTIVITA' DA ESEGUIRE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO	1	E	2	2
FASE 1 A - Pila lato San Gervasio	1	E	5	5
FASE 1 A - Lavorazione e posa dei ferri di armatura per la ricostruzione dei pilastri e del pulvino	1	E	3	3
FASE 1 A - Formazione delle cassature per la ricostruzione dei pilastri e del pulvino delle pile e realizzazione setto di continuità	1	E	2	3
FASE 1 A - Getto in calcestruzzo per la ricostruzione dei pilastri e del pulvino delle pile e realizzazione setto di continuità	1	E	2	2
FASE 1 A - Applicazione di rivestimento impermeabilizzante che protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione	1	E	4	5
FASE 1 A - Montaggio di pluviali scarico acque di piattaforma	1	E	1	1
Smontaggio del ponteggio metallico perimetrale alle pile - ATTIVITA' DA ESEGUIRE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO	1	E	1	1
Interventi su SPALLA A				
Montaggio del ponteggio metallico perimetrale alle spalle	1	E	1	1
FASE 1 B - Spalla lato San Gervasio	1	E	5	5
FASE 1 B - Applicazione di rivestimento impermeabilizzante che protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione	1	E	2	2
FASE 1 B - Montaggio di pluviali scarico acque di piattaforma	1	E	1	1
Smontaggio del ponteggio metallico perimetrale alle spalle	1	E	1	1
Interventi su PILA C - ATTIVITA' DA ESEGUIRE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO				
Montaggio del ponteggio metallico perimetrale alle pile	1	E	4	4
FASE 2 A - Pila lato Verolanuova	1	E	5	5
FASE 2 A - Lavorazione e posa dei ferri di armatura per la ricostruzione dei pilastri e del pulvino	1	E	3	3
FASE 2 A - Formazione delle cassature per la ricostruzione dei pilastri e del pulvino delle pile e realizzazione setto di continuità	1	E	2	2
FASE 2 A - Getto in calcestruzzo per la ricostruzione dei pilastri e del pulvino delle pile e realizzazione setto di continuità	1	E	2	2
FASE 2 A - Applicazione di rivestimento impermeabilizzante che protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione	1	E	3	4
FASE 2 A - Montaggio di pluviali scarico acque di piattaforma	1	E	1	1
Smontaggio del ponteggio metallico perimetrale alle pile	1	E	2	2
Interventi su SPALLA D				

Tabella Analitica Gantt

Montaggio del ponteggio metallico perimetrale alle spalle	1	E	1	1
FASE 2 B - Spalla lato Verolanuova	1	E	5	5
FASE 2 B - Applicazione di rivestimento impermeabilizzante che protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione	1	E	2	2
FASE 2 B - Montaggio di pluviali scarico acque di piattaforma	1	E	1	1
Smontaggio del ponteggio metallico perimetrale alle spalle	1	E	1	1
Interventi su IMPALCATO SUD				
Montaggio del ponteggio metallico perimetrale alle spalle	1	E	4	4
FASE 3 A - Posizionamento new jersey, real. segnaletica provvisoria e deviazione traffico su corsia nord e rimozione di sicurvia	1	E	4	4
FASE 3 A - Demolizione cordolo in c.a.-ATTIVITA' DA ESEGUIRE PARZIALMENTE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO	1	E	3	3
FASE 3 A - Taglio di asfalto di carreggiata stradale	1	E	1	1
FASE 4 A - Asportazione dello strato d'usura e di collegamento	1	E	3	3
FASE 4 A - Inghisaggio ferri in elementi strutturali e sistemazione pozzetti di scarico	1	E	2	2
FASE 4 A - Realizzazione delle armature per la ricostruzione del nuovo cordolo	1	E	1	1
FASE 4 A - Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme a perdere - ATTIVITA' DA ESEGUIRE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO	1	E	1	1
FASE 4 A - Esecuzione getto in calcestruzzo per il nuovo cordolo - ATTIVITA' DA ESEGUIRE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO	1	E	1	1
FASE 4 A - Rifacimento dei giunti di piattaforma	1	E	1	1
FASE 4 A - Formazione dell'impermeabilizzazione e del manto stradale in conglomerato bituminoso binder e strato di base nei raccordi	1	E	2	2
FASE 4 A - Montaggio sicurvia H4 bordo ponte e bordo laterale rilevato	1	E	2	2
FASE 4 A - Spostamento New jersey, realizzazione della segnaletica stradale orizzontale PROVVISORIA e deviazione del traffico sulla corsia opposta	1	E	1	1
Smontaggio del ponteggio metallico perimetrale alle spalle	1	E	2	2
Interventi su IMPALCATO NORD				
Montaggio del ponteggio metallico perimetrale alle spalle	1	E	4	4
FASE 3 B - Posizionamento new jersey, real. segnaletica provvisoria e deviazione traffico su corsia nord e rimozione di sicurvia	1	E	4	4
FASE 3 B - Demolizione cordolo in c.a.-ATTIVITA' DA ESEGUIRE PARZIALMENTE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO	1	E	3	3
FASE 4 B - Asportazione dello strato d'usura e di collegamento	1	E	1	1
FASE 4 B - Inghisaggio ferri in elementi strutturali e sistemazione pozzetti di scarico	1	E	3	3
FASE 4 B - Realizzazione delle armature per la ricostruzione del nuovo cordolo	1	E	2	2
FASE 4 B - Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme a perdere - ATTIVITA' DA ESEGUIRE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO	1	E	1	1
FASE 4 B - Esecuzione getto in calcestruzzo per il nuovo cordolo - ATTIVITA' DA ESEGUIRE IN INTERRUZIONE ESERCIZIO FERROVIARIO	1	E	1	1
FASE 4 B - Rifacimento dei giunti di piattaforma	1	E	1	1
FASE 4 B - Formazione dell'impermeabilizzazione e del manto stradale in conglomerato bituminoso binder e strato di base nei raccordi	1	E	2	2
FASE 4 B - Montaggio sicurvia H4 bordo ponte e bordo laterale rilevato	1	E	2	2
FASE 4 B - Spostamento New jersey, realizzazione della segnaletica stradale orizzontale PROVVISORIA e apertura al traffico sulle due corsie	1	E	1	1
Smontaggio del ponteggio metallico perimetrale alle spalle	1	E	2	2
Interventi di completamento viabilità SP 11				
Posa di segnaletica verticale	1	E	1	1
Formazione di manto stradale in conglomerato bituminoso di usura	1	E	3	3

Tabella Analitica Gantt

Ripristino caditoie e tubazioni per scarico acque meteoriche di piattaforma	1	E	2	2
Realizzazione di segnaletica orizzontale	1	E	1	1
Smobilizzo del cantiere	1	E	2	2
Pulizia generale dell'area di cantiere	1	E	1	1

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

1) = ZONA UNICA

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

1) = impresa opere edili

2) = impresa impianti elettrici

3) = impresa stradale

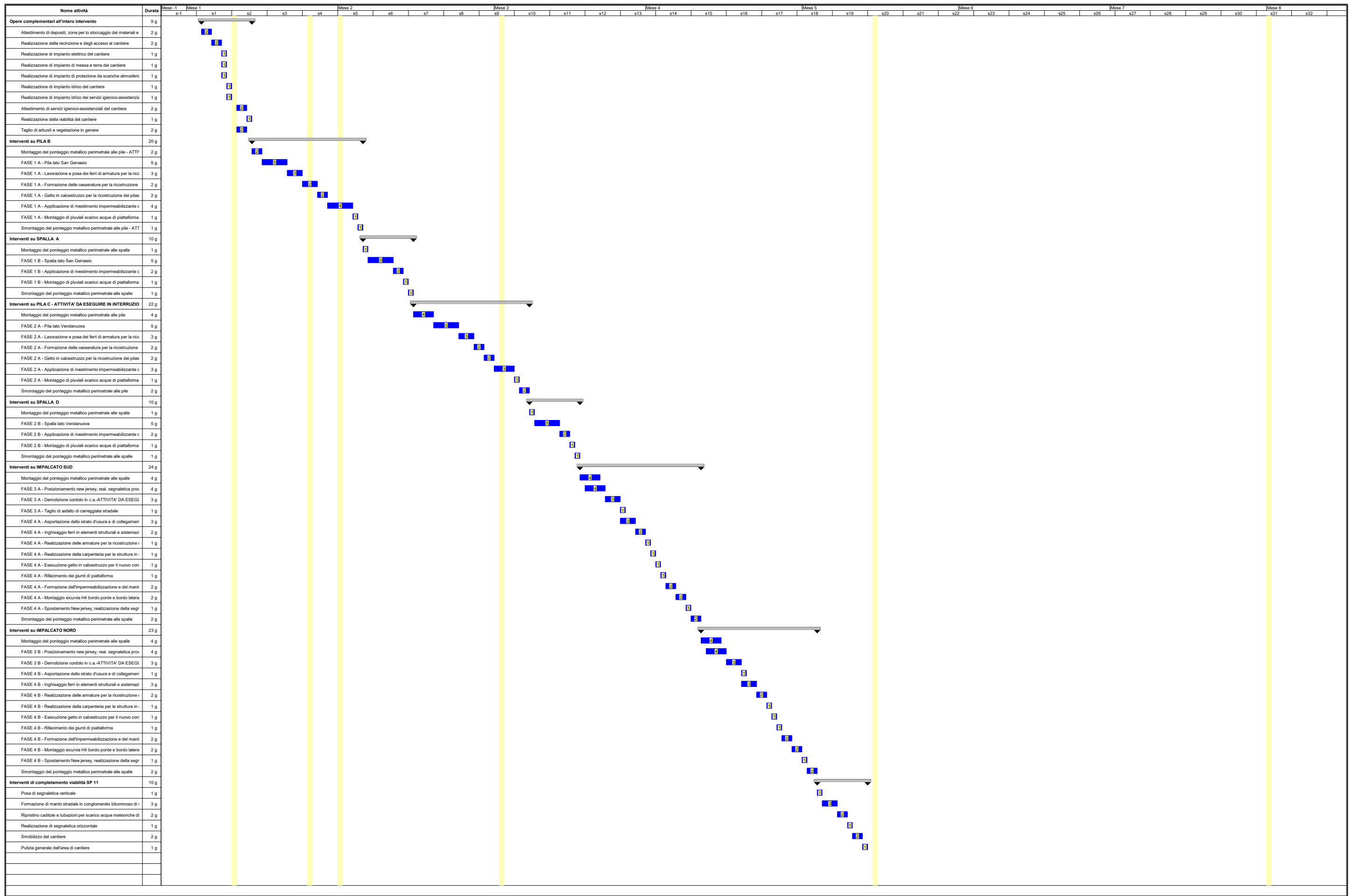
E <Nessuna impresa definita>

gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

N.B.

Le date effettive delle interruzioni e delle scorte saranno definite in fase di programmazione di II livello, quelle riportate nel presente programma sono indicative, risultano invece vincolanti per l'Appaltaotre le fasi e le durate delle interruzioni previste nel programma di I livello concordato con RFI



SETTIMANA: 13/03/2023 – 19/03/2023

[illegible]

EVIDENZIARE IN ROSSO LE ATTIVITA' CHE SI NECESSITA CHE SIANO SVOLTE DA RFI

SETTIMANA: 24/04/2023 – 30/04/2023

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

EVIDENZIARE IN ROSSO LE ATTIVITA' CHE SI NECESSITA CHE SIANO SVOLTE DA RFI

SETTIMANA: 22/05/2023 – 28/05/2023

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
LUNEDì																											DISALIMENTAZIONE
																											INTERRUZIONI
																											RALLENTAMENTI
																											SCORE
MARTEDì																											DISALIMENTAZIONE
																											INTERRUZIONI
																											RALLENTAMENTI
																											SCORE
MERCOLEDì																											DISALIMENTAZIONE
																											INTERRUZIONI
																											RALLENTAMENTI
																											SCORE
GIOVEDì																											DISALIMENTAZIONE
																											INTERRUZIONI
																											RALLENTAMENTI
																											SCORE
VENERDì																											DISALIMENTAZIONE
																											INTERRUZIONI
																											RALLENTAMENTI
																											SCORE
sabato																											DISALIMENTAZIONE
																											INTERRUZIONI
																											RALLENTAMENTI
																											SCORE
domenica																											DISALIMENTAZIONE
																											INTERRUZIONI
																											RALLENTAMENTI
																											SCORE

EVIDENZIARE IN ROSSO LE ATTIVITA' CHE SI NECESSITA CHE SIANO SVOLTE DA RFI

SETTIMANA: 05/06/2023 – 11/06/2023

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

EVIDENZIARE IN ROSSO LE ATTIVITA' CHE SI NECESSITA CHE SIANO SVOLTE DA RFI

SETTIMANA: 26/06/2023 – 02/07/2023

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

EVIDENZIARE IN ROSSO LE ATTIVITA' CHE SI NECESSITA CHE SIANO SVOLTE DA RFI