

VERBALE dell'incontro tenuto il 10 aprile 2017 a Milano tra RFI S.p.A. – Direzione Territoriale Produzione Milano – Unità Territoriale Milano Nodo e Risorse Umane TO-MI-GE e le Segreterie Regionali Lombardia FILT/CGIL, FIT/CISL, UILTRASPORTI, UGL Trasporti, FAST Mobilità e ORSA Ferrovie e la RSU n.2 Milano Produzione Collegio Infrastruttura UTND.

Ordine del giorno: Piani di Attività 2° quadrimestre 2017 dell'Unità Territoriale Milano Nodo.

Nel corso dell'incontro la Società illustra i programmi delle attività del 2° quadrimestre 2017 dell'Unità Territoriale Milano Nodo.

Nell'illustrazione delle lavorazioni sono state evidenziati i tempi di attuazione, le risorse da utilizzare e l'articolazione dell'orario di lavoro.

Le lavorazioni in questione sono illustrate nelle schede di cui è stata consegnata copia a tutti i presenti all'incontro.

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'inizio della lavorazione sarà preceduto 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. La terza notte non consecutiva, art. 27 punto 1.9 lettera a del C.C.N.L., nella notte venerdì/sabato, sarà programmata una volta ogni 4 settimane come da schede lavorative allegate.
6. Eventuali modifiche delle attività illustrate saranno portate a conoscenza delle R.S.U. tempestivamente rispetto alla loro realizzazione e in considerazione dell'aspetto organizzativo che si verifica.
7. Il personale sarà utilizzato per una prestazione in un fine settimana al mese oltre a quello chiaramente già previsto dal turno di reperibilità.
8. Al personale tutto verrà garantito il godimento delle ferie già programmate.
9. In caso di necessità, si attueranno sinergie di personale da altri Nuclei limitrofi dell'UM di giurisdizione (come da schede allegate).
10. Il ricorso all'utilizzo del mezzo proprio, con rimborso KM e copertura Kasko, sarà preventivamente autorizzato dal Capo Unità, che esaminerà attentamente le situazioni che saranno portate a conoscenza dagli interessati e/o dai Capi UM, in special modo le situazioni di assenza dei mezzi pubblici e di prestazioni notturne sabato/domenica e domenica/lunedì.

Milano, 10 aprile 2017

Per RFI S.p.A.



Per le Segreterie Regionali

FILT/CGIL

FIT/CISL

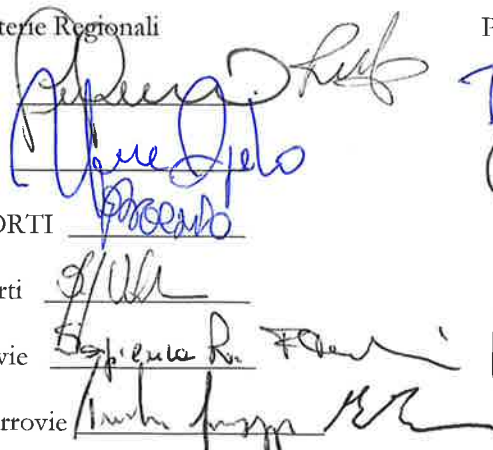
UILTRASPORTI

UGL Trasporti

FAST Ferrovie

ORSA Ferrovie

Per le R.S.U.



UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO


PROGRAMMA ATTIVITA'

APRILE-AGOSTO 2017

Elenco attività

1. MILANO CENTRALE: Semplificazione impianti e manutenzione straordinaria armamento
- * 2. MILANO CERTOSA: Manutenzione straordinaria armamento
3. MILANO LAMBRATE: Lavori di Ristrutturazione e messa in sicurezza delle pensiline storiche binari 8/9, 10/11.
4. TORINO - PADOVA: Potenziamento tecnologico Nodo Nord
- * 5. TORINO - PADOVA: Potenziamento tecnologico Nodo Ovest
6. ~~MILANO SMISTAMENTO: Modifiche per scissione da FS Logistica~~ → ULTIMATA
- * 7. MILANO SMISTAMENTO: Manutenzione straordinaria armamento
- * 8. MILANO CENTRALE - Ristrutturazione cabina C
9. MILANO GRECO: Realizzazione di un nuovo sottopasso pedonale
10. MILANO GRECO: Modifiche alle condutture di contatto propedeutiche alla rimozione della passerella pedonale → IN ONDA AUSA 9
11. PASSANTE: Ricambio rotaie
12. MILANO CENTRALE: Rinnovo TE
13. VIGEVANO: marciapiedi H55 e realizzazione sottopasso
14. MILANO PORTA GENOVA: Sostituzione pali TE ammalorati
15. MILANO MORTARA: Modifica al C.R. TE per attivazione sistema INFILL } IN ALTERNATIVA
16. MILANO LAMBRATE: Manutenzione straordinaria armamento
- * 17. PJ MELEGNANO: Sostituzione coppia ago/contrago dev 2 e 4
18. PM TRECCA: Manutenzione straordinaria armamento → IN SERIE AUSA 17
19. MILANO CENTRALE: Allungamento marciapiedi
20. RHO: Alzamento 2° marciapiede
21. MILANO LAMBRATE: Rinnovo TE
- ~~22. ROGOREDO: Ricambio rotaie~~ RINVIATA
23. MILANO CENTRALE : Revamping pulsantiere leggere per istradamenti di manovra
24. MILANO LAMBRATE : Sdoppiamento dorsali di alimentazioni 1000V BACC

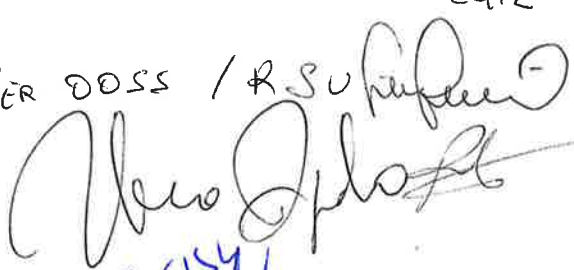
* IMPEGNO S/D op D/L

PER AZIENDA ERI spa


Sapiente R

ULT CAIL

PER DOSS / R SU superficie



DI CISA
 Agnolico / M
 ULT Preambo
 M. Zoli
 Off U62 g/ude
 ORSA / R Boba
 FAST Off

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

PROGRAMMA ATTIVITA'

APRILE-AGOSTO 2017

1	MILANO CENTRALE: Semplificazione Impianti e Manutenzione armamento
1	<p>Descrizione attività: SEMPLIFICAZIONE IMPIANTI E MANUTENZIONE</p> <p>Nel periodo in oggetto sono previste le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Notte 3/4 apr : livellamento binario 9 propedeutico ai lavori di prolungamento marciapiedi - Notte 4/5: demolizione 3° disimpegno e livellamento binario 8 propedeutico ai lavori di prolungamento marciapiedi - Notte 5/6 sostituzione coppia a/c dev.346 - Notte 6/7+7/8+12/13+13/14 apr : Revisione dev. 316a/318b - Da notte 18/19 a notte 21/22 apr: rinnovamento ml. 108 binario 8 tettoia - Da notte 26/27 a notte 28/29 apr: rinnovamento ml.72 binario 4 tettoia - Da notte 2/3-5 a notte 5/6-5:rinnovamento ml. 108 binario 5 tettoia - Dal 03 giugno x 5 notti a settimana saranno eseguiti attività di apporti di metallo agli apparecchi di binario a mezzo ditta Solo per AGENTI LV <p>L'attività di semplificazione impianti è prevista nell'arco di tutto l'anno ed è suddivisa in 3 fasi. L'attività prevede degli interventi sui fasci est, sussidiario est, ovest, sussidiario ovest e parco centrale. A partire dalla notte 8/9 maggio sarà realizzata la fase "0" e parte della fase "1" che prevedono le seguenti attività:</p> <p>fase "0"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione n° 5 deviatori sostituiti con tratti di binario nel ovest sussidiario - Rinnovamento n° 3 deviatori sulla circolazione interna ovest - Rimozione n° 9 deviatori radice lato tettoia del parco EST - Rinnovamento n° 7 deviatori e tratti di binario fra i deviatori stessi <p>Fase "1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione n° 13 deviatori sostituiti con tratti di binario nel parco ovest - Rimozione dev 307b/308a e binario 1° tronco in funzione dell'allungamento dei marciapiedi binari 8 e 9 - Rimozione n° 4 dev parco ovest sussidiario lato tettoia - Rinnovo radice lato tettoia parco ovest sussidiario (rinnovo di n° 7 deviatori e vari tratti di binario) <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 notturne (L/M - V/S) della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 - 5,00. È previsto un impegno medio di personale LV (2/5 Ag), IS (2/4 Ag) e TE (2 Ag) La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi della U.M. di giurisdizione. Previsto ricorso alla terza notte per il personale Lavori</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 80
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 20 V/S

Quando è possibile lavorare di giorno

baguare il pietrisco x evitare polvere.

**UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017**

*FUT C.I.L.
Pulino
[Signature]*

2	MILANO CERTOSA: Manutenzione straordinaria armamento
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA L'attività consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rinnovamento Intersezioni n° 84/88 e intersezione 80/87 con correzione di tracciato fino al dev 80 compreso - Revisioni generali, sostituzione pezzi speciali di scambi, rettifica quote caratteristiche; gli oggetti da mantenere saranno individuati a seguito delle attività cicliche di visite e controllo. <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 notturne (L/M – V/S) della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00. È previsto un impegno medio di personale LV (2/5 Ag), IS (2/3 Ag) e TE (2 Ag) Attività prevista nel mese di aprile escluso notti 24/25 e 25/26 La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale LV delle U.M. di Milano Porta Garibaldi</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 5
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 2 V/S – 1 S/D – 1 D/L

3	MILANO LAMBRATE: Lavori di Ristrutturazione e messa in sicurezza delle pensiline storiche Milano Lambrate, binari 8/9, 10/11.
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE D'ARTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rimozione e sostituzione di coperture metalliche; • Pulitura, trattamento anticorrosivo e verniciatura su strutture metalliche; • Realizzazione opere in carpenteria metallica per sostituzione e consolidamento parti ammalorate; • F.O. di segnaletica di stazione; • opere varie di completamento e finitura. <p>È previsto un impegno medio di personale LV3 – TE2 per la gestione delle interruzioni, tolta tensione e movimentazione mezzi d'opera utilizzati. (2 AG)</p> <p>Interventi pensilina binari 8/9 in corso e terminerà entro il 31 maggio con un impegno di 5 notti infrasettimanali ogni 3 settimane per un totale di 15 notti Interventi pensilina binari 10/11 sono previsti dal 5 giugno al 31 agosto con un impegno di 5 notti infrasettimanali ogni 3 settimane per un totale di 25 notti</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza</p> <p align="right">NOTTI L/M – G/V</p> <p>Attenzione alle interruzioni</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 32
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 2 V/S

ORSA [Signature] Sapicua l. [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO PROGRAMMA ATTIVITA' APRILE-AGOSTO 2017

4	TORINO - PADOVA: Potenziamento tecnologico Nodo Nord
1	<p>Descrizione attività: POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE 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>Fase 2.4 Nodo di Milano ACC di Milano greco DA APRILE AD AGOSTO</p> <p><u>In questo periodo è previsto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - cantierizzazioni, misurazioni e sopralluoghi; - Lavori di posa canalizzazioni, polifore in attraversamento binari, cavi e enti e apparecchiature IS/LFM sull'intero piazzale di Milano Greco; - Costruzione dei fabbricati GA per il contenimento delle apparecchiature ACC (n.2 GA nord e sud); GA Nord ristrutturazione dell'attuale fabbricato ex ferro hotel. - Lavori di posa cavi TT a f.o. principale e secondario in canalizzazioni predisposte da IS e/o esistenti - Impianti STSI - Impianto GbE; - Scavo e getto nuovi basamenti per pali TE (dal 15 luglio solo dopo ultimazione attività n° 10) IN OMBRA ALLE LAVORAZIONI SCHEDA 9 <p>Impegno medio di personale Nuclei IS/TE/LV (mediamente 2 Ag ad interruzione) titolare dell'interruzione, scorta mezzi d'opera, controllo lavori.</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi. UN DICURISTAZIONE</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 80 dalle 23,30 alle 5,00 a seconda delle linee interessate
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 20 V/S

ANTICIL
Pini

DRSA
Lub.

Sapienza R.

Dei

DRSA
Lub.
ANTICIL
LILT

4
Pini

DRSA
Lub.

**UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017**

FILICIL
P...
A...

5	TORINO – PADOVA: Potenziamento tecnologico Nodo Ovest - Fase 6.1 Tratta Rho – Magenta
1	<p>Descrizione attività: POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE 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>Magenta Interruzioni notturne per canalizzazioni e attraversamenti (5 notti infrasettimanali l/m-v/s). Attività sino a metà aprile. Posa cavi in diurna. Posa nuova comunicazione propedeutica all'attestazione di una nuova relazione a Magenta (n° 8 interruzioni infrasettimanali + 2 v/s con impegno medio di personale LV (2/5 Ag), IS (2/3 Ag) e TE (2 Ag) attività prevista a metà giugno</p> <p>Vittuone Interruzioni notturne per canalizzazioni e attraversamenti C.10 (possibilmente su 5 notti). Attività da inizio aprile per tutto il mese. Posa cavi in diurna a seguire. Rinnovo n° 2 deviatori sul terzo binario (n° 8 interruzioni infrasettimanali + 2 v/s con impegno medio di personale LV (2/5 Ag), IS (2/3 Ag) e TE (2 Ag) attività prevista in serie alla posa della comunicazione di Magenta</p> <p>Tratte Magenta – Vittuone e Magenta Trecate Posa cavi e completamenti. Posa cavi diurna, distribuzione bobine notturna nelle interruzioni programmate. (una squadra un paio di notti a settimana) Attività prevista fino a fine giugno.</p> <p>Armamento In generale per tutta la tratta necessita la posa di 30 coppie di GII cavalottati. La programmazione prevede l'inizio da metà aprile si è in attesa della fornitura del materiale, tale attività non sarà eseguita contemporaneamente ai lavori di posa deviatori precedentemente segnalati. Sarà posata una coppia di giunti a notte quindi saranno necessarie 24 interruzioni infrasettimanali e 6 v/s con impegno medio di personale LV (3 Ag)</p> <p>Dal mese di luglio è previsto l'inizio delle prove propedeutiche all'attivazione di novembre. Queste prove prevedono un impegno di 2/3 Ag IS per 4 notti a settimana. 4 d/1 a luglio e 2 d/1 ad Agosto è previsto lo spegnimento dell'ACC di Rho per la commutazione da esercizio a "modalità test"</p> <p>Le attività anche contemporaneamente con un limite massimo di 2 cantieri a notte.</p> <p>Impegno medio di personale Nuclei IS/TE/LV di giurisdizione (mediamente 2 Ag ad interruzione) titolare dell'interruzione, scorta mezzi d'opera, controllo lavori.</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza <u>All'occorrenza</u> sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi della U.M. di giurisdizione.</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte per il personale LV</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: 80 dalle 23,30 alle 5,00
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 20 V/S e 6 d/1

Sede di lavoro

(LAVORI)

5

5

 ORSA
 RZ
 FILICIL
 Agostino

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017

ULTI CANT
[Signature]

6 MILANO SMISTAMENTO – Modifiche per scissione da FS Logistica	
1	<p>Descrizione attività: SEMPLIFICAZIONE IMPIANTI Tale attività prevede: 10/04/2017 attivazione ACC di Cab M (modalità e tempistica da definire)</p> <ul style="list-style-type: none"> - costruzione tratto di binario per nuovo allaccio, realizzazione binario tronco, semplificazione binari dalle ore 22 del 8/4 alle ore 06 del 10/4 (attività riconducibile ad attività in area di cantiere con minimo presenziamento da parte personale RFI) - Realizzazione nuove canalizzazioni, posa nuovi cavi e enti IS di piazzale (attività diurna infrasettimanale) - Attività in cabina (attività diurna infrasettimanale) - Attivazione nuovo ACC di cab M (Dalle ore 6 del 10/4 alle ore 16 del 10/4) <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. Inoltre il personale IS sarà impegnato in assistenza Ditta e modifiche agli apparati di Cab. M e Cab "D"</p> <p>L'attività vede l'impegno di personale LV (3/4 Ag), IS (2/4 Ag) e sporadicamente TE (2Ag) e squadra attivatori</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: p.m.
3	Interruzioni puntuali: n° 1 (dalle ore 22,00 del 08/04 alle ore 16,00 del 10/04 ancora da confermare)
4	Fine settimana:

ULTIMAFA

7 MILANO SMISTAMENTO: Manutenzione straordinaria armamento	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA L'attività consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rinnovo tratti di binario ambito stazione di Milano Smistamento: 1° e 2° ex fascio, rinnovamento tratto di binario tra dev.118 e dev.41 cab. M (attività in periodo diurno infrasettimanale + 1 sab e 1 dom) - Rinnovamento deviatori 118, 414; 422 (attività diurna infrasettimanale) - Rinnovamento deviatori 207 e 212 (attività notturna infrasettimanale n° 4 notti + 2 v/s) - Revisioni generali, sostituzione pezzi speciali di scambi, rettifica quote caratteristiche; gli oggetti da manuteneare saranno individuati a seguito delle attività cicliche di visite e controllo. <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.</p> <p>È previsto un impegno medio di personale LV (3/5 Ag), IS (2/4 Ag) e TE (2 Ag)</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi delle U.M. di giurisdizione.</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: 4
3	Interruzioni puntuali: n.n.
4	Fine settimana: 1 sab 1 dom 2 v/s

[Signature]

[Multiple signatures and handwritten notes]
 ORSA
 mech. KZ
 per UICL
 Sapienza
 FIT FISE
 Aggint

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017

8	MILANO CENTRALE – lavori di sistemazione Cabina C
1	<p>Descrizione attività: POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE L'attività prevede la ristrutturazione della cabina C di Milano Centrale,</p> <p>Fase "1" Allestimento ponteggi è stata programmata una interruzione puntuale continuativa di 36 ore dalle ore 1:00 del 01 alle ore 13:00 del 02 aprile</p> <p>Fase "2" Attività di sabbiatura e sistemazione parti ammalorate. Dal 3 aprile al 4 agosto x 3 notti a settimana dal l/m al v/s con disalimentazione della linea di contatto.</p> <p>Fase "3" Smontaggio ponteggi. Attività prevista a fine agosto. In attesa del dettaglio della metodologia della lavorazione.</p> <p>Per tale attività è previsto impegno di personale dei nuclei manutentivi e degli altri nuclei del UM; verrà utilizzato personale LV – TE per assistenza ditta e disalimentazione l.d.c. e scorta m.d.o all'occorrenza La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza. Previsto ricorso alla terza notte per il personale Lavori</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: 36
3	Interruzioni puntuali: si (dalle ore 1,00 del 01/04 alle ore 13,00 del 02/04)
4	Fine settimana: 18 V/S

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017

F.lli CALL.
[Handwritten signature]

9	MILANO GRECO: Realizzazione di un nuovo sottopasso pedonale con rampe e scale lato nord stazione
1	<p>Descrizione attività: POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE L'attività prevede la costruzione di un nuovo sottopasso a Nord rispetto all'esistente Nel periodo in oggetto sono previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione micropali dal V al XIII binario L'attività si svolgerà con interruzioni notturne di durata circa 5/6 ore tra le 23.00 e le 5.00 da L/M a V/S con impegno di n° 1/2 Ag LV e 1/2 Ag TE e 1/2 Ag IS per assistenza ditta e disalimentazione l.d.c. fino alla notte 4/5 maggio il cantiere sarà sospeso dalla notte 13/14 aprile alla 18/19 aprile nelle notti 24/25, 25/26 aprile e 1/2 maggio • Posa sostegni provvisori del binario Posa n° 7 sostegni provvisori al binario sui binari V-VI-VII-VIII-IX-XII-XIII per permettere la spinta della soletta del sottopasso in regime di circolazione treni La posa di ogni sostegno prevede una interruzione notturna di 5 ore con impegno medio di personale di n° 4 Ag LV e 2 Ag TE e 2 Ag IS per assistenza ditta e disalimentazione l.d.c. (in totale n° 6 notti infrasettimanali e 1 v/s l'attività inizierà dalla notte 8/9 maggio) • Realizzazione micropali dal I al IV binario L'attività si svolgerà con interruzioni notturne di durata circa 5/6 ore tra le 23.00 e le 5.00 da L/M a V/S con impegno di n° 1/2 Ag LV e 1/2 Ag TE e 1/2 Ag IS per assistenza ditta e disalimentazione l.d.c. L'attività inizierà dalla notte 22/23 maggio e termineranno alla fine del mese di giugno • Rimozione sostegni provvisori del binario Rimozione n° 7 sostegni provvisori al binario sui binari V-VI-VII-VIII-IX-XII-XIII e ricostruzione binario La rimozione di ogni sostegno prevede due interruzioni notturne di 5 ore con impegno medio di personale di n° 4 Ag LV e 2 Ag TE e 2 Ag IS per assistenza ditta e disalimentazione l.d.c. (in totale n° 8 notti infrasettimanali e 2 v/s l'attività inizierà dalla notte 26/27 giugno) • Posa sostegni provvisori del binario Posa n° 4 sostegni provvisori al binario sui binari I-II-III-IV per permettere la spinta della soletta del sottopasso in regime di circolazione treni La posa di ogni sostegno prevede una interruzione notturna di 5 ore con impegno medio di personale di n° 4 Ag LV e 2 Ag TE e 2 Ag IS per assistenza ditta e disalimentazione l.d.c. (in totale n° 4 notti infrasettimanali e 1 v/s l'attività inizierà dalla notte 10/11 LUGLIO) • Rimozione sostegni provvisori del binario Rimozione n° 7 sostegni provvisori al binario sui binari I-II-III-IV e ricostruzione binario La rimozione di ogni sostegno prevede due interruzioni notturne di 5 ore con impegno medio di personale di n° 4 Ag LV e 2 Ag TE e 2 Ag IS per assistenza ditta e disalimentazione l.d.c. (in totale n° 4 notti infrasettimanali e 1 v/s l'attività inizierà dalla notte 7/8 agosto) <p>Le attività saranno eseguite in contemporanea e compatibilizzate con i lavori del potenziamento tecnologico della TO_PD</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi. <u>UM DI GIURISDIZIONE J</u></p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: 80
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 20 V/S

[Handwritten mark]

8

[Multiple handwritten signatures and initials]
 ORSA
 HILT
 FIT CALL
 [Other illegible signatures]

**UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017**

Fit Cisl
[Signature]

10 MILANO GRECO: Modifiche alle condutture di contatto propedeutiche alla rimozione della passerella pedonale	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA Lavorazioni previste nel periodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo e getto basamenti pali - Alzamento pali e travi MEC - Attrezzaggio sostegni e spostamento ormeggi sui nuovi pali. <p>L'attività si svolgerà con interruzioni notturne da L/M a G/V per 3 settimane Attività prevista dal 05.06.2017 La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi.</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 12 fra le ore 23:30 e le ore 5:00
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: no

**ATTIVITA' IN OMBRA
ALLA SCHEDA 9**

11 LINEA PASSANTE: Ricambio rotaie	
1	<p>Descrizione attività MANUTENZIONE STRAORDINARIA 1) Intervento fra Repubblica e MI Certosa: giurisdizione UMLV2 (2 settimane)</p> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice, il personale LV sarà impegnato per richiesta interruzione, controllo lavori, assistenza ditta e scorta m.d.o., personale TE e IS per attività correlate in relazione alle lavorazioni e scorta m.d.o.</p> <p>È previsto un impegno medio di personale LV (2/3Ag), 2 Ag IS 2 Ag TE Inizio attività prevista dal 10.04.2017 al 20.04.2017 La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi della U.M.L.V di giurisdizione.</p> <p>Descrizione attività PREVISTA TERZA NOTTE</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 8
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: 2 V/S

UN DI GARIBOLDI

[Signature]
[Signature]

Sapellese R.

[Signature]
[Signature]
FIT CISL
LILT Firenze

9
[Signature]

[Signature]

ORSA
[Signature]

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017

FTI CGIL


12 MILANO CENTRALE: Rinnovo TE	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA Lavorazioni previste nel periodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alzamento pali e travi MEC - Attrezzaggio sostegni e spostamento ormeggi sui nuovi pali. - Attrezzaggio sospensioni speciali in tettoia - Tesatura linee di contatto in tettoia - Attrezzaggio apparecchiature telecomando sezionatori <p>L'attività si svolgerà con interruzioni notturne da L/M a V/S L'attività è previsto nell'arco di tutto il periodo in oggetto e sarà compatibilizzata con le altre attività di Milano Centrale È previsto un impegno medio di personale TE (2 Ag). La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 60 fra le ore 01:00 e le ore 5:00
3	Interruzioni puntuali:
4	Fine settimana: 15 V/S

TURNO IN TERZA

13 VIGEVANO: marciapiedi H55 e realizzazione sottopasso	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA Nel periodo in oggetto è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione dei PONTI BOLOGNA - previste n° 4 notte a partire dalla notte 18/19 aprile (3 infrasettimanali e 1 v/s. È previsto un impegno medio di personale LV (2/3Ag), 2 Ag IS 2 Ag TS) - Demolizione pensilina 2° marciapiede, realizzazione del corpo scale ed ascensore al servizio del 2° marciapiede, innalzamento marciapiedi e realizzazione basamenti pali TE e plinti fondazioni nuove pensiline . Attività prevista nel mese di maggio con interruzioni del 3° binario dalle ore 21,00 alle ore 13,00 del giorno seguente. L'impegno del personale sarà quello di Agenti TE per confermare l'interruzione e la disalimentazione alle ore 21,00. Fino alle ore 13,00 del giorno successivo l'attività si riconduce ad una area di cantiere senza necessità di sorveglianza di RFI. Alle ore 13,00 il personale RFI dovrà riattivare l'interruzione - Rinnovamento 1° binario, realizzazione modifiche delle radici (posa di n° 6 deviatori) e costruzione 2° binario compresi i lavori di elettrificazione TE. Attività prevista dal 3 giugno al 15 luglio. È previsto un impegno medio di personale LV (2/3Ag), 2 Ag IS 2 Ag TE - Alzamento 1° marciapiede (mesi di luglio e agosto) attività che si eseguirà in regime di area di cantiere costruendo un marciapiede provvisorio <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale RFI sarà impegnato in scorta mezzi d'opera e assistenza e controllo e per eventuali tolte-tensioni. La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi delle U.M. di giurisdizione.</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: 60
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 12 v/s



10       
 ORSA  FIT GISU
LILT Preen's

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO

PROGRAMMA ATTIVITA'

APRILE-AGOSTO 2017

14 MILANO PORTA GENOVA: Sostituzione pali TE ammalorati	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA</p> <p>Lavorazioni previste nel periodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo e getto basamenti palo - Alzamento pali e portali e travi MEC - Attrezzaggio sostegni e spostamento ormeggi sui nuovi pali. <p>L'attività si svolgerà con interruzioni notturne da L/M a G/V</p> <p>Inizio attività previsto dalla notte 10/11 aprile</p> <p>È previsto un impegno medio di personale TE (2 Ag)</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza</p> <p>All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi delle U.M. di giurisdizione.</p> <p><i>IN ALTERNATIVA ALLA SCHEDA 15</i></p> <p>Previsto ricorso alla terza notte.</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 48 fra le ore 23:30 e le ore 5:00
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: v/s

15 MILANO MORTARA: Modifica al C.R..TE per attivazione sistema INFILL	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA</p> <p>Lavorazioni previste nel periodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modifica ai collegamenti dei pali - Attraversamenti aerei - Demolizione pali e linee alimentazione <p>L'attività si svolgerà con interruzioni notturne da L/M a V/S per circa tre settimane distribuite in tre mesi.</p> <p>È previsto un impegno medio di personale TE (2 Ag)</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza</p> <p>All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi delle U.M. di giurisdizione.</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p> <p><i>IN ALTERNATIVA ALLA SCHEDA 14</i></p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 12 fra le ore 23:30 e le ore 5:00
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: 3 v/s

IN ALTERNATIVA ALLA SCHEDA 14
IN ALTERNATIVA ALLA SCHEDA 15

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017

FULL CALL
[Signature]

16 MILANO LAMBRATE: Manutenzione straordinaria armamento	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA L'attività consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione parti speciali di apparecchi di binario (4 notti infrasettimanli) - Rinnovo tratti di binario linea VE DD tra Pioltello e Lambrate (8 notti infr + 1 v/s) - Ricambio rotaie linea Venezia, linea GE tra Lambrate e Centrale, linea Cintura tra Lambrate e Forlanini, linea Merci tra Smistamento e Trecca, linea Passante fra Forlanini e Porta Vittoria per un totale di 5.262 mt di binario (inizio attività 27 aprile fino alla fine di luglio) 46 int nott infr e 11 v/s - Fino al 30 maggio x 5 notti a settimana saranno eseguiti attività di apporti di metallo agli apparecchi di binario a mezzo ditta - Revisioni generali, sostituzione pezzi speciali di scambi, rettifica quote caratteristiche; gli oggetti da mantenere saranno individuati a seguito delle attività cicliche di visite e controllo. <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 notturne (L/M - V/S) della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 - 5,00. È previsto un impegno medio di personale LV (2/5 Ag), IS (2/4 Ag) e TE (2 Ag) La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi della U.M. di giurisdizione. Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 58
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 12 V/S

17 PJ MELEGNANO: Sostituzione coppia ago/contrago dev 2 e 4	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA L'attività consiste in: Sostituzione coppia ago/contrago dev 2 e 4 dev 60U/1200/0.022 L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice LV e IS 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 ogni coppia ago/contrago sono previste interruzioni di 7 ore nelle notti g/v, v/s, s/d, d/l all'interno della fascia 22,00 - 6,00.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notte g/v smontaggio 8 attuatori e sostituzione telaio • Notte v/s lavori di completamento e reg lrs • Notte s/d montaggio attuatori • Notte d/l ultimazione montaggio attuatori e prove di funzionamento <p>È previsto un impegno medio di personale LV (2/5 Ag), IS (2/4 Ag) e TE (2 Ag) L'attività è prevista nel mese di giugno La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi della U.M. di giurisdizione. Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 2
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 2 V/S - 2 S/D - 2 D/L

Sopievia & Des
[Signature]

[Signatures]
 12
 ORSA
 PROFIT CISE
 LILT PR

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017

Figi call
Ben

18	PM TRECCA: Manutenzione straordinaria armamento
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA</p> <p><i>in sede con attività LV</i></p> <p>L'attività consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rinnovamento Scambio/intersezioni 1a/7b e intersezione 5a/b e 11a/b con correzione di tracciato plano-altimetrico <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 notturne (L/M – V/S) della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00. È previsto un impegno medio di personale LV (2/5 Ag), IS (2/3 Ag) e TE (2 Ag) Attività prevista nei mesi di giugno e luglio per un periodo di 3 settimane La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi della U.M. di giurisdizione.</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 12
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 3 V/S –

19	MILANO CENTRALE: allungamento marciapiedi
1	<p>Descrizione attività: POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</p> <p>Dal 12 giugno, con l'attivazione dell'orario estive saranno programmati dei treni con materiale FR1000 in doppia composizione tale da richiedere dei marciapiedi h55 di lunghezza pari a 400 mt. In stazione di Milano Centrale sono stati individuati i marciapiedi fra VI e VII – VII e IX – XVI e XVII – XI</p> <p>L'attività consiste in:</p> <p>Entro il 10 giugno occorre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allungare marciapiede tra binario 8 e 9 - Attrezzare con IaP e illuminazione (Paline) il marciapiede tra i binari 8 e 9, quello tra i binari 16 e 17 e il binario 11 e rimuovere le interferenze (segnale di partenza binario 9 e relativo segnale basso) <p>Entro il 1 Settembre occorre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allungare il marciapiede tra 6 e 7 e attrezzare con IaP e illuminazione (Paline). <p><i>2 AG FRA</i></p> <p>L'attività sarà eseguita con ditta appaltatrice e il personale LV/TE/IS 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 notturne (L/M – V/S) della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 – 5,00.</p> <p>* Il programma dei lavori è in fase di redazione La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi della U.M. di giurisdizione.</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n°
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n°

All'fine dei

13

F *ORSA* *ILT* *Provo*

UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017

OT call
[Handwritten signature]

20	RHO: marciapiedi H55
1	<p>Descrizione attività: POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</p> <p>Il progetto nazionale denominato "500 stazioni" prevede un intervento nella stazione di Rho che consiste nella realizzazione degli ascensori e l'alzamento H55 di tutti i marciapiedi a oggi sono terminati i lavori del 1° e 3° marciapiede.</p> <p>Il 2° marciapiede sarà realizzato dal 24 luglio al 10 di settembre con la seguente modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruzione continuativa h24 per 49 giorni del III binario previa realizzazione tratto TE neutro per operare in regime di area di cantiere senza assistenza di personale RFI - In contemporanea saranno concesse delle interruzioni notturne di durata di 7h del II binario (pari varesè) per ultimare il marciapiede - Trasporto materiali con treno cantiere - NOTTE con disalimentazione l.d.c. (n° 15 notti) - Rimozione area di cantiere (attività diurna con assistenza RFI) <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza</p> <p>Nelle fasi con interruzioni notturne, prevista la terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-M/G: 25 15
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: 3 V/S

21	MILANO LAMBRATE: Rinnovo TE
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA</p> <p>Lavorazioni previste nel periodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attrezzaggio sostegni e spostamento ormeggi sui nuovi pali. - Demolizioni travi e pali e basamenti <p>L'attività si svolgerà con interruzioni notturne da L/M a V/S L'attività riprenderà il 02.05.2017 per una durata di circa 4 settimane</p> <p>È previsto un impegno medio di personale TE (2 Ag)</p> <p>La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà impegnato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi della U.M. di giurisdizione.</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 16 fra le ore 23:30 e le ore 5:00
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: 4 V/S

[Handwritten signature]

14 | *[Handwritten signatures and initials]*
 ORSA
 HILT
 FIT CISE
 Pivano

**UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017**

FILT CAIL 

22 MILANO ROGOREDO: ricambio rotaie	
1	<p>Descrizione attività: MANUTENZIONE STRAORDINARIA L'attività consiste nella sostituzione di rotaie da 108 mt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P/D Bologna fra Rogoredo e Lambrate (36 rotaie da 108mt) 18 notti - Passante (8 rotaie da 108mt) 4 notti - Bretella Genova Bologna (10 rotaie da 108mt) 5 notti <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 notturne 4 notti (L/M - V/S) della durata di 4/5 h all'interno della fascia 23,00 - 5,00. È previsto un impegno medio di personale LV (3/5 Ag), IS (2 Ag) e TE (2 Ag) Calendario attività ancora da programmare nel dettaglio La lavorazione sarà eseguita con personale dei nuclei di competenza All'occorrenza sarà utilizzato anche personale dei Nuclei Manutentivi limitrofi delle U.M. di giurisdizione.</p> <p>Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 22
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 5 V/S

RINVIATA

23 MILANO CENTRALE : Revamping pulsantiere leggere per istradamenti di manovra	
1	<p>Descrizione attività: POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE Nell'ambito del progetto di rinnovo del sistema di comando istradamenti, dei quattro banchi di manovra di Milano Centrale, si rende necessaria l'installazione della nuova tecnologia implementata dalla ditta Ansaldo indispensabile ad avere le nuove pulsantiere touch in sostituzione della vetusta tecnologia SASIB. L'attività sarà svolta di concerto con la ditta appaltatrice ASTS. Per tali attività sono previste interruzioni notturne di 4/5 h da (L/M - V/S) per consentire l'espletamento delle attività di CVT. L'impegno richiesto sarà di 2/3 Agenti IS notte per tutta la durata del periodo in esame. La lavorazione verrà eseguita con il personale del nucleo di competenza. All'occorrenza sarà utilizzato personale dei nuclei limitrofi della U.M. di giurisdizione.</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 20
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 5 V/S

Altr

Sapere R

Milano Ferrovia
FIL CAIL
Presento

Handwritten signature

15
Handwritten signature

Handwritten signature

ORSA
Handwritten signature

**UNITA' TERRITORIALE MILANO NODO
PROGRAMMA ATTIVITA'
APRILE-AGOSTO 2017**

di cui ca. 1000

24	MILANO LAMBRATE : Sdoppiamento dorsali di alimentazioni 1000V BACC
1	<p>Descrizione attività: POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE</p> <p>Nell'ambito del progetto di efficientamento impianti si è resa la necessità di attivare le nuove dorsali 1000V per la separazione delle alimentazioni BACC nelle seguenti tratte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lambrate - Pioltello VE DD; • Lambrate Pioltello VE LL; • B° Lambro - P.ta Vittoria. <p>Le attività di realizzazione dorsali e posa cavi sono già terminate e sono state eseguite con ausilio di ditta appaltatrice Le modifiche per gli allacci e la messa in servizio delle nuove dorsali saranno internalizzate Per tali attività sono previste interruzioni notturne di 4/5 h da (L/M - V/S) . L'impegno richiesto sarà di 2/3 Agenti IS notte per tutta la durata del periodo in esame per un totale di 25 notti. La lavorazione verrà eseguita con il personale del nucleo di competenza. All'occorrenza sarà utilizzato personale dei nuclei limitrofi della U.M. di giurisdizione. Previsto ricorso alla terza notte</p>
2	Interruzioni medie L/M-G/V: n° 20
3	Interruzioni puntuali: no
4	Fine settimana: n° 5 V/S

Dei

dei

Moreno Della **FIT CISE**
Giulio
LILT *Procedo*
G/LL

Alt

Sapiente R.

libro **ORSA**
KZ

[Signature]

[Signature]