

VERBALE dell'incontro tenuto il giorno 21 ottobre 2019 a Milano tra RFI S.p.A. - Direzione Territoriale Produzione Milano - Unità Territoriale Milano Nodo e Risorse Umane Milano e le Segreterie Regionali Lombardia FILT/CGIL, FIT/CISL, UILTRASPORTI, UGL Trasporti, S.L.M. FAST Confisal, ORSA Ferrovie e la RSU n.2 Milano Produzione Collegio Infrastruttura UTND.

**Ordine del giorno: Piani di Attività 3° quadrimestre 2019 dell'Unità Territoriale Milano Nodo.**

Nel corso dell'incontro la Società illustra il programma delle attività del 3° quadrimestre 2019 dell'Unità Territoriale Milano Nodo, già trasmesso a tutti i presenti all'incontro odierno, evidenziando i tempi di attuazione, le risorse da utilizzare e l'articolazione dell'orario di lavoro.

Le Parti nello specifico delle attività lavorative concordano quanto segue:

1. Le schede allegate delle attività sono parte integrante del presente verbale.
2. I turni riguardanti le lavorazioni notturne saranno esposti dai Capi UM il lunedì/martedì, per poi trovare conferma il venerdì precedente la settimana d'inizio delle lavorazioni.
3. L'attività lavorativa sarà preceduta da un'informazione tecnica tenuta dal Capo UM/Specialista Cantieri interessato, nella quale saranno evidenziate le peculiarità dell'intervento.
4. I lavoratori inseriti nei turni di reperibilità non saranno inclusi nelle attività notturne nella settimana in cui è programmata la reperibilità stessa.
5. Eventuali modifiche delle attività illustrate saranno portate a conoscenza della R.S.U. preventivamente rispetto alla loro realizzazione e in considerazione dell'aspetto organizzativo che si verifica.
6. Il personale sarà utilizzato per una prestazione in un fine settimana al mese oltre a quello chiaramente già previsto per il turno di reperibilità, relativamente alle schede allegate.
7. Al personale tutto verrà garantito il godimento delle ferie già programmate.
8. In caso di necessità, si attueranno sinergie di personale da altri Nuclei limitrofi dell'UM di giurisdizione (come da schede allegate), con possibilità di sistemazione logistica autorizzata preventivamente dal Capo Unità, così come previsto dal CCNL.
9. Il ricorso all'utilizzo del mezzo proprio, con rimborso KM e copertura Kasko, sarà preventivamente autorizzato dal Capo Unità, che esaminerà le situazioni che saranno portate a conoscenza dagli interessati e/o dai Capi UM, in special modo le situazioni di assenza dei mezzi pubblici (considerata nei limiti di un'ora prima e un'ora dopo la prestazione da effettuarsi) nel caso di prestazioni notturne sabato/domenica e domenica/lunedì.
10. Il personale del settore IS inserito nei turni cadenzati (P/M) non verrà utilizzato in attività notturne.
11. L'Azienda si impegna, ove possibile, a non programmare prestazioni notturne consecutive e a monitorare eventuali scostamenti.

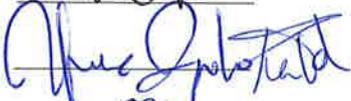
Milano, 21 ottobre 2019

Per RFI S.p.A.

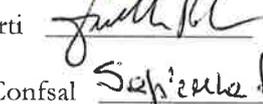


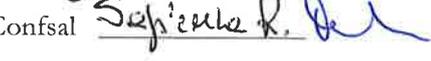
Per le Segreterie Regionali

FILT/CGIL 

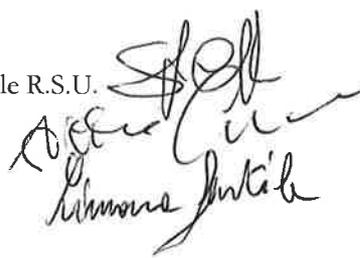
FIT/CISL 

UILTRASPORTI 

UGL Trasporti 

SLM FAST Confisal 

ORSA Ferrovie \_\_\_\_\_

Per le R.S.U. 



## UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

### Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

Titolo Attività	Attività già presentata 2° quad. 2019	% di effettuazione
1. MILANO CENTRALE: manutenzione straordinaria armamento	Nuova	
2. MILANO GRECO PIRELLI: Manutenzione straordinaria armamento	Nuova	
3. TORINO – PADOVA: Potenziamento tecnologico Nodo Nord Milano Greco Pirelli	Prosegue	95
4. TORINO – PADOVA: Potenziamento tecnologico Nodo Nord Sesto S. Giovanni	Prosegue	30
5. MILANO PORTA GARIBALDI: manutenzione straordinaria cavalcavia Farini	Nuova	
6. MILANO PORTA GARIBALDI: Easy Station – riqualificazione pensiline binari passanti e messa in sicurezza pensiline binari 13 e 20.	Prosegue	97
7. MILANO PORTA GARIBALDI: realizzazione camminamento in galleria Mirabello	Prosegue	70
8. MUSOCCO-VILLAPIZZONE-GHISOLFA: rinnovo binari	Nuova	
9. RHO: Manutenzione straordinaria armamento	Nuova	
10. NOVARA-RHO: Corridoio Mediterraneo ERTMS Lorto 1 - Fase 1 Novara(i) - Rho(e)	Nuova	
11. ROGOREDO – PJ MELEGNANO: realizzazione blocco emulato	Prosegue	95
12. MILANO LAMBRATE: PRG della stazione propedeutico all'ACC	Nuova	
13. MILANO LAMBRATE-MILANO ROGOREDO: Rinnovo TE	Prosegue	25
14. TRECCA – SMISTAMENTO: PC80 su cavalcavia al km + linea Merci	Nuova	
15. B° LAMBRO – PIOLTELLO: sostituzione coperechi cunicoli cavi	Nuova	
16. B°PC MELEGNANO: Risanamento deviatore 1, sostituzione cuore deviatore 3 nonché sostituzione rotaie e G.J.I. nella serraglia dev.1-3 per eliminazione difetti.	Nuova	
17. MILANO P.TA GENOVA-MORTARA: Rinnovo TE	Prosegue	40
18. VIGEVANO: manutenzione straordinaria cavalcavia al km 11+104	Nuova	
19. LINEA PASSANTE: Upgrade tecnologico delle Centraline di Alimentazione IS ubicate in località di servizio del Nodo della DTP di Milano	Nuova	
20. MILANO P.TA VENEZIA – MILANO P.TA VITTORIA: sostituzione rotaie	Nuova	
21. MILANO CERTOSA: Manutenzione straordinaria armamento	Nuova	70
22. LINEA TORINO-MILANO AV: Upgrading Tecnologico	Prosegue	
23. UT NODO: Ripristino impianti RED	Nuova	
24. UT NODO: Installazione dispositivi DCF	Prosegue	30
25. UT NODO: Livellamento binari e scambi per eliminazione difetti geometrici del binario a seguito segnalazione DN	Permanente	
26. UT NODO: Eliminazione difettosità rotaie e deviatori	Permanente	
27. UT NODO: taglio piante	Permanente	

001 Jan 2020

14
G
Città
Gentile
FAST
Serpone R.
Fitzroy
Ch. P.

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

### PREMESSA

- Nello scorso quadrimestre sono state presentate 30 attività, di cui:
  - 20 sono state eseguite secondo quanto programmato
  - 7 proseguono nel 3° quadrimestre 2019
  - 3 non sono iniziate

### CONDIZIONI COMUNI A TUTTE LE SCHEDE

- Tutte le lavorazioni non interesseranno i giorni festivi ad eccezione delle notti 31 ottobre/1 novembre per la scheda TO-PD Milano Greco Pirelli e 7/8 dicembre per la scheda di attivazione upgrading tecnologico TO-MI AV;
- Durante l'attivazione dell'ACC-M di Milano Greco Pirelli saranno sospese tutte le altre attività di manutenzione straordinaria e potenziamento.

• Per il caso dei deviettoi inglesi doppi, sono previste 4 risorse del settove 15.

TR

FAST  
Sopprimere R

SILT  
SIA

UGL

g

2 | BHA

gestione

ser

PR

FITASC  
Alfred  
Adriano

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

1	MILANO CENTRALE: Manutenzione straordinaria armamento
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      Nel periodo in oggetto sono previste le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>sostituzione rotaie nel tratto di binario tra il dev.430/431 e il dev.432/433, binario disparti Genova per eliminazione difetti diagnostica.</b>                      L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice <b>dal 15 al 19 ottobre 2019</b>                      Il personale LV (2/5 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) e IS (2/4 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Sono previste 5 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</li> <li>- <b>allungamento binario V° Fascio Est</b>                      L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice <b>dal 28 ottobre al 8 dicembre 2019</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Fase 1, prolungamento del marciapiede tra i binari 4 e 5.                              Sezionamento binari dal 3 al 9 con la messa in opera di 5 sezionamenti provvisori fune/filo (2 notti) per demolizione armamento interferente e realizzazione lavori di opere civili con interruzione h24 per 40 giorni dal 29 al 8 dicembre.                              Varo dev. 587 - 588 - 589 e ripoligonazione LdC con utilizzo n.13 interruzioni notturne dal 13 al 29 novembre.</li> <li>o Fase 2, completamento lavori sul marciapiede tra i binari 4 e 5                              Rifacimento ormeggi con sostituzione funi LdC, eliminazione sezionamenti provvisori LdC e rialimentazione dei binari dal 3 al 9 con utilizzo n.17 interruzioni notturne dal 12 novembre al 8 dicembre.</li> </ul>                     Il personale LV (2/5 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) e IS (2/4 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Sono previste complessivamente 21 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</li> <li>- <b>rinnovamento tratto di binario di ml.23 tra dev.182 e dev.184 e revisione dev.186 Fascio Ovest Sussidiario</b>                      L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice <b>dal 19 al 23 novembre 2019</b>                      Il personale LV (2/5 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) e IS (2/4 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Sono previste 5 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</li> <li>- <b>Rinnovamento binari di tettoia binario 20-22</b>                      I lavori proseguiranno nei <del>successivi</del> <b>del 2020</b> con il rinnovamento dei binari 4-16-7-19-8-17-18-21-23- <i>deviata</i> 15/16-11 <i>per un totale 2510 m</i>                      L'attività sui binari in oggetto sarà eseguita <b>dal 14 gennaio al 7 febbraio</b> con ditta appaltatrice e il personale LV (2/5 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) e IS (2/4 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Nel periodo di validità del presente verbale accordi sono previste 15 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</li> <li>- <b>Rinnovo S.I. 313b/314b</b>                      L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice <b>dal 18 al 21 dicembre 2019</b>                      Il personale LV (2/5 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) e IS (2/4 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Sono previste 5 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</li> <li>- <b>revisione deviatoi per eliminazione difetti geometrici a seguito L94.</b>                      L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice compatibilmente nell'ambito delle attività manutentive della UM.</li> </ul> <p>Previsto ricorso alla terza notte                      Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente <i>dei</i> <b>Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione. di appartenenza.</b></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 32
3	Interruzioni puntuali: n.1 H24 (20gg su binari dal III° al IX° Fascio Est)
4	Fine settimana: n° 5 V/S

*primo  
men*

*14*

*662 f*

*3* | *Off* | *FILT* | *FIT cas* | *FAST* | *Sep* | *2019* | *R*  
*[Signature]* | *[Signature]* | *[Signature]* | *[Signature]* | *[Signature]*

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

2	<b>MILANO GRECO PIRELLI : Manutenzione straordinaria armamento</b>
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>          Nel periodo in oggetto sono previste le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rinnovo Dev. 14 (ex Dev. 33b) ed Inter. 1002 (ex Inter. 35a/b)</b></li> </ul> <p>L'attività sarà eseguita <b>dal 29/30 novembre al 10/14 dicembre</b> con ditta appaltatrice e il personale LV (2/5 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) e IS (2/4 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.          Sono previste 6 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte <span style="float: right;"><i>di li</i></span>          Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale <del>proveniente dai</del> <i>di li</i> Nuclei Manutentivi delle <del>UM di giurisdizione.</del> <i>di competenza.</i></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: 8
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 3 V/S

*F. C. S.*  
*Albergo*  
*Arretrati*

*FAST*  
*Sapere h*

*INT*  
*SHL*

*M*

*Ch*

*den*

*U...*

*d* 4

*g...*

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

3	<b>TORINO – PADOVA: Potenziamento tecnologico Nodo Nord – Milano Greco Pirelli</b>
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b>            Progettazione ed esecuzione di sistemi di comando e controllo di impianti di sicurezza di stazione e di linea da realizzare con ACC, a logica concentrata, della linea ferroviaria Torino – Padova, compresi i nodi di Torino e Milano, nonché interventi di realizzazione impianti SCMT, telecomunicazioni, luce e forza motrice, diagnostica, security, fabbricati tecnologici per il contenimento delle apparecchiature, e interventi di armamento e agli impianti di trazione elettrica.</p> <p><b>Fase 2.4 Nodo di Milano ACC di Milano Greco</b>            Prosegue il fuori servizio dei binari X, XI, XIV, XV, XVI e XVII di MI Greco Pirelli con contestuale riduzione di capacità dei binari IX ( 200 metri ), XII ( 260 metri ) e XIII ( 260 metri ).            Dalla notte 30 settembre/01 ottobre 2019 alla notte 07/08 novembre, sono previste interruzioni infrasettimanali notturne sulla linea Circolazione Locomotive binari P/D + contemporanea binario P linea Mercè per intervento di messa a PRG.            La notte 31 ottobre/1 novembre 2019, è prevista interruzione in fascia IPO notturna per completamento attività armamento propedeutiche al varo del deviatoio 57/59.            La notte 04/05 novembre 2019, è prevista interruzione notturna di 10 ore sulla linea Circolazione Locomotive binari P/D + contemporanea di 4,5 ore su binario P linea Mercè per varo nuovo deviatoio inglese 59/57.</p> <p>Le attività potranno essere seguite anche contemporaneamente con un limite massimo di 3 cantieri a notte.</p> <p><b>Impegno medio di personale</b>            Le attività proseguono nel periodo <b>dal 1 ottobre al 2 novembre</b> con impegno medio di n. 4/5 A.M. dei settori IS, TE ed LV per 5 interruzioni a settimana l/m-v/s.            Il personale RFI sarà impegnato in attività di scorta MDO, assistenza e controllo e disalimentazione L.d.C. dalle ore 22:00 alle 5:36.</p> <p><b>ATTIVAZIONE ACC-M, FASE 2.4 DEL MODULO 2 TO-PD</b>            L'attivazione dell'ACC-M, Fase 2.4 del Modulo 2 TO-PD è articolata su 3 notti, dalle ore 20.00 del 08/11/2019 alle ore 09.30 del 10/11/2019, con migrazione degli enti da ACEI ad ACC-M secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attivazione ACC tutte le linee, esclusa linea Lecco, ed apertura deposito alle ore 6,30 del 10/11/2019</li> <li>- attivazione ACC linea lecco alle ore 9,30 del 10/11/2019</li> </ul> <p>Nei giorni da venerdì 8 a domenica 10 <del>dicembre</del><sup>NOV</sup> si alterneranno 3 squadre, composte da un minimo di 12 a un massimo di 40 persone (notte 9/10 novembre) appartenenti alle UM IS in giurisdizione dell'UT Nodo, con apposita turnificazione D/N. In sovrapposizione ai turni fissi su indicati verrà istituito un turno in terza della UM IS1 Milano Centrale, dalle ore 7:00 del giorno 8 novembre alle ore 7:00 del giorno 15 novembre, per garantire i necessari presenziamenti durante e post attivazione nonché delle UM LV e TE, dalle ore 7:00 del giorno 8 novembre alle ore 7:00 del giorno 10 novembre, per le lavorazioni a supporto delle fasi di attivazione.            Preliminarmente all'inizio dei turni su menzionati è prevista una giornata che impegnerà tutte le squadre coinvolte al fine di illustrare a tutto il personale le fasi di attivazione.            Si riepiloga il personale dell'UT Nodo impegnato per ciascun turno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• n. 12(min)-40(max) IS per squadre operativa deviatoi, CdB, Segnali, SCMT, banco DM, ACEI, GA Nord/Sud, postazioni manutentore, nonché impianti limitrofi Milano C.le, Sesto S.Giovanni, B Turro e B Mirabello, T.B. Seveso;</li> <li>• n. 4 LV per squadre operativa deviatoi (in affiancamento IS), scorta MDO;</li> <li>• n. 4 TE per squadre operativa cdb (in affiancamento IS), scorta MDO.</li> </ul> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte.</b>            Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione nonché da altre UM della UT Nodo.</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 21
3	Interruzioni puntuali: notte 4/5 (L/M) novembre int.10h per varo nuovo S.I. 59/57; attivazione h24 giorni 8, 9 e 10 novembre.
4	Fine settimana: n° 5 V/S

*M*

9/51 *Garbale* *FAST* *Seprone R.* *UCC*



# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

<b>5</b>	<b>MILANO PORTA GARIBALDI: manutenzione straordinaria cavalcavia Farini.</b>
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>            I lavori di manutenzione sulle pile ed appoggi del cavalcavia in oggetto saranno eseguiti dal 30/09/2019 al 20/12/2019            Per tali attività verranno utilizzate le seguenti interruzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Binari I e II, interruzione h24, dal 30 settembre al 20 dicembre con sospensione dal giorno 4 al 11 novembre 2019 per attivazione ACC-M Milano Greco Pirelli.</li> <li>• Binari dal III al VIII, dalle ore 23:30 alle ore 5:00, dal 12 al 16 novembre;</li> <li>• Binari dal VII al XII, dalle ore 23:30 alle ore 5:00, dal 19 al 23 novembre;</li> <li>• Binari dal XIII al XX, dalle ore 0:45 alle ore 4:30, dal 19 novembre al 20 dicembre.</li> </ul> <p>I lavori di manutenzione proseguiranno sull'impalcato del cavalcavia nei mesi da gennaio ad aprile 2020 con interruzioni analoghe a quelle utilizzate per pile ed appoggi.            L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale sarà impegnato in scorta mezzi d'opera, assistenza e controllo nonché per attività correlate in relazione alle lavorazioni.            Sono previste 5 notti infrasettimanali dal L/M a V/S per tutto il periodo indicato della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30            È previsto un impegno medio di personale LV (2 Ag), IS (2 Ag) e TE (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36            Attività eseguita in sinergia con le lavorazioni di cui ai punti 6 e 7 del presente verbale.</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b>  <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	<p><b>Interruzioni medie L/M-G/V: 30</b></p> <p style="color: blue; font-style: italic;">di offerta energia fino all'inizio dell'Acc Milano P. Garibaldi, partire il 2 gennaio 2020 *</p>
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<b>Fine settimana: n° 5 V/S</b>

<b>6</b>	<b>MILANO PORTA GARIBALDI: Easy Station – riqualificazione pensiline binari passanti e messa in sicurezza pensiline binari 13 e 20.</b>
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>            Completamento dei lavori di restyling e messa in sicurezza della pensilina a servizio dei binari 18 e 19 con rasatura e imbiancatura.            Le attività verranno eseguite con utilizzo delle medesime interruzioni dei binari dal XIII al XX già indicate al punto 5.            L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale sarà impegnato in scorta mezzi d'opera, assistenza e controllo nonché per attività correlate in relazione alle lavorazioni.            È previsto un impegno medio di personale LV (2 Ag), IS (2 Ag) e TE (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36            Attività eseguita in sinergia con le lavorazioni di cui al p.to 5 del presente verbale.</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b>  <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	<b>Interruzioni medie L/M-G/V: 20</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<b>Fine settimana: n° 5 V/S</b>

\* idem scheda 5

FAST  
 Muro P.  
 Cantato  
 Garibaldi  
 FAST  
 Suprema R

71

Ubi

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

7 MILANO PORTA GARIBALDI: realizzazione camminamento in galleria Mirabello	
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      Lavori di completamento del camminamento in galleria Mirabello (per complessivi 1200 metri) saranno eseguiti nel periodo dal 19 novembre al 31 gennaio.                      Nel periodo dal 19 novembre al 20 dicembre verranno utilizzate in appoggio alle quelle dei binari dal XIII al XX già indicati al punto 5.                      Le attività proseguiranno nel mese da gennaio ad aprile 2020 con interruzioni infrasettimanali notturne analoghe a quelle sopra indicate.                      L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale LV sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Per tali attività sono previste interruzioni della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.                      È previsto un impegno medio di personale LV (2 Ag), IS (2 Ag) e TE (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:30                      Attività eseguita in sinergia con le lavorazioni di cui al p.to 5 del presente verbale.</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b>  <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 30
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 5 v/s

\* volume totale 5+6.

8 MUSOCCO-VILLAPIZZONE-GHISOLFA: rinnovo binari	
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      Sono programmate attività di rinnovo binari nelle seguenti tratte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musocco-Villapizzone, binario dispari, estesa 700 metri</li> <li>• Villapizzone-Ghisolfa, binari pari/dispari, estesa 370 metri</li> </ul> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice <b>dalla notte 7/8 alla notte 17/18 gennaio 2020.</b>                      Il personale LV (2/5 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) e IS (2/4 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Sono previste 5 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b>  <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 7
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 2 V/S

M

FAST  
SAPINIE R.

fit e sl  
Cine D.  
FANTATA

V. J. J.

SOK

Gardoli

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

9 RHO: Manutenzione straordinaria armamento	
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      Rinnovo deviatori 131, 135, 129, 133 e intersezione 1003 <i>dal 7/8 ottobre al 29/30 ottobre</i> per n°17 interruzioni notturne infrasettimanali l-m/v-s;</p> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale LV sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE e IS per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Per tali attività sono previste interruzioni della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.                      È previsto un impegno <del>medio</del> di personale LV (2/5 Ag), IS (2/3 Ag) e TE (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b></p>
2	<b>Interruzioni medie L/M-G/V: n° 14</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<b>Fine settimana: n° 3 v/s</b>

10 NOVARA - RHO: Corridoio Mediterraneo ERTMS Lotto 1 - Fase 1 Novara(i) - Rho(e)	
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      Le attività in oggetto si inseriscono nell'ambito dello sviluppo del sistema ERTMS nel Nodo di Milano.                      In questa prima fase sono previste le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• posa segnaletica interferente con LdC, periodo ottobre-dicembre</li> <li>• posa nuovi P.I. e riconfigurazione P.I. esistenti, periodo gennaio-luglio.</li> </ul> <p>L'attività di posa segnaletica sarà eseguita con ditta appaltatrice ed assistenza del personale TE per attività di OPC, scorta mezzi d'opera e disalimentazione.                      L'attività di posa e riconfigurazione dei P.I. verrà eseguita con ditta appaltatrice ed assistenza del personale IS per attività di OPC e scorta mezzi d'opera.</p> <p>Per le lavorazioni in oggetto sono previste interruzioni della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.                      È previsto un impegno <del>medio</del> di personale TE (2 Ag) e IS (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b></p>
2	<b>Interruzioni medie L/M-G/V: n° 43</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<b>Fine settimana: n° 10 v/s</b>

3

---

9 | *CAF*

*FILT*

*SON*

*FIT case*

*Chie S.*

*Furto*

*ADP*

*Inte*

*FAST*

*Seppure R*

*99*

*U66 R*

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

11	<b>ROGOREDO – PJ MELEGNANO: realizzazione blocco emulato</b>
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b></p> <p>Ad oggi la stazione di Milano Rogoredo è presenziata da due Dirigenti Movimento e gestisce l'impianto di PJ Melegnano tramite la remotizzazione della postazione operatore e sono collegati tramite un Blocco Automatico 3/2 a correnti codificate di tipo tradizionale.</p> <p>La tratta Milano Rogoredo – PJ Melegnano risulta particolarmente critica in quanto interessata sia dal traffico AV, di cui è la naturale prosecuzione, sia dal traffico merci e regionale, in quanto attrezzata con sistema di distanziamento tradizionale che ne permette la percorrenza.</p> <p>La tratta risulta molto lunga, circa 11 chilometri, con 8 garitte di blocco per ogni binario e quindi con un'alta probabilità di avere problemi sull'inversione del blocco, con la conseguente difficoltà di intervenire in modo rapido ed efficace. Si intende, quindi, sostituire l'attuale blocco automatico con un sistema del tipo BAcf+eRSC (blocco emulato).</p> <p>Nel periodo in oggetto è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Scopertura dei cunicoli con interruzioni notturne senza utilizzo di mezzi d'opera</i></li> <li>- <i>Posa cavi con interruzioni notturne e utilizzo di n° 1 mezzi d'opera e richiesta di disalimentazione</i></li> <li>- <i>Attività di posa enti IS</i></li> <li>- <i>Allacciamento dei cavi al nuovo Posto Tecnologico</i></li> <li>- <i>Corse Prova</i></li> </ul> <p>Le attività proseguono nel periodo dal 1 ottobre al 31 gennaio 2019 con attivazione prevista nel mese di febbraio 2020. Sono previste n.70 interruzioni notturne settimanali (comprese tra L/M – V/S), della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00 n.1 interruzione per attivazione.</p> <p><b>Area di cantiere situata nella stazione di Milano Rogoredo</b></p> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale RFI sarà impegnato in assistenza, controllo, scorte mdo e attività correlate.</p> <p>È previsto un impegno di personale IS (1/2 Ag), e TE (2 Ag, quando prevista la disalimentazione della LdC) dalle ore 22:00 alle 5:36</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b>  <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	Interruzioni medie (l/m – g/v): n° 43
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 10 V/S

*my*

*FRUIT  
SOL*

*FAST  
Saprema R*

*10*

*Alth*

*Fitisc  
Alth  
SOL*

*Gentile*

*PR*

*U62 R*

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

12	MILANO LAMBRATE: PRG della stazione propedeutico all'ACC
1	<p><b>Descrizione attività:</b> <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b></p> <p>Le lavorazioni oggetto della 1<sup>a</sup> fase prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione micropali tra i binari delle linee Mercè e Cintura/Venezia, lato B°Turro, per oscuramento segnali;</li> <li>- lavorazioni propedeutiche allo spostamento della curva della linea Milano-Venezia lato Pioltello previste nel periodo con formazione blocchi, alzamento pali e attrezzaggio sostegni con spostamento ormeggi su nuova palificazione;</li> <li>- allungamento primo marciapiede lato B° Turro;</li> </ul> <p>Le lavorazioni in oggetto verranno eseguite con utilizzo di interruzioni notturne infrasettimanali da L/M a V/S, in fascia IPO, nel periodo <b>dal 7 gennaio al 5 aprile 2019</b>.</p> <p>È previsto un impegno medio di personale LV (2/3 Ag), IS (1/2 Ag) e TE (2/3 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36</p> <p>Per tali attività sono previste interruzioni della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b> <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 15
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 3 v/s

13	MILANO LAMBRATE-MILANO ROGOREDO: Rinnovo TE
1	<p><b>Descrizione attività:</b> <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b></p> <p>Lavorazioni previste nel periodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formazione Blocchi</li> <li>- Alzamento pali</li> <li>- Attrezzaggio sostegni e spostamento ormeggi sui nuovi pali</li> </ul> <p>L'attività prosegue nel periodo <b>dal 1 ottobre al 31 gennaio 2019</b> con interruzioni notturne da L/M a V/S su linea Mercè e linea Bologna.</p> <p>È previsto un impegno medio di personale TE (2/3 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo.</p> <p>Per tali attività sono previste interruzioni della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b> <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 43
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 10 v/s

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

14	<b>TRECCA – SMISTAMENTO: PC80 su cavalcavia al km + linea Merci</b>
1	<p><b>Descrizione attività:</b> <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b></p> <p>Le attività proseguono nel periodo dal 1 ottobre al 6 dicembre con utilizzo delle seguenti interruzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fase 1 attività propedeutiche</b> Attività di cantierizzazione, sistemazione cavi interferenti con le lavorazioni, installazione ATWS, interventi preparatori e consolidamenti tramite iniezioni di resine nel piedritto e nella calotta della galleria. MdO su binario (1 treno e 1 caricatore) con ricovero a Milano Smistamento. Le lavorazioni in oggetto saranno eseguite nel periodo dal 1 al 25 ottobre con utilizzo interruzioni dei binari P/D linea Merci in fascia diurna infrasettimanale.</li> <li>• <b>Fase 2 attività opere civili</b> Spostamento laterale del binario, ottimizzazione del tracciato, fresature, spritz beton, spostamento linea di contatto e ripristino impianti e rimozione ATWS. MdO su binario con ricovero a Milano Smistamento Le lavorazioni in oggetto saranno eseguite nel periodo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dal 28 ottobre al 17 novembre: interruzione h24 binario dispari linea Merci con contemporanea diurna del binario pari, nella fascia 9:00 – 13:00 per le giornate da lunedì a venerdì, e nella fascia 8:00 – 13:00 per le giornate di domenica; non sono previste lavorazioni nelle giornate di sabato.</li> <li>- dal 18 novembre al 6 dicembre: interruzione h24 binario pari linea Merci con contemporanea diurna del binario dispari, nella fascia 9:00 – 13:00 per le giornate da lunedì a venerdì, e nella fascia 8:00 – 13:00 per le giornate di domenica; non sono previste lavorazioni nelle giornate di sabato.</li> </ul> </li> </ul> <p>Le attività saranno eseguite con ditta appaltatrice e il personale sarà impegnato in scorta mezzi d'opera, assistenza e controllo, disalimentazione LdC TE, nonché per attività correlate in relazione alle lavorazioni. Per tali lavorazioni è previsto un impegno medio di personale LV (3/4 Ag), IS (1/2 Ag) e TE (2/3 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36.</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b> <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	<b>Interruzioni medie L/M-G/V: -</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: n.1 h24 di binario dispari; n.1 h24 di binario pari;</b>
4	<b>Fine settimana: n° 5 D in fascia diurna 8-13</b>

14

FAST  
Sapereus R

U62

12

Carbelle

FAI

FIBR

Fiorelli

Uscel

na bob

Den

GA

GA

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

15	<b>B° LAMBRO – PIOLTELLO: sostituzione coperchi cunicoli cavi</b>
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>            La lavorazione riguarda la sostituzione dei cunicoli deteriorati nella tratta B° Lambro – Pioltell e verrà eseguita nel periodo dal 11/12 novembre al 29/30 novembre.            Sono previste n.15 interruzioni notturne settimanali (comprese tra L/M – V/S), della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.</p> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale RFI sarà impegnato in assistenza, controllo, scorta mdo.            È previsto un impegno di personale IS (2 Ag) nella fascia dalle ore 22:00 alle 5:36.</p> <p><del>Previsto ricorso alla terza notte</del>  <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione.</b></p>
2	<b>Interruzioni medie (l/m – g/v): n° 12</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<del><b>Fine settimana: n° 3 V/S</b></del>

16	<b>B°PC MELEGNANO: Risanamento deviatoio 1, sostituzione cuore deviatoio 3 nonché sostituzione rotaie e G.I.I. nella serraglia dev.1-3 per eliminazione difetti.</b>
1	<p><b>Descrizione attività:</b></p> <p><b>Sostituzione cuore deviatoi 3 e serraglia dev.1-3</b>            L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice <b>dal 29/30 settembre al 3/4 ottobre</b> e il personale sarà impegnato in scorta mezzi d'opera, assistenza e controllo nonché per attività correlate in relazione alle lavorazioni.            Sono previste 4 notti della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30.            È previsto un impegno medio di personale LV (3 Ag), IS (2 Ag) e TE (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36</p> <p><b>Risanamento deviatoio 1, zona tealio aghi (0,040) a seguito trattamento con colla della ditta Thermit.</b>            L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice <b>dal 11/12 al 15/16 ottobre</b> e il personale sarà impegnato in scorta mezzi d'opera, assistenza e controllo nonché per attività correlate in relazione alle lavorazioni.            Sono previste 5 notti della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30.            È previsto un impegno medio di personale LV (3 Ag), IS (2 Ag) e TE (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36</p>
2	<b>Interruzioni medie L/M- G/V: n. 6</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<b>Fine settimana: n.2 D/L, n.1 S/D</b>

*già effettuato*

*Finis*

*NOTA*

*Deni*

*FAST*  
*Sapremme R*

*U62*

*13*

*gastale*

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

17	MILANO P.TA GENOVA-MORTARA: Rinnovo TE
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      Le attività di realizzazione nuova palificata TE, sostituzione ormezzi, sostituzione del fune portante, proseguono nel periodo <b>dal 1 ottobre al 6 dicembre</b> sul binario Unico nella tratta Albairate-Mortara, per complessive n°45 interruzioni notturne infrasettimanali l-m/v-s.</p> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale TE sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo.                      Per tali attività sono previste interruzioni della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.                      È previsto un impegno <del>notturno</del> di personale TE (4 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b>                      Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle <del>UM di giurisdizione:</del> <i>di cantiere Largo (Rofondo)</i></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 36
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 9 v/s

18	VIGEVANO: manutenzione straordinaria cavalcavia al km 11+104
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      Il comune di Vigevano deve effettuare un'attività di manutenzione straordinaria al cavalcavia di via Togliatti, interferente al km 11+104 della linea Mortara.                      Le fasi di lavorazione previste prevedono attività in periodo diurno/notturno, come nel seguito elencato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nei giorni 15 e 16 ottobre 2019, in periodo diurno, nella fascia 8:30 – 16:00, con scorta del personale RFI la ditta appaltatrice effettuerà la segregazione dell'area e la realizzazione di opere provvisorie sulle pile;</li> <li>• Nel periodo dal 11/12 novembre al 3/4 dicembre 2019 sono previste n.17 interruzioni infrasettimanali in periodo notturno con disalimentazione della LdC TE per l'esecuzione delle operazioni di manutenzione delle pile e degli appoggi;</li> <li>• Il giorno 5 dicembre, in periodo diurno, è prevista la rimozione della segregazione attuata per l'area di cantiere.</li> </ul> <p>Per le attività in periodo notturno il personale LV (2 Ag) sarà impegnato in operazioni di assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Sono previste 5 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b>                      Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle <del>UM di giurisdizione:</del> <i>di cantiere Largo (Rofondo)</i></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 14
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 3 V/S

*2*

14

*Sanità*      *FAST*      *Sapienza R.*      *F. C. S.*      *Albergo*      *Par*

*666*

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

<b>19</b>	<b>LINEA PASSANTE: Upgrade tecnologico delle Centraline di Alimentazione IS ubicate in località di servizio del Nodo della DTP di Milano.</b>
<b>1</b>	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      L'intervento sarà eseguito con ditta appaltatrice <b>dal 17 settembre al 20 dicembre</b>, con utilizzo di complessive n°14 interruzioni in fascia IPO notturna infrasettimanale l-m/v- per gli impianti non accessibili lato strada.</p> <p><b>Eseguite in periodo DIURNO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Milano PM Ghisolfi ( Passante ) 17+18+19+20 Settembre</li> <li>- Milano Porta Genova ( Passante ) 1+2 Ottobre</li> <li>- Milano PM Trecca ( Passante ) 12+13+14+15 Novembre</li> <li>- Milano Rogoredo Gestore Centro 3+4+5+6 Dicembre</li> <li>- Milano Rogoredo Gestore Nord 10+11+12+13 Dicembre</li> <li>- Milano Rogoredo Gestore Sud 17+18+19+20 Dicembre</li> </ul> <p><b>Eseguite in periodo NOTTURNO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Milano Villapizzone ( Passante ) 3+4 Ottobre</li> <li>- Milano Porta Vittoria ( Passante ) 15+16 Ottobre</li> <li>- Milano Porta Venezia ( Passante ) 17+18 Ottobre</li> <li>- Milano Repubblica ( Passante ) 22+23 Ottobre</li> <li>- Lancetti ( Passante ) 24+25 Ottobre</li> <li>- Milano Porta Garibaldi ( Passante ) 29+30 Ottobre</li> <li>- Milano Dateo ( Passante ) 31 Ottobre <del>1+2 Dicembre</del></li> </ul> <p>Il personale sarà impegnato in scorta mezzi d'opera, disalimentazione LdC TE, assistenza e controllo nonché per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Per tali attività sono previste interruzioni della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.                      È previsto un impegno medio di personale LV (1 Ag), IS (2/3 Ag) e TE (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36</p>
<b>2</b>	<b>Interruzioni medie L/M-G/V: n° 14</b>
<b>3</b>	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
<b>4</b>	<b>Fine settimana: no</b>

24
FIELD CELL
OFF
FIT case
Alme D.
in loco
Alpocin
7AS
Safuma R
Deu
15
Garib
Pz
V66

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

20 MILANO P.TA VENEZIA – MILANO P.TA VITTORIA: sostituzione rotaie	
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      E' programmato un intervento di sostituzione rotaie nella tratta Milano P.Ta Venezia – Milano P.Ta Vittoria, binari pari/dispari, estesa 2.000 metri.</p> <p style="text-align: right; color: blue;"><i>20/29 gennaio 31 gennaio/1° febbraio 2020</i></p> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice <i>dalla notte 13/14 alla notte 24/25 gennaio 2020.</i>                      Il personale LV (2/5 Ag) sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE (2 Ag) e IS (2/4 Ag) per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Sono previste 5 notti infrasettimanali dal L/M a V/S della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,30</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b>                      Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle <del>LM</del> <i>di giurisdizione. Di competenza</i></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 7
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 2 V/S

21 MILANO CERTOSA: Manutenzione straordinaria armamento	
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                      Rinnovo deviatori 77a, 77b, 7a, 7b, intersezione 91/88 , intersezione 37a/37b, intersezione 39a/39b <i>dal 11/12 novembre 2019 al 17/18 gennaio 2020</i> per complessive n°38 interruzioni notturne infrasettimanali l-m/v-s;</p> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale LV sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo, il personale TE e IS per attività correlate in relazione alle lavorazioni.                      Per tali attività sono previste interruzioni della durata di 4/5 h all'interno della fascia 0,00 – 6,00 nei mesi di novembre e dicembre 2019 e all'interno della fascia 23,00 – 5,00 nel mese di gennaio 2020.</p> <p>È previsto un impegno <del>medio</del> di personale LV (2/5 Ag), IS (2/3 Ag) e TE (2 Ag) dalle ore 22:00 alle 5:36</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 31
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 7 v/s

FILT
FAST
FAST

S.P.
Muro
Sapere A

Gentile
T. T. T.
A. A.

---

16
A.A.
A.A.
A.A.
A.A.

A.A.
A.A.
A.A.
A.A.
A.A.

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

22		LINEA TORINO-MILANO AV: Upgrading Tecnologico
	1	<p><b>Descrizione attività: POTENZIAMENTO</b></p> <p>I lavori riguardano l'upgrading tecnologico della linea AV Torino – Milano con realizzazione del nuovo NVC. L'attività prosegue con ditta appaltatrice <b>dal 1 giugno e fino all'attivazione prevista per 15 dicembre 2019</b>. Per la posa dei nuovi P.I. e le prove di concordanza NVC/RBC si prevede l'impegno di personale IS (2Ag) nel periodo dal 1 ottobre al 30 ottobre; il personale sarà impegnato in OPC, assistenza e controllo. Sono previste complessive 29 corse prova, delle quali n.10 nel periodo oggetto della presente verbalizzazione come nel seguito specificato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• n.2 interruzioni da 4 ore, nelle notti da L/M a V/S, con impegno di personale per 2 IS, 1 TE, 1 LV</li> <li>• n.6 interruzioni da 6 ore, nelle notti da L/M a V/S, con impegno di personale per 2 IS, 1 TE, 1 LV</li> <li>• n.2 interruzioni da 9 ore, nelle notti S/D, con impegno di personale per 7 IS, 1 TE, 1 LV</li> </ul> <p>Il personale sarà impegnato in OPC, Scorta MdO, assistenza e controllo.</p> <p><b>ATTIVAZIONE</b></p> <p>L'attivazione è prevista per la notte 30 novembre/1 dicembre 2019 e comporterà un impegno di circa 15 persone dell'UT Nodo, per le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• n. 10 IS per squadre operativa SCMT, ACC, RTB, LEU+SCMT CERTOSA, PJ2;</li> <li>• n. 1 LV per scorta Titolare Interruzione (previsto a bordo treno);</li> <li>• n. 2 TE per scorta MDO.</li> </ul> <p style="text-align: right;">15</p> <p>Sono inoltre previsti presenziamenti dalle 6:15-21:00 nei giorni 1 e 7 dicembre con turno di 3 persone m/p, estendibili se necessario ai giorni 14 e 15 dicembre (da lun a ven già presente turno 6:15-21:00).</p> <p><i>Per l'attivazione prevista 30 novembre/1 dicembre, verrà</i>  <b>Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle UM di giurisdizione nonché da altre UM della UT Nodo.</b></p>
	2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 4
	3	Interruzioni puntuali: n° <del>1 S/D</del> ; n.1 S/D per attivazione <i>30 novembre / 1° dicembre 2019</i>
	4	Fine settimana: n° <del>3 V/S</del>

My

FRT  
SOL  
OH

FRT  
Alme P.  
Tadde  
S. M. R.

FAS  
Sapenna R

D. M. R.

U. M. R.

---

7

Gentile

P. R.



# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

24	UT NODO: Installazione dispositivi DCF
1	<p><b>Descrizione attività:</b>  <b>ADEGUAMENTO NORMATIVO</b>                      A seguito dell'omologazione dell'apparecchiatura in oggetto si è avviato il processo di installazione.                      Il DCF garantisce la geometria dell'ago discosto nei sistemi di manovra con un unico punto di attuazione su scambi con velocità di tracciato in deviata di 60 km/h (S60U/400/0.094 e S60U/400/0.074)                      Proseguono le attività del piano d'installazione 2019 per complessive 71 installazioni suddivise nelle località</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bivio Turro (12), programmato novembre-dicembre 2019</li> <li>• Milano Porta Garibaldi (3), lavori completati, attivazione notte 18/19 ottobre 2019;</li> <li>• PM Ghisolfa (10), lavori completati, attivazione notte 25/26 ottobre 2019;</li> <li>• Milano Lambrate (20), programmato nel 3° quadrimestre 2019, con attivazione n.14 DCF entro dicembre 2019;</li> <li>• Abbiategrasso (2), programmato ottobre-novembre 2019, attivazione entro dicembre 2019;</li> <li>• PC Gaggiano (4), rinviati 2020;</li> <li>• Parona (3), rinviati 2020;</li> <li>• Vigevano (3), attivati 14/07/2019;</li> <li>• Milano Certosa (16), lavori completati su n.8 DCF con attivazione entro ottobre 2019;</li> </ul> <p>Impegno di personale dalle ore 22:00 alle 5:36 prosegue <b>dal 1 ottobre al 15 dicembre.</b>                      3/4 IS per titolarità interruzioni, OPC, applicazione dispositivi                      1 LV per misura scartamenti per calibrazione complesso DCF                      Per ogni dispositivo si prevede un impegno di circa 3 interruzioni                      La lavorazione verrà eseguita con il personale del nucleo di competenza e sarà utilizzato personale anche delle altre U.M. IS dell'UT per formazione e addestramento.</p> <p><del>Previsto ricorso alla terza notte</del>                      Per l'esecuzione delle attività in oggetto verrà utilizzato personale proveniente dai Nuclei Manutentivi delle <del>UM di giurisdizione.</del></p>
2	<b>Interruzioni medie L/M- G/V: 56</b> (suddivise su tutte le UM)
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<del><b>Fine settimana: 28 V/S</b> (suddivise su tutte le UM)</del>

*Finisci*  
*Opus D.*  
*Falotato*  
*di noni* ✓

*FAST*  
*Seprone R*

*Dei*

*UOLA*

---

*M*

*FINIT*  
*SOP*  
*Off*

*19*  
*Santola*

*PR*

## UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

### Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

25	UT NODO: Livellamento binari e scambi per eliminazione difetti geometrici del binario a seguito segnalazione DN
1	<p><b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA: (attività internalizzata con CMA)</b>  <b>Descrizione attività:</b> livellamento binari e scambi per eliminazione difetti a seguito segnalazione della Diagnostica Nazionale.</p> <p>Proseguono le attività del programma di eliminazione difetti, periodo aprile-giugno, con i seguenti impegni:            LV1 Milano Centrale &gt; dal 11 al 23 novembre            LV2 Milano Porta Garibaldi &gt; dal 21 ottobre al 9 novembre            LV3 Milano Lambrate &gt; dal 1 ottobre al 19 ottobre            LV4 Milano Rogoredo &gt; dal 2 al 20 dicembre</p> <p>Nel mese di dicembre 2019 verrà redatto il nuovo programma per il periodo gennaio-marzo 2020 con analoghe modalità operative al programma in corso ed impegno delle UM in funzione della distribuzione e priorità dei difetti rilevati.</p> <p>Impegno del personale dalle ore 22.00 alle ore 5.36 (notte da L/M a V/S)            Nuclei Manutentivi di competenza LV (n. 1/2 Ag.) IS (n. 1/2 Ag., se necessari per smontaggio enti)</p>
2	<b>Interruzioni medie L/M-G/V: 43</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<b>Fine settimana: 12 V/S</b>

26	UT NODO: Eliminazione difettosità rotaie e deviatori
1	<p><b>Descrizione attività:</b>            Al fine di incidere efficacemente sul numero di difettosità presenti è stato predisposto un programma di intervento, anche con utilizzo di apposita squadra di ditta appaltatrice, per l'eliminazione dei difetti in oggetto e l'adeguamento della posa G.I.I. con installazione delle apposite traverse.</p> <p>Il programma prevede interventi sulle linee di giurisdizione delle UM settore LV in funzione delle priorità attribuite ai difetti da eliminare. Per il periodo oggetto del presente PdA si evidenzia l'impegno di 1/2 LV, 1/2 IS, 1/2 TE per 3/4 interruzioni notturne a settimana, in fascia IPO.</p> <p>Le attività saranno compatibilizzate con tutte le altre lavorazioni in programma nel periodo.</p> <p><b>Previsto ricorso alla terza notte</b></p>
2	<b>Interruzioni medie L/M- G/V: 47</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: no</b>
4	<b>Fine settimana: 11 V/S</b>

# UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

## Programma Attività ottobre 2019 – gennaio 2020

27	UT NODO: taglio piante
1	<p><b>Descrizione attività:</b> Sono previste attività di taglio piante per il raggiungimento degli standard previsti sulle linee e piazzali di giurisdizione. Il programma prevede i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DAL 01/10/2019 AL 26/10/2019</b> TRATTA MI ROGOREDO – MI SAN CRISTOFORO (INTERRUZIONE NOTTURNA), PIAZZALE DI MI PORTA ROMANA, PIAZZALE DI ROMOLO, TRATTA MI LAMBRATE – MI GRECO PIRELLI, PIAZZALE DI MAGENTA, PIAZZALE DI CORBETTA S. STEFANO, PIAZZALE DI VITTUONE/ARLUNO, TRATTA MI GRECO PIRELLI – MONZA, PIAZZALE SESTO SAN GIOVANNI, TRATTA MI CERTOSA – MI PORTA GARIBALDI, TRATTA MI PORTA GARIBALDI – MI CENTRALE.</li> <li>• <b>DAL 29/10/2019 AL 16/11/2019</b> TRATTA B°NOVARA-PC MARCALLO, TRATTA BIVIO MUSOCCO – VILLAPIZZONE, PIAZZALE DI VILLAPIZZONE, PIAZZALE DI PREGNANA MILANESE, PIAZZALE DI RHO, MI P. GENOVA.</li> <li>• <b>DAL 19/11/2019 AL 06/12/2019</b> PIAZZALE DI MI S. CRISTOFORO, PIAZZALE DI CORSICO, PIAZZALE DI CESANO BOSCONI, PIAZZALE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO, PIAZZALE PC GAGGIANO, PIAZZALE DI ALBAIRATE, PIAZZALE DI ABBIATEGRASSO, PIAZZALE DI VIGEVANO, PIAZZALE DI PARONA, PIAZZALE DI GAGGIANO,</li> </ul> <p>Per il periodo oggetto del presente PdA si evidenzia l'impegno di 1/2 LV, 2 TE (se necessaria la disalimentazione della LdC).</p>
2	Interruzioni medie L/M- G/V: 36
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: <del>9 V/S</del>

*M*

*OH*

*FUT*  
*OK*

*FITCSI*  
*Chie E.*  
*Telbato*  
*ASD*

*FAS*  
*Seppure b*

*Or*

*U62*

**21**  
*CS*

*fantile*

*PR*