

**VERBALE dell'incontro tenuto il giorno 25 gennaio 2019 a Milano tra RFI S.p.A. - Direzione Territoriale Produzione Milano - S.O. Ingegneria e AMPC - Risorse Umane Milano e le Segreterie Regionali Lombardia FILT/CGIL, FIT/CISL, UILTRASPORTI, UGL Trasporti, S.L.M. FAST Confsal e la RSU n.2 Milano Produzione Collegio Ingegneria.**

**Ordine del giorno: Piani di Attività 1° quadrimestre 2019 della S.O. Ingegneria e AMPC.**

Nel corso dell'incontro la Società illustra il programma delle attività del 1° quadrimestre 2019 della S.O. Ingegneria e Ampc, 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:

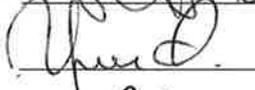
1. Le schede allegate delle attività sono parte integrante del presente verbale.
2. I turni riguardanti le lavorazioni notturne saranno esposti dai Capi UM il lunedì/martedì, per poi trovare conferma il venerdì precedente la settimana d'inizio delle lavorazioni.
3. L'attività lavorativa sarà preceduta 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 Dirigente di riferimento, così come previsto dal CCNL.
9. Il ricorso all'utilizzo del mezzo proprio, con rimborso KM e copertura Kasko, sarà preventivamente autorizzato dal Dirigente di riferimento, 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. In caso di avverse condizioni atmosferiche si richiama il verbale di incontro del 26 novembre 2018.

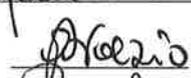
Milano, 25 gennaio 2019

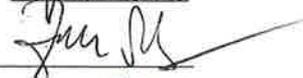
Per RFI S.p.A.  


Per le Segreterie Regionali

FILT/CGIL 

FIT/CISL 

UILTRASPORTI 

UGL Trasporti 

SLM FAST Confsal 

Per le R.S.U.



# U.M. TLC

## PROGRAMMI ATTIVITÀ I° QUADRIMESTRE 2019

Elenco attività:

### Elenco attività Nucleo CAVI:

1. UM TE Assistenza tecnica
2. UM IS Assistenza tecnica
3. Bonifica cavi TT bacino cremonese
4. Linea Bergamo-Rovato
5. Spostamento ATPS Broni
6. Nuovo ACC linea AL-PC
7. Bonifica cavo 34 cp Gallarate - Domodossola
8. Spunizzazione parziale cavo 32 cp Cremona - Brescia
9. Sostituzione cassetto ottici N2 con N3 in varie stazioni della tratta

### Elenco attività Nucleo IAP-TELEFONIA:

10. Linea Lecco – Colico - Tirano: Verifica /riparazione dei telefoni di linea
11. Linea Gallarate – Laveno - Luino: Verifica /riparazione dei telefoni di linea nelle gallerie
12. Linea Monza - Chiasso: Verifica riparazione Diffusione sonora S scalo merci
13. Linea Cremona - Fidenza: Verifica Diffusione sonora scalo merci
14. Linea Cremona - Brescia: Verifica Diffusione sonora scalo merci
15. Tratta Piadena -Brescia: Verifica Diffusione sonora scalo merci
16. Tratta Arona –Domodossola: Verifica diffusione sonora scalo merci
17. Milano Nodo: Manutenzione straordinaria tabelloni IAP MI C.le / MI P.ta Garibaldi
18. Linee Nord: Manutenzione straordinaria tabelloni IAP Gallarate / Monza

### Elenco attività Nucleo GSM-R:

19. Cremona: spostamento apparato NSN 7080 da ex DCO a FV
20. Monza/Tirano: installazione SDH 7035/7080
21. Vigevano: installazione e configurazione SDH 7035
22. Linee Domodossola, Chiasso e Valtellina: <sup>Ln</sup>Abbassamento disaccoppiatori radiopropagazione in galleria
23. Milano C.le: installazione e configurazione SDH 7035
24. Pioltello: installazione apparato NSN 7025
25. Compartimento: installazione relè per rilevazione allarmi rete
26. Compartimento: sostituzione batterie siti GSM-R/CTA
27. Dismissione centralini VT Telematica e relativi adeguamenti nelle CTA
28. Modifica sistema alimentazione delle CTA
29. Linee varie: Sostituzione sistemi HDSL con sistemi MUX interfacciato ad apparati SDH.

FILT  
SPER

f di  
L m

PAV

FIT  
M  
A  
M

1	UM TE
1	ASSISTENZA TECNICA: Su richiesta delle varie Unità Manutentive TE, il N.M. Cavi provvederà alla ricerca e/o riparazione dei cavi dei sezionatori telecomandati e cavi MT 23 KV anello di Milano. È previsto l'impegno di 3\4 agenti per richiesta di riparazione.  Sono previste attività prevalentemente diurne .
2	Interruzioni: NO
3	Fine settimana: D/L NO S/D NO

2	UM IS
1	ASSISTENZA TECNICA: Su richiesta delle varie Unità Manutentive IS, il N.M. Cavi provvederà alla ricerca e/o riparazione di varie tipologie di cavi IS (relazioni, PL, pedali, cavi 1 kv, ecc). È previsto l'impegno di 2\3 agenti per richiesta di riparazione.  Sono previste attività prevalentemente diurne.
2	Interruzioni NO
3	Fine settimana: NO

3	Bonifica cavi TT bacino cremonese
1	MANUTENZIONE STRAORDINARIA: L' attività sarà eseguita da 4\5 agenti e consiste nella posa e nel successivo inserimento di spezzoni di cavo definitivo per in sostituzione dei cavi provvisori per la riparazione dei guasti e/o dei tagli accidentali nelle varie linee del settore cremonese.  Lavorazione diurna.
2	Interruzioni: NO
3	Fine settimana: NO

4	Linea Bergamo-Rovato
1	MANUTENZIONE STRAORDINARIA: attività eseguita da 2\3 agenti, consistente nell' assistenza alle ditte appaltatrici per la ricerca e l'eventuale spostamento di cavi interferenti alle lavorazioni del nuovo ACC Bg-Rovato. Collaudo dei nuovi cavi 30 cp rame e 32 fo prima dell'attivazione del nuovo impianto.  Lavorazione diurna.
2	Interruzioni: NO
3	Fine settimana: NO

5	Linea Alessandria-Piacenza
1	MANUTENZIONE STRAORDINARIA: attività eseguita da 3\4 agenti del NM Cavi, consistente nell' allestimento di un nuovo ATPS nel nuovo locale tecnologico di Broni, e dismissione dell'ATPS attuale, sito in ufficio movimento.
	Lavorazione diurna
2	Interruzioni: NO
3	Fine settimana: NO

24

8

LIT  
SFA  
f  
dei  
Marta  
fu  
Marta

6	<b>Nuovo ACC linea AL-PC</b>	
1	<b>SUPPORTO TECNICO:</b> Assistenza tecnica per l'implementazione del nuovo ACC da Broni verso Piacenza, dove sono previsti adeguamenti\implementazioni dei cavi in rame e\o fibra ottica esistenti ed instradamento fibre ottiche verso il PCM di Milano Greco, con eventuali modifiche ai sezionamenti attuali dei cavi fo interessati	
	<b>Lavorazione prevalentemente diurna</b>	
2	<b>Interruzioni: NO</b>	
3	<b>Fine settimana: NO</b>	

7	<b>Linee nord</b>	
1	<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA:</b> Attività eseguita da 3\4 agenti consistente nella bonifica del cavo 34 cp Gallarate – Domodossola in varie tratte.	
	<b>Lavorazione diurna</b>	
2	<b>Interruzioni: NO</b>	
3	<b>Fine settimana: NO</b>	

8	<b>Cremona - Brescia</b>	
1	<b>MANUTENZIONE:</b> Attività eseguita da 3\4 agenti, consistente nella spuinizzazione parziale del cavo 32 cp Cremona – Brescia.	
	<b>Lavorazione diurna</b>	
2	<b>Interruzioni: NO</b>	
3	<b>Fine settimana: NO</b>	

9	<b>Milano - Genova</b>	
1	<b>MANUTENZIONE:</b> Attività eseguita da 3\4 agenti, consistente nella sostituzione di cassette ottici N2 con N3 in varie stazioni della tratta Milano – Voghera.	
	<b>Possibile lavorazione notturna</b>	
2	<b>Interruzioni NO</b>	
3	<b>Fine settimana: NO</b>	

10	<b>Linea Lecco-Colico-Tirano</b>	
	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verranno verificati i telefoni di linea e quelli posizionati nelle gallerie, andando a ripristinare la funzionalità dei telefoni in caso di guasto.	
	<b>Lavorazione diurna /notturna</b>	
	<b>Interruzioni: SI/no</b>	
	<b>Fine settimana: NO</b>	

*M*

*Fili  
SLOP  
L...*

*fair for*

*M...*

*Fil  
Alme*

*B*

<b>11</b>	<b>Linea Gallarate – Laveno - Luino</b>	
	1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verranno verificati i telefoni di linea posizionati nelle gallerie, andando a ripristinare la funzionalità dei telefoni in caso di guasto.  Lavorazione diurna/notturna
	2	<b>Interruzioni: SI/NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>12</b>	<b>Linea Monza - chiasso</b>	
	1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verranno verificati i telefoni di linea posizionati nelle gallerie, e scalo merci andando a ripristinare la funzionalità dei telefoni in caso di guasto.  Lavorazione diurna/notturna
	2	<b>Interruzioni: SI/NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>13</b>	<b>Linea Cremona-Fidenza: verifica telefoni di linea e scalo merci</b>	
	1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verranno verificati i telefoni di linea, e scalo merci andando a ripristinare la funzionalità dei telefoni in caso di guasto.  Lavorazione diurna
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>14</b>	<b>Linea cremona-Brescia verifica telefoni di linea e scalo merci</b>	
	1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verranno verificati i telefoni di linea e scalo merci, e scalo merci andando a ripristinare la funzionalità dei telefoni in caso di guasto.  Lavorazione diurna
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>15</b>	<b>Linea Piadena _Brescia verifica telefoni di linea e scalo merci</b>	
	1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verranno verificati i telefoni di linea e scalo merci, e scalo merci andando a ripristinare la funzionalità dei telefoni in caso di guasto.  Lavorazione diurna
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

*Ry*

*FICT  
SOP  
Luki*

*F. C...*

*FIT M...*

16		Linea Arona-Domodossola: verifica telefoni di linea e scalo merci
1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verranno verificati i telefoni di linea e scalo merci, e scalo merci andando a ripristinare la funzionalità dei telefoni in caso di guasto.  Lavorazione diurna	
2	<b>Interruzioni: NO</b>	
3	<b>Fine settimana: NO</b>	

17		Milano nodo: Manutenzione straordinaria tabelloni IAP MI C.le / MI P.ta Garibaldi
1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verrà attivata una squadra di lavoro per la manutenzione straordinaria di pulizia di tutti i tabelloni a Milano Centrale, con cestello e/o trabattello elettrico e manuale.  Lavorazione Notturna	
2	<b>Interruzioni: NO</b>	
3	<b>Fine settimana: SI</b>	

18		Linee Nord: manutenzione straordinaria tabelloni IAP Gallarate / Monza
1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verrà attivata una squadra di lavoro per la manutenzione straordinaria di pulizia di tutti i tabelloni IAP a Gallarate / Monza, con trabattello manuale  Lavorazione Notturna	
2	<b>Interruzioni: NO</b>	
3	<b>Fine settimana: SI</b>	

19		Cremona
1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: verrà spostato l'apparato NSN 7080 dalla palazzina ex DCO al nuovo FV, per eliminare gli apparati dalla vecchia palazzina.  Lavorazione diurna	
2	<b>Interruzioni: NO</b>	
3	<b>Fine settimana: NO</b>	

20		Monza/Tirano
1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: collaudo ed attivazione sistema SDH in tutte le stazioni e fermate della linea  Lavorazione diurna	
2	<b>Interruzioni: NO</b>	
3	<b>Fine settimana: NO</b>	


  
 FICT  


<b>21</b>	<b>Vigevano</b>	
	1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: installazione e configurazione apparati SDH 7035  Lavorazione diurna
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>22</b>	<b>Linee Domodossola, Chiasso e Valtellina</b>	
	1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: verranno abbassati tutti i disaccoppiatori della radiopropagazione in galleria per permettere una più agevole manutenzione  Lavorazione diurna
	2	<b>Interruzioni: SI</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>23</b>	<b>Milano C.le</b>	
	1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: installazione e configurazione apparati SDH 7035  Lavorazione diurna
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>24</b>	<b>Pioltello</b>	
	1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: verrà installato un nuovo NSN 7025 presso il locale TLC per permettere l'ampliamento dei flussi per i sistemi IAP e altri sistemi.  Lavorazione diurna
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>25</b>	<b>Compartimento di Milano</b>	
	1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: verranno installati presso tutte le stazioni di energia dei 7080 un relè per rilevare l'allarme di mancanza rete.  Lavorazione diurna
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

FICT  
 [Handwritten signature]  
 [Handwritten signature]  
 [Handwritten signature]  
 [Handwritten signature]  
 [Handwritten signature]  
 [Handwritten signature]

<b>26</b>	<b>Compartimento di Milano</b>	
	1	<b>MANUTENZIONE</b> Descrizione attività: sostituzione batterie dei siti GSM-R  <b>Lavorazione diurna</b>
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>27</b>	<b>Milano C.le e Milano GP</b>	
	1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: Dismissione centralino VT Telematica Modifica degli attuali terminali e linee telefoniche da analogiche a digitali, sostituzione e configurazione schede in CTA  <b>Lavorazione diurna</b>
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>28</b>	<b>Compartimento di Milano</b>	
	1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: Modifica dell'attuale sistema di Alimentazione con collegamento alle stazioni di Energia degli apparati Nokia  <b>Lavorazione diurna</b>
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

<b>29</b>	<b>Compartimento di Milano</b>	
	1	<b>POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</b> Descrizione attività: Sostituzione del sistema HDSL con Sistema Mux interfacciato ad apparati SDH  <b>Lavorazione diurna</b>
	2	<b>Interruzioni: NO</b>
	3	<b>Fine settimana: NO</b>

*fi*  
*fiLT*  
*SPOL*  
*huh*

*fi*  
*fi*  
*fi*  
*fi*  
*fi*  
*fi*

*fi*  
*fi*

**INGEGNERIA UM SSE / LP MILANO  
PROGRAMMI ATTIVITÀ 1° QUADRIMESTRE 2019**

Elenco attività:

1. NUCLEO NODO – tutte le SSE, lavori di manutenzione sezionatori 3 Kv c.c. e sbarre omnibus 3 Kv c.c.
2. NUCLEO NODO – Rinnovo SSE Fiorenza – Lavori di rinnovo SSE Milano C. le
3. NUCLEO NODO – Manutenzioni e modifiche per passaggio piazzale AT SSE di Rogoredo a Terna
4. NUCLEO NODO – Manutenzioni e manovre cambio assetti rete 23 Kv
5. NUCLEO NODO – Manovre enti AT per esigenze Terna
6. Nucleo NODO Manutenzione impianti AV Milano - Torino

Nucleo Nodo 24 notti circa per attività sopra descritte  
nelle notti sono impegnate circa 2 - 3 persone

**N.B.**

Nel prospetto sono evidenziate le attività con lavorazioni notturne, mentre tutto il resto rientra nelle normali attività previste di manutenzione.

<b>1</b>	<b>Nucleo NODO manutenzione sezionatori 3 Kv c.c. e sbarre omnibus 3 Kv c.c.</b>
1	<b>Descrizione attività:</b> manutenzione sezionatori 3 Kv c.c. e sbarre omnibus 3 Kv c.c. <b>Impegno del personale</b> Nucleo Nodo 3 persone per 8 notti
<b>2</b>	<b>Nucleo NODO SSE FIORENZA e rinnovo SSE di Milano C.le</b>
2	<b>Descrizione attività:</b> Rinnovo SSE Fiorenza con attivazione 2^ fase ed attivazione nuovo scada Rinnovo SSE di Milano C. le con modifica uscite 3 Kv c.c. <b>Impegno del personale</b> Zona Nodo 3 persone per 5 notti
<b>3</b>	<b>Nucleo NODO Manutenzioni e modifiche per passaggio piazzale AT SSE di Rogoredo a Terna</b>
3	<b>Descrizione attività:</b> Manutenzioni e modifiche per passaggio piazzale A1' della SSE di Milano Rogoredo a Terna <b>Impegno personale:</b> Zona nodo 2 / 3 persone per 3 notti
<b>4</b>	<b>Nucleo NODO Manutenzioni e manovre cambio assetti rete 23 Kv</b>
4	<b>Descrizione attività:</b> Manutenzioni e manovre cambio assetti rete 23 Kv <b>Impegno personale:</b> Zona nodo 2 / 3 persone per 2 notti
<b>5</b>	<b>Nucleo NODO Manovre enti AT per esigenze Terna</b>
5	<b>Descrizione attività:</b> Manovre enti AT per esigenze Terna <b>Impegno del personale</b> Zona Nodo 2 persone per 3 notti
<b>6</b>	<b>Nucleo NODO Manutenzione impianti AV Milano - Torino</b>
5	<b>Descrizione attività:</b> manutenzione enti 25 KV Rho – Novara della linea AV Milano Torino <b>Impegno del personale</b> Zona Nodo 2 persone per 3 notti

*M*

*Fit*  
*Sh...*  
*del...*  
*1*  
*Fit*  
*Man...*  
*...*

**INGEGNERIA UM SSE / LP MILANO  
PROGRAMMI ATTIVITÀ 1° QUADRIMESTRE 2019**

**Elenco attività:**

1. Nucleo NORD – tutte le SSE, lavori di manutenzione sezionatori 3 Kv c.c. e sbarre omnibus 3 Kv c.
2. Nucleo NORD – modifiche al percorso cavi MT in uscita dalla SSE di SSE Chiasso
3. Nucleo Nord – Rinnovo SSE Gallarate
4. Nucleo NORD – Manutenzione cabine 15 KV Domodossola - Iselle
5. Nucleo NORD – Manovre enti AT per esigenze Terna

Nucleo Nord 27 notti circa per attività sopra descritte.  
Nelle notti sono impegnate circa 2 - 3 persone

**N.B.**

Nel prospetto sono evidenziate le attività con lavorazioni notturne, mentre tutto il resto rientra nelle normali attività previste di manutenzione.

<b>1</b>	<b>Nucleo NORD SSE VARIE</b>
1	<b>Descrizione attività:</b> manutenzione sezionatori 3 Kv c.c. e tarature extr. vari <b>Impegno del personale</b> Nucleo Nord 3 persone per 10 notti
<b>2</b>	<b>Nucleo NORD sistemazione uscite in cavo alla linea di contatto dalla SSE Chiasso</b>
2	<b>Descrizione attività:</b> cambio percorso con giunzione dei cavi MT in uscita dalla SSE Chiasso verso linea di contatto <b>Impegno del personale</b> Nucleo Nord 3 persone per 5 notti
<b>3</b>	<b>Nucleo NORD Rinnovo SSE Gallarate</b>
3	<b>Descrizione attività:</b> installazione nuovi sezionatori 3 KV c.c., installazione partitori voltmetrici per circuiti di asservimento, rifacimento circuito del negativo della SSE <b>Impegno personale:</b> Nucleo Nord 3 persone per 4 notti
<b>4</b>	<b>Nucleo NORD Manutenzione cabine 15 KV Domodossola - Iselle</b>
4	<b>Descrizione attività:</b> Manutenzione apparecchiature delle cabine 15 KV della tratta Domodossola – Iselle in assenza di circolazione treni <b>Impegno personale:</b> Nucleo Nord 3 persone per 5 notti
<b>5</b>	<b>Nucleo NORD Manovre enti AT per passaggio piazzale AT a Terna</b>
5	<b>Descrizione attività:</b> Manovre enti AT per esigenze Terna nelle SSE di Carnate – Lecco e Villa di Tirano <b>Impegno personale:</b> Nucleo Nord 3 persone per 3 notti

*Handwritten notes and signatures:*  
 FIC  
 SPA  
 M...  
 f...  
 2  
 ...  
 ...

**INGEGNERIA UM SSE / LP MILANO**  
**PROGRAMMI ATTIVITÀ 1° QUADRIMESTRE 2019**

Elenco attività:

1. Nucleo SUD – tutte le SSE, lavori di manutenzione sezionatori 3 Kv c.c. e sbarre omnibus 3 Kv c.
2. Nucleo SUD – Rinnovo SSE Brescia
3. Nucleo SUD – Rinnovo SSE Tortona e Voghera
4. Nucleo SUD – Manovre enti AT per esigenze Terna
5. Nucleo SUD – Installazione apparecchiature ASDE 3 SSE varie per attivazione funzione antitaglio
6. Nucleo SUD – Manutenzione e verifiche in impianti AV Milano - Brescia

Nucleo Sud 26 notti circa per attività sopra descritte.

Nelle notti sono impegnate circa 2 - 3 persone

**N.B.**

Nel prospetto sono evidenziate le attività con lavorazioni notturne, mentre tutto il resto rientra nelle normali attività previste di manutenzione.

<b>1</b>	<b>Nucleo SUD tutte le SSE, lavori di manutenzione sezionatori 3 Kv c.c. e sbarre omnibus 3 Kv c</b>
1	<b>Descrizione attività:</b> tutte le SSE, lavori di manutenzione sezionatori 3 Kv c.c. e sbarre omnibus 3 Kv c <b>Impegno del personale</b> Nucleo Sud 3 persone per 10 notti
<b>2</b>	<b>Nucleo SUD Rinnovo SSE Brescia</b>
2	<b>Descrizione attività:</b> Modifiche uscite 3 KV della SSE di Brescia <b>Impegno del personale</b> Nucleo Sud 3 persone per 2 notti
<b>3</b>	<b>Nucleo SUD Rinnovo SSE Tortona e Voghera</b>
3	<b>Descrizione attività:</b> Attività di preparazione impianti con modifiche alle uscite 3 KV c.c. <b>Impegno personale:</b> Nucleo Sud 2 / 3 persone per 4 notti
<b>4</b>	<b>Nucleo SUD Manovre enti AT per esigenze Terna</b>
4	<b>Descrizione attività:</b> Manovre enti AT per esigenze Terna <b>Impegno personale:</b> Nucleo Sud 2 / 3 persone per 2 notti
<b>5</b>	<b>Nucleo SUD Installazione apparecchiature ASDE 3 SSE varie per attivazione funzione antitaglio</b>
5	<b>Descrizione attività:</b> sostituzione apparecchiature ASDE 2 con apparecchiature ASDE 3 prove e verifiche per attivazione funzione antitaglio <b>Impegno personale:</b> Nucleo Sud 2 persone per 4 notti
<b>6</b>	<b>Nucleo SUD Manutenzione e verifiche in impianti AV Milano - Brescia</b>
6	<b>Descrizione attività:</b> Manutenzione e verifiche in impianti AV Milano - Brescia <b>Impegno personale:</b> Nucleo Sud 3 persone per 4 notti

Milano 10/01/2019

Capo UM SSE/LP  
(Gianmario Corti)

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top left: "BILT" and "SPK" with a signature.  
 - Middle: "FAR" and "Corti" with a signature.  
 - Right: "Capo UM SSE/LP" with a signature and "F. M." with a signature.  
 - Bottom: "3" in the center.

## Specialisti DOTE, Telecomando e Configurazioni Programmi attività 1° QUADRIMESTRE 2019

Elenco attività:

1. Configurazione DOTE e Prove Periferia per rinnovo SSE Fiorenza
2. Configurazione DOTE e Prove Periferia per rinnovo SSE Milano C.le
3. Configurazione DOTE e Prove Periferia per rinnovo SSE Gallarate
4. Configurazione DOTE e Prove Periferia per rinnovo SSE Tortona
5. Modifiche DOTE per attivazione Dds TE/SSE
6. Modifiche Telecomando TE Milano C.le Cab.D per attivazione Sez.3kv
7. Installazione e Messa in servizio Telecomando TE Sez.3kv Stazione Brescia
8. Spostamento Telecomando TE Stazione Pavia
9. Spostamento Telecomando TE Stazione Carimate
10. Spostamento Telecomando TE Stazione Cannago

1	Configurazione DOTE e Prove Periferia per rinnovo SSE Fiorenza
1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per rinnovo SSE Fiorenza si provvede ad attività di verifica/modifica configurazione apparati di periferia in SSE, configurazione al DOTE di allarmi e comandi e prove di funzionamento per la messa in servizio.
2	È previsto l'impegno di 3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne .
3	Fine settimana: NO

2	Configurazione DOTE e Prove Periferia per rinnovo SSE Milano C.le
1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per rinnovo SSE Milano C.le si provvede ad attività di verifica/modifica configurazione apparati di periferia in SSE, configurazione al DOTE di allarmi e comandi e prove di funzionamento per la messa in servizio.
2	È previsto l'impegno di 3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne .
3	Fine settimana: NO

3	Configurazione DOTE e Prove Periferia per rinnovo SSE Gallarate
1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per rinnovo SSE Gallarate si provvede ad attività di verifica/modifica configurazione apparati di periferia in SSE, configurazione al DOTE di allarmi e comandi e prove di funzionamento per la messa in servizio.
2	È previsto l'impegno di 3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne .
3	Fine settimana: NO

4	Configurazione DOTE e Prove Periferia per rinnovo SSE Tortona
1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per rinnovo SSE Gallarate si provvede ad attività di verifica/modifica configurazione apparati di periferia in SSE, configurazione al DOTE di allarmi e comandi e prove di funzionamento per la messa in servizio.
2	È previsto l'impegno di 3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne .
3	Fine settimana: NO

*file*  
*SAI*

*file*  
*SAI*

*file*  
*SAI*

5		<b>Modifiche DOTE per attivazione Dds TE/SSE</b>
	1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per attivazione Dds TE/SSE si provvede ad aggiornare le pagine video del DOTE in sincronia con modifiche impianto TE/SSE.
	2	È previsto l'impegno di 2 agenti. Possibili lavorazioni notturne.
	3	Fine settimana: SI

6		<b>Modifiche Telecomando TE Milano C.le Cab.D per attivazione Sez.3kv</b>
	1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per attivazione dei nuovi quadri Sez.3KV Cab.D di Milano C.le si provvede ad attività di modifica configurazione e cablaggio del Telecomando TE, configurazione al DOTE di allarmi e comandi e prove di funzionamento per la messa in servizio.
	2	È previsto l'impegno di 2/3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne
	3	Fine settimana: NO

7		<b>Installazione e Messa in servizio Telecomando TE Sez.3kv Stazione Brescia</b>
	1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per attivazione di 3 nuovi quadri Sez.3KV Brescia si provvede ad attività di Installazione, configurazione e cablaggio del Telecomando TE, configurazione al DOTE di allarmi e comandi e prove di funzionamento per la messa in servizio.
	2	È previsto l'impegno di 2/3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne
	3	Fine settimana: NO

8		<b>Spostamento Telecomando TE Stazione Pavia</b>
	1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per spostamento quadri Sez.3KV in Stazione di Pavia si provvede ad attività di rimozione, installazione e verifica del Telecomando TE , prove di funzionamento per il ripristino in servizio dell'apparato.
	2	È previsto l'impegno di 2/3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne + 1 Notte per la messa in servizio
	3	Fine settimana: NO

9		<b>Spostamento Telecomando TE Stazione Carimate</b>
	1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per spostamento quadri Sez.3KV in Stazione di Pavia si provvede ad attività di rimozione, installazione e verifica del Telecomando TE , prove di funzionamento per il ripristino in servizio dell'apparato.
	2	È previsto l'impegno di 2/3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne + 1 Notte per la messa in servizio
	3	Fine settimana: NO

10		<b>Spostamento Telecomando TE Stazione Camnago</b>
	1	DESCRIZIONE ATTIVITA': per spostamento quadri Sez.3KV in Stazione di Pavia si provvede ad attività di rimozione, installazione e verifica del Telecomando TE , prove di funzionamento per il ripristino in servizio dell'apparato.
	2	È previsto l'impegno di 2/3 agenti. Sono previste attività prevalentemente diurne + 1 Notte per la messa in servizio
	3	Fine settimana: NO

FIL  
SIA  
hali

FW  
Fior  
And

FIL  
Vnu  
dk

# AMPC UMC

## PROGRAMMI ATTIVITÀ 1° QUADRIMESTRE 2019

### Rilievi geometria binari con Carrello Matisa PV7

La squadra per Matisa PV7 è composta di n° 2 Agenti, uno di condotta e uno di rilievo.

La scorta è affidata alle UM.

1 Rilievi PV7 Comunicazioni dei BC UM Milano C.le	
1	<p>Descrizione attività</p> <p>Rilievi geometria binario comunicazioni inserite nei BC della giurisdizione UM Milano C.le</p> <p>Periodo attività Gennaio – Febbraio</p> <p>L'attività è svolta in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le 22,00 e le 5,36</p> <p><b>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</b></p> <p>2 Agenti DIA0 / CMA</p>
2	Interruzioni notturne n° 15
3	Interruzioni puntuali: n° 5 <del>Dom/Lun</del>

2 Rilievi PV7 Comunicazioni dei BC UM Milano P.G.	
1	<p>Descrizione attività</p> <p>Rilievi geometria binario comunicazioni inserite nei BC della giurisdizione UM Milano P.G.</p> <p>Località di Milano L.te – Turro – Milano Sm.to – Cintura</p> <p>Periodo attività Febbraio – Marzo</p> <p>L'attività è svolta in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le 22,00 e le 5,36</p> <p><b>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</b></p> <p>2 Agenti DIA0 / CMA</p>
2	Interruzioni notturne n° 15
3	Interruzioni puntuali: NN
4	Fine settimana: n° 2 <del>ven/sab</del>

3 Rilievi PV7 Comunicazioni dei BC UM Milano Certosa	
1	<p>Descrizione attività</p> <p>Rilievi geometria binario comunicazioni inserite nei BC della giurisdizione UM Milano Certosa</p> <p>Periodo attività Aprile</p> <p>L'attività è svolta in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le 22,00 e le 5,36</p> <p><b>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</b></p> <p>2 Agenti DIA0 / CMA</p>
2	Interruzioni notturne n° 10
3	Interruzioni puntuali: NN
4	Fine settimana: n° 4 <del>ven/sab</del>

3
FICT
STED
f
par
dei
fit
M
A
B

**AMPC UMC**  
**PROGRAMMI ATTIVITÀ 1° QUADRIMESTRE 2019**

4 Rilievi PV7 Comunicazioni dei BC UM Monza	
1	<p>Descrizione attività Rilievi geometria binario comunicazioni inserite nei BC della giurisdizione UM Monza</p> <p>Periodo attività Maggio</p> <p>L'attività è svolta in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le 22,00 e le 5,36</p> <p><del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del> 2 Agenti DIA0 / CMA</p>
2	<b>Interruzioni notturne n° 10</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>
4	<b>Fine settimana: n° 1 ven/sab</b>

**Rilievi ultrasuoni**

1 Rilievi ciclica US	
1	<p>Descrizione attività Rilievi gambini cuori Mn e aghi UM Mi Rogoredo, UM Mi Certosa, Mi C.le, Mi P.G.</p> <p>Periodo attività Gennaio – Febbraio – Marzo</p> <p>L'attività è svolta in periodo diurno in regime di protezione cantieri su avvistamento nelle località previste nell'O.S., per le restanti attività sarà eseguita in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni, di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36.</p> <p>1 squadra di 2 Agenti DIA0 / CMA</p>
	<b>Interruzioni notturne n° 20</b>
	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>
	<b>Fine settimana: 4 Ven/Sab</b>

1/2 Rilievi ciclica US	
1	<p>Descrizione attività Rilievi gambini cuori Mn e aghi UM Brescia, UM Piacenza, UM Voghera</p> <p>Periodo attività Gennaio – Febbraio – Marzo – Aprile e proseguimento Maggio</p> <p>L'attività è svolta in periodo diurno in regime di protezione cantieri su avvistamento nelle località previste nell'O.S., per le restanti attività sarà eseguita in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni, di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36.</p> <p>1 squadra di 2 Agenti DIA0 / CMA ciascuna</p>
	<b>Interruzioni notturne n° 30</b>
	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>
	<b>Fine settimana: 5 Ven/Sab</b>

È necessario prevedere la partenza del personale interessato dalla residenza amministrativa alle ore 7.00 con rientro alle ore 16.00. (vale a dire rotte 1, 2, 3, 4, 5)

FICT  
SFC  
L

f  
PR  
L

FIT  
M  
L

**UNITA' TERRITORIALE LINEE NORD  
PROGRAMMI ATTIVITÀ 1° QUADRIMESTRE 2019**

83 Rilievi US difetti noti avvisi V5	
1	<p>Descrizione attività</p> <p>Rilievi difetti noti A e B</p> <p>Periodo attività Gennaio – Febbraio – Marzo – Aprile e proseguimento Maggio</p> <p>L'attività è svolta in periodo diurno in regime di protezione cantieri su avvistamento nelle località previste nell'O.S., per le restanti attività sarà eseguita in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni, di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36.</p> <p><del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del></p> <p>1 squadre di 2 genti DIA0 / CMA ciascuna</p>
<b>Interruzioni notturne n° 60 per difetti</b>	
<b>Interruzioni puntuali: NN</b>	
<b>Fine settimana: 5 ven/sab</b>	

94 Rilievi US saldature nuove	
1	<p>Descrizione attività</p> <p>Rilievi US saldature nuove linee UM varie ,</p> <p>Periodo attività Gennaio – Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio</p> <p>L'attività è svolta in periodo diurno in regime di protezione cantieri su avvistamento nelle località previste nell'O.S., per le restanti attività sarà eseguita in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni, di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36.</p> <p><del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del></p> <p>2 squadre di 2 Agenti DIA0 / CMA ciascuna</p>
<b>Interruzioni notturne n° 60</b>	
<b>Interruzioni puntuali: NN</b>	
<b>Fine settimana: 6 ven/sab</b>	

105 Rilievi US segnalazioni Sperry	
1	<p>Descrizione attività</p> <p>Rilievi US seguito segnalazioni treno Sperry UM varie</p> <p>Periodo attività Febbraio – Marzo – Aprile proseguimento Maggio</p> <p>L'attività è svolta in periodo diurno in regime di protezione cantieri su avvistamento nelle località previste nell'O.S., per le restanti attività sarà eseguita in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni, di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36.</p> <p>1 squadra di 2 Agenti DIA / CMA* (parzialmente inidonei) ciascuna</p>
<b>Interruzioni notturne n° 30</b>	
<b>Interruzioni puntuali: NN</b>	
<b>Fine settimana: 4 ven/sab</b>	

# AMPC UMC

## PROGRAMMI ATTIVITÀ 1° QUADRIMESTRE 2019

Elenco attività:

### Livellamento e profilatura binari e scambi

Il programma sarà soggetto a variazioni per effetto dei rilievi treni diagnostici Diamante, Archimede e carrello PV7 dai quali possono nascere esigenze di intervento.

<b>1</b>	<b>Livellamento binari e scambi UT Nodo</b>  <b>Rincalzatrice Plasser 09 32 – 4S UM LV MI. P.TA GARIBALDI, LV MI. LAMBRATE,</b>  <b>LV MI. ROGOREDO, LV MI. CERTOSA AV e profilatura massicciata</b>
1	Descrizione attività Livellamento binari e scambi ambito UT Nodo e profilatura massicciata  Periodo attività Gennaio – Febbraio L'attività è svolta in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36  <del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del> 4 / 5 Agenti per 2 / 3 notti settimana
2	<b>Interruzioni notturne n° 20</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>
4	<b>Fine settimana: n° <del>2 ven/sab</del></b>

<b>2</b>	<b>Livellamento binari e scambi UT Sud</b>  <b>Rincalzatrice Plasser 09 32 – 4S UM LV BRESCIA e profilatura massicciata</b>
1	Descrizione attività Livellamento binari e scambi ambito UT Sud LV BRESCIA e profilatura massicciata  Periodo attività Marzo - Aprile e proseguimento mese di maggio L'attività è svolta in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36  <del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del> 4 / 5 Agenti per 2 / 3 notti settimana
2	<b>Interruzioni notturne n° <del>30</del> 30</b>
3	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>
4	<b>Fine settimana: n° <del>3 ven/sab</del></b>

È necessario prevedere la partenza dal personale dalla residenza amministrativa alle ore 7.00 con rientro alle ore 16.00.

fit  
SPS  
hsh  
fpr  
hsh  
fit  
Mou  
de  
de

<b>3</b>		<b>Livellamento binari UT Nord LV MONZA, LV LECCO</b> <b>Rincalzatrice Plasser 09 32 CSM e profilatura massicciata</b>
1	Descrizione attività Livellamento binari ambito UT Nord e profilatura massicciata  Periodo attività Gennaio – Febbraio – Marzo  L'attività è svolta in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36  <del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del> 4 / 5 Agenti per 2 / 3 notti settimana	
2	<b>Interruzioni notturne n° 30</b>	
3	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>	
4	<b>Fine settimana: n° 3 ven/sab</b>	

<b>4</b>		<b>Livellamento binari UT Sud LV CODOGNO</b> <b>Rincalzatrice Plasser 09 32 CSM e profilatura massicciata</b>
1	Descrizione attività Livellamento binari e scambi ambito UT Sud e profilatura massicciata  Periodo attività Aprile e proseguimento mese di Maggio  L'attività è svolta in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36  <del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del> 4 / 5 Agenti per 2 / 3 notti settimana	
2	<b>Interruzioni notturne n° 20</b>	
3	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>	
4	<b>Fine settimana: n° 2 ven/sab</b>	

<b>5</b>		<b>Livellamento binari e scambi UT Sud LV BRESCIA, LV VOGHERA e LV CREMONA</b> <b>Rincalzatrice Matisa B66, e profilatura massicciata</b>
1	Descrizione attività Livellamento binari e scambi ambito UT Sud e profilatura massicciata  Periodo attività e Gennaio – Febbraio - Marzo – Aprile e proseguimento mese di maggio  L'attività è svolta in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36  <del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del> 4 / 5 Agenti per 2 / 3 notti settimana	
2	<b>Interruzioni notturne n° 50</b>	
3	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>	
4	<b>Fine settimana: n° 5 ven/sab</b>	

È necessario prevedere la partenza dal personale dalla residenza amministrativa alle ore 7.00 con rientro alle ore 16.00.

**AMPC UMC**  
**PROGRAMMI ATTIVITÀ 1° QUADRIMESTRE 2019**

<b>6</b>	<b>Livellamento binari e scambi UT Nord LV GALLARATE, LV ARONA e LV LECCO</b>	
<b>Rincalzatrice Matisa B66 e profilatura massiciata</b>		
1	Descrizione attività Livellamento binari ambito UT Nord e profilatura massiciata	
	Periodo attività Gennaio – Febbraio - Marzo – Aprile e proseguimento mese di maggio	
	L'attività è svolta in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36	
	<del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del>	
	3/4 Agenti per 2 / 3 notti settimana	
2	<b>Interruzioni notturne n° 50</b>	
3	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>	
4	<del>Fine settimana: n° 5 ven/sab</del>	

È necessario prevedere la partenza dal personale dalla residenza amministrativa alle ore 7.00 con rientro alle ore 16.00.

<b>7</b>	<b>Livellamento binari e scambi UT Nodo LV MI. LAMBRATE, LV MI. CERTOSA AV, LV MI. C.LE</b>	
<b>Rincalzatrice Matisa B41U e profilatura massiciata</b>		
1	Descrizione attività Livellamento binari ambito UT Nodo e profilatura massiciata	
	Periodo attività Gennaio – Febbraio – Marzo – Aprile e proseguimento mese di maggio	
	L'attività è svolta in periodo notturno in regime di interruzione circolazione treni di norma fra le ore 22,00 e le ore 5,36	
	<del>Previsto ricorso alla programmazione della terza notte</del>	
	3/4 Agenti per 2 / 3 notti settimana	
2	<b>Interruzioni notturne n° 50</b>	
3	<b>Interruzioni puntuali: NN</b>	
4	<del>Fine settimana: n° 5 ven/sab</del>	

3
par
fitt
Almy

FICT
SRA
Dei
L...

M...
I
L...