

# Piano di Attività

Anno : **2018**

DTP: FIRENZE

Firenze 19.01.2018

# 1. Relazione introduttiva

In relazione al Piano di Impresa 2017 – 2026 e alle Linee Guida per la pianificazione delle risorse finalizzate al processo della manutenzione per il 2018 trasmesse con nota RFI-DPR/A0011/P/2017/0002444 del 14.04.17, la Direzione Territoriale Produzione di Firenze pone per l'anno 2018 gli obiettivi di:

- Garantire tutti gli interventi per mantenere la massima sicurezza della circolazione su tutte le tipologie di Linea
- Saturare orari di lavoro con attività strategiche (obblighi di legge, manutenzione ciclica prioritaria e non, piano stagionale, manutenzione da analisi di diagnostica fissa e mobile e da analisi delle anomalie, investimenti e potenziamenti) al fine di garantire i livelli di affidabilità e disponibilità previsti dal programma di contratto parte servizi
- Massimizzare l'utilizzo dei mezzi di lavoro
- Efficientare e razionalizzare la gestione del pronto intervento
- Ottimizzare il mix «make or buy» potenziando le internalizzazioni con particolare attenzione alle tecnologie (riclassamento apparecchiature, ACC, etc)
- Ottimizzare la gestione dei materiali nel rispetto delle procedure
- Dare corso agli interventi previsti in AQ (TE e Armamento)
- Garantire gli impegni verso le altre società del Gruppo

# FORMAZIONE

## 2018

# 1. Relazione introduttiva

---

I fabbisogni formativi oggetto di inserimento nel Piano della Formazione 2018 della DTP Firenze sono incentrati sulla **Formazione Tecnica Obbligatoria (FTO)**, ovvero finalizzati a garantire l'addestramento necessario per la corretta esecuzione delle attività lavorative secondo quanto previsto da norme di legge o decreti emanati da autorità competenti o da Disposizioni Interne (SIGS); in particolare:

- FTO necessaria ai fini dell'Autorizzazione di Sicurezza (ANSF) = SIF **TA/TM**;
- FTO necessaria ai fini dell'ottemperanza di norme legislative (D.Lgs. 81/08, D.Lgs. 231/01, Privacy, ecc.) = SIF **TL/TU**;
- FTO ritenuta necessaria da Disposizioni Interne al fine di operare correttamente nei ruoli/attività assegnate (Qualificazione Professionale) = SIF **TC/TQ**.

---

Le nuove esigenze di corsi abilitativi comprenderanno, oltre a quanto già inserito nel Piano Integrato della Sicurezza 2018, anche a quanto necessario per le nuove attivazioni impiantistiche.

**I Dichiaranti nel Piano della Formazione 2018 sono i seguenti:**

- **DTP (personale Circolazione sale operative di Firenze CM e Pisa, NT M3/M40, personale CEI Firenze CM e CI Pisa, personale DOTE Firenze CM e Pisa, personale Cantieri Meccanizzati Armamento, personale Nucleo Diagnostica);**
- **ING (personale SSE, personale TLC, personale Attivatori IS, personale Squadra Ponti);**
- **UT (personale RTM escluse le sale operative di Firenze CM e Pisa, personale U.M. Lavori, personale U.M. IS, personale U.M. TE).**

# Interventi Formativi (SOP) da P.I.S. 2018

Codice Progetto	Titolo Progetto	Codice Progetto di Dettaglio	Titolo Progetto di Dettaglio	Note	SIF DI RIFERIMENTO	gg / €*1000	Impegno annuale	Pianif 1^ T	Pianif 2^ T	Pianif 3^ T	Pianif 4^ T
1386	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI MI.OP MANTENIMENTO COMPETENZE E C CON UTILIZZO NUOVO MATERIALE DIDATTICO (4h)	13861801	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI MI.OP MANTENIMENTO COMPETENZE E C CON UTILIZZO NUOVO MATERIALE DIDATTICO (4h)	MI OPC Man Comp. OPC, 30 ed. - 3,5h	TA 0704, TA 0705, TA 0706 TM 070G	gg	315,789	78,947	78,947	78,947	78,947
1386	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI DOTE E MANTENIMENTO COMPETENZE	13861802	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI DOTE E MANTENIMENTO COMPETENZE	MI TES 10 ed. Mant. Comp. per 30 agenti abilitati MI TES in turno presso le Sale CCC di Firenze CM e Pisa	TA 092V; TA 092W; TA 092X TM 0923	gg	30,000	0,000	15,000	0,000	15,000
1387	MANTENIMENTO COMPETENZE CON UTILIZZO NUOVO MATERIALE DIDATTICO	13871801	MANTENIMENTO COMPETENZE CON UTILIZZO NUOVO MATERIALE DIDATTICO	Man Comp MEPC, 10 ed.	TM 140B	gg	200,000	50,000	50,000	50,000	50,000
	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI IMPRESE APPALTATRICI	13871802	RINNOVI QUALIFICAZIONE MI.MDO-DITTE CON UTILIZZO NUOVO MATERIALE DIDATTICO	MDO, 2 ed. (marzo - settembre)	TQ 4005	gg	60,000	0,000	30,000	0,000	30,000
	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI IMPRESE APPALTATRICI	13871803	RILASCIO ABILITAZIONI / QUALIFICAZIONI MI.MEPC E MI.MDO-DITTE	MEPC, 2 ed. (marzo-ottobre) MDO, 2 ed. (maggio)	TA 140B, TA 140C, TA 140D TC 4505	gg	560,000	0,000	280,000	0,000	280,000
1395	RILASCIO ABILITAZIONI E MANTENIMENTO COMPETENZE ABILITAZIONI MI.IS.PL	13951801	RILASCIO ABILITAZIONI E MANTENIMENTO COMPETENZE ABILITAZIONI MI.IS.PL	1 ed. MI IS.PL per 15 agenti (da PIS 2017) Nessuna coda rimasta dal PIS 2017 per mantenimento competenze	TA 1034 (fondimpresa) , TA 1035	gg	135,000	0,000	135,000	0,000	0,000
1396	REVISIONE METODOLOGIE OPERATIVE	13961802	FORMAZIONE SU PROCEDURE E MO RELATIVE AL RISCHIO IDROGEOLOGICO	2 ed. a cura DTP e ricadute a cura UT e UO CP	TC 0109	gg	126,316	0,000	31,579	47,368	47,368
1398	PROCEDURE ORGANIZZATIVE PER SCALI MERCI E/O PIANI DI EMERGENZA	13981802	FORMAZIONE SU PROCEDURE E MO RELATIVE AL RISCHIO "MERCİ PERICOLOSE" (2h)	aggiornamento per tutto il personale interessato	TL 0405 Trasp MP TU 0402 Agg Trasp MP	gg	0,000				
1401	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MANOVRE E CONDOTTA	14011801	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA PREPARAZIONE DEI TRENI	2 gg per il personale abilitato FT-A e VE-I	TM 19	gg	80,000	0,000	40,000	0,000	40,000
	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MANOVRE E CONDOTTA	14011802	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA ACCOMPAGNAEMNTO DEI TRENI	2 gg per il personale abilitato AT	TM 18	gg	80,000	0,000	40,000	0,000	40,000
	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MANOVRE E CONDOTTA	14011803	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA CONDOTTA	2 gg per il personale abilitato C	TM 021C (licenza condotta locomotori e treni)	gg	60,000	0,000	30,000	0,000	30,000
1408	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MI.ARMAMENTO MANTENIMENTO COMPETENZE E	14081801	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MI.ARMAMENTO MANTENIMENTO COMPETENZE E	n.1 ed ARMSD1 + n.1 ed ARMSD 2 20 ed. Mant Comp. Arm.	TA 0801, TA 0811, TA 0812 TA 0816, TA 0817, TA 0811 (fondimpresa) TM 081W Ambito specialistico ARM	gg	400,000	0,000	200,000	0,000	200,000

# Interventi Formativi (SOP) da P.I.S. 2018

Codice Progetto	Titolo Progetto	Codice Progetto di Dettaglio	Titolo Progetto di Dettaglio	Note	SIF DI RIFERIMENTO	gg / €*1000	Impegno annuale	Pianif 1^ T	Pianif 2^ T	Pianif 3^ T	Pianif 4^ T
1409	MANTENIMENTO COMPETENZE PROCEDURE DI ESERCIZIO -DIAGNOSTICA-VISITA LINEA-DIFETTI BINARIO MI.ARMAMENTO (3,5h)	14091801	MANTENIMENTO COMPETENZE PROCEDURE DI ESERCIZIO -DIAGNOSTICA-VISITA LINEA-DIFETTI BINARIO MI.ARMAMENTO (3,5h)	visto che interessa solo la parte ARMAMENTO io inserirei le 20 ed come per il Man Com MI ARM 3,5 h da inserire nel mantenimento ARM	TM 081W (con sottotitolo PROCEDURE DI ESERCIZIO DIAGNOSTICA-VISITA LINEA-DIFETTI BINARIO MI.ARMAMENTO)	gg	0,000				
1414	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MI.SEGNALAMENTO MANTENIMENTO COMPETENZE	14141801	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MI.SEGNALAMENTO MANTENIMENTO COMPETENZE	1 ed. MI IS (42 gg Teoria e Addestramento per 20 agenti)  15 ed. Mant Comp. IS	TA 1043, TA 1044, TA 1046	gg	1.140,000	0,000	990,000	0,000	150,000
1416	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MI.OPERE CIVILI	14161801	MANTENIMENTO COMPETENZE E RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI ATTIVITA' DI SICUREZZA MI.OPERE CIVILI	Mant Comp. OC (partecipazione edizioni di 1 giornata a cura di DTP per 40 agenti abilitati OC.1, 2 agenti abilitati OC.3, a cura DPR/DTC per 4 agenti abilitati OC.2) Nuove abilitazioni OC.1: 4 agenti x 14 gg, 4 agenti x 14 gg Nuove abilitazioni OC.3: previsto a luglio per 2 agenti	TM 082C (Opere Civili)	gg	42,000	0,000	21,000	0,000	21,000
1419	QUALIFICAZIONI E MANTENIMENTO COMPETENZE RELATIVE MI.MDO	14191801	QUALIFICAZIONI E MANTENIMENTO COMPETENZE RELATIVE MI.MDO	n.1 ed QP MDO  25 edizioni Mant. Comp. MI MDO	TC 4001, TC 4002, TC 4003  TQ 40001	gg	500,000	0,000	250,000	0,000	250,000
1420	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI E MANTENIMENTO COMPETENZE ATTIVITA' DI SICUREZZA GESTIONE CIRCOLAZIONE	14201801	RILASCIO NUOVE ABILITAZIONI E MANTENIMENTO COMPETENZE ATTIVITA' DI SICUREZZA GESTIONE CIRCOLAZIONE	4 ed. di Contesti Operativi GC (5 gg) per 5 agenti.  25 ed. Mant Comp GC (2 gg)	TA 04  TM 041P	gg	1.100,000	0,000	550,000	0,000	550,000
1421	FORMAZIONE SUI RITORNI D'ESPERIENZA	14211801	FORMAZIONE SUI RITORNI D'ESPERIENZA	2 ore nel 1^ semestre, 2 ore nel 2^ semestre a tutti gli agenti abilitati GC (25 ed. Mant. Comp.). utilizzare una SIF specifica	TM 0013 + sottotitolo	gg	263,158	0,000	131,579	0,000	131,579

Sigla Dich.	Sigla SIF	Descrizione SIF	1°T	2°T	3°T	4°T
FI-UTPI	TA1036007	MI_IS.PL_Passaggi_a_Livello_TP		10	0	0
FI-UTPI	TA102J006	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_TP		0	0	10
FI-UTPI	TA081V006	MI_ARMSED_POS_SCMT_TP		1	0	0
FI-UTPI	TA081100A	MI_ARMSED2_TP		0	0	1
FI-UTPI	TA081200D	MI_ARMSED1_TP		1	0	0
FI-UTPI	TA070600F	MI_OPC_TP		0	1	0
FI-UTPI	TA050L00E	MI_BASE_RUOLO OPERATORE_TP		1	1	0
FI-UTPI	TA050L00G	MI_BASE_RUOLO OPERATORE_TP		1	0	0
FI-UTPI	TA042O004	GC_Conoscenza_infrastruttura_TP		10	0	0
FI-UTLI	TA104500B	MI_IS_Manutentore_IS_TP		0	1	0
FI-UTLI	TA1036009	MI_IS.PL_Passaggi_a_Livello_TP		1	0	0
FI-UTLI	TA070600J	MI_OPC_TP		0	1	0
FI-UTLI	TA042O005	GC_Conoscenza_infrastruttura_TP		0	2	0
FI-UTFS	TA104500D	MI_IS_Manutentore_IS_TP		0	1	0
FI-UTFS	TA103600B	MI_IS.PL_Passaggi_a_Livello_TP		1	0	0
FI-UTFS	TA102J009	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_TP		0	0	1
FI-UTFS	TA081100E	MI_ARMSED2_TP		0	0	1
FI-UTFS	TA081E004	MI_ARMSED_SALDALL_TP		0	1	0
FI-UTFS	TA081200K	MI_ARMSED1_TP		1	0	0
FI-UTFS	TA070600M	MI_OPC_TP		0	1	0
FI-DTP	TA140D001	ABILITAZIONE MI_MEPC_IA_TOJ		1	0	1
FI-DTP	TA140C001	ABILITAZIONE MI_MEPC_IA_A		0	1	0
FI-DTP	TA140B001	ABILITAZIONE MI_MEPC_IA_T		1	0	1
FI-DTP	TA1046003	MI_IS.AS1 RTB/RTF_T		0	0	1
FI-DTP	TA103V001	MI_IS.SCMT_Sistema_controllo_marcia_treno_T		0	1	0
FI-DTP	TA1036002	MI_IS.PL_Passaggi_a_Livello_TP		1	0	0
FI-DTP	TA1035003	MI_IS.PL_Passaggi_a_Livello_A		1	0	0
FI-DTP	TA1034001	MI_IS.PL_Passaggi_a_Livello_T		1	0	0
FI-DTP	TA102J002	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_TP		0	0	1
FI-DTP	TA102I001	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_A		0	0	1
FI-DTP	TA102H001	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_T		0	0	1
FI-DTP	TA081V001	MI_ARMSED_POS_SCMT_TP		1	0	0
FI-DTP	TA081U001	MI_ARMSED_POS_SCMT_A		1	0	0
FI-DTP	TA081T001	MI_ARMSED_POS_SCMT_T		1	0	0
FI-DTP	TA081I003	MI_ARMSED2_TP		0	0	1
FI-DTP	TA081E001	MI_ARMSED_SALDALL_TP		0	1	0
FI-DTP	TA081D001	MI_ARMSED_SALDALL_A		0	1	0
FI-DTP	TA081C001	MI_ARMSED_SALDALL_T		0	1	0
FI-DTP	TA0817002	MI_ARMSED2_A		0	0	1
FI-DTP	TA0816002	MI_ARMSED2_T		0	0	1
FI-DTP	TA0812003	MI_ARMSED1_TP		0	1	0
FI-DTP	TA0811002	MI_ARMSED1_A		0	1	0
FI-DTP	TA0810002	MI_ARMSED1_T		1	0	0
FI-DTP	TA0706006	MI_OPC_TP		0	1	0
FI-DTP	TA0705002	MI_OPC_A		0	1	0
FI-DTP	TA0704002	MI_OPC_T		0	1	0
FI-DTP	TA050L004	MI_BASE_RUOLO OPERATORE_TP		1	0	0
FI-DTP	TA050K005	MI_BASE_RUOLO OPERATORE_A		1	0	0
FI-DTP	TA050J006	MI_BASE_RUOLO OPERATORE_T		1	0	0
FI-DTP	TA042N001	GC/SDAM_Serv.Integr_Agenti_Manut_Manovra_Apparati_Sicur_A		1	0	0
FI-DTP	TA042M001	GC/SDAM_Serv.Integr_Agenti_Manut_Manovra_Apparati_Sicur_T		1	0	0
FI-DTP	TA042A006	GC5_Regolatore_DCO_linee_Rete_Convenzion_Posto_Centrale_A		0	1	1
FI-DTP	TA0429005	GC5_Regolatore_DCO_linee-Rete_Convenzionale_T		0	1	1
FI-DTP	TA0426006	GC3_Regolatore_Dirigente_Posto_Comando_Rete_Convenzionale_A		0	1	0
FI-DTP	TA0425006	GC3_Regolatore_Dirigente_Posto_Comando_Rete_Convenzionale_T		0	1	0
FI-DTP	TA042400D	GC2_Regolatore_DM_Rete_Convenzionale_A		3	0	0



# Interventi Formativi

SIF «TM»

Sigla Dich.	Sigla SIF	Descrizione SIF	1°T	2°T	3°T	4°T
FI-UTPI	TM102C00L	MI_IS_Mantenimento_competenze_ambito_specialistico_T	0	4	3	1
FI-UTPI	TM081W00O	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	0	3	3	2
FI-UTPI	TM081W00P	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	0	4	3	2
FI-UTPI	TM070G00F	MI_OPC_T	0	7	5	2
FI-UTPI	TM040Z00A	GC2_Regolatore_DM_Rete_Convenzionale_TP	0	0	0	5
FI-UTPI	TM040W00B	GC1_Deviatore_Manovra_Apparati_Sicurezza_TP	0	0	0	5
FI-UTLI	TM102C00F	MI_IS_Mantenimento_competenze_ambito_specialistico_T	0	5	2	0
FI-UTLI	TM081W00B	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	0	4	0	4
FI-UTLI	TM081W00C	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	0	4	4	0
FI-UTLI	TM070G00G	MI_OPC_T	3	2	2	3
FI-UTFS	TM102C00P	MI_IS_Mantenimento_competenze_ambito_specialistico_T	0	3	2	5
FI-UTFS	TM102300E	MI_IS.PL_Passaggi_a_Livello_T	0	0	2	2
FI-UTFS	TM082C00E	MI_Mant.Competenze OPERE CIVILI	0	0	1	1
FI-UTFS	TM081W00U	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	1	2	4	5
FI-UTFS	TM081W00V	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	1	2	4	5
FI-UTFS	TM070G00K	MI_OPC_T	1	2	3	3
FI-UTFS	TM040Z00B	GC2_Regolatore_DM_Rete_Convenzionale_TP	2	2	2	2
FI-UTFS	TM040W00C	GC1_Deviatore_Manovra_Apparati_Sicurezza_TP	1	1	1	1
FI-UTFN	TM102C00I	MI_IS_Mantenimento_competenze_ambito_specialistico_T	1	1	1	1
FI-UTFN	TM081W00J	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	1	1	1	1
FI-UTFN	TM081W00L	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	1	1	1	1
FI-UTFN	TM070G00A	MI_OPC_T	1	1	1	1
FI-UTFN	TM0415001	GC4_Regolatore_DM_Stazione_Porta_Rete_AV/AC_TP	1	1	1	1
FI-UTFN	TM0412001	GC3_Regolatore_Dirigente_PC_Rete_Convenzionale_TP	1	1	1	1
FI-UTFN	TM040Z005	GC2_Regolatore_DM_Rete_Convenzionale_TP	1	1	1	1
FI-UTFN	TM040Y00B	GC2_Regolatore_DM_Rete_Convenzionale_T	3	0	0	0
FI-UTFN	TM040W008	GC1_Deviatore_Manovra_Apparati_Sicurezza_TP	1	1	1	1
FI-IT	TM102C00D	MI_IS_Mantenimento_competenze_ambito_specialistico_T	0	1	0	0
FI-IT	TM1023005	MI_IS.PL_Passaggi_a_Livello_T	1	1	1	1
FI-IT	TM070Q004	IMP_Mant.comp.ze Opere Civili OC	1	1	1	1
FI-IT	TM070G007	MI_OPC_T	1	1	1	1
FI-IT	TM000O006	Recupero per gravi inconvinademp eserc	1	1	1	1
FI-DTP	TM1908002	PDT-VI_Verificatore_Carri_e_MdO_T	1	1	1	1
FI-DTP	TM1902003	PDT-M_Manovratore_T	1	1	1	1
FI-DTP	TM1802003	ADT-1_Capotreno_IFN_escluso.DU_T	1	1	1	1
FI-DTP	TM140B001	MI_MEPC_IA	4	6	3	3
FI-DTP	TM0923007	MI_TES_Eercizio_Impianti_DOTE_T	0	2	3	3
FI-DTP	TM082C004	MI_Mant.Competenze OPERE CIVILI	0	1	1	0
FI-DTP	TM081W00F	MI_ARMSED_ambito_specialistico_T	0	1	1	1
FI-DTP	TM081Q001	MI_ARMSED_DIAA_T	0	0	0	1
FI-DTP	TM081O001	MI_ARMSED_MAC_T	0	1	1	2
FI-DTP	TM081I001	MI_ARMSED_SALDALL_T	0	0	1	0
FI-DTP	TM070G008	MI_OPC_T	1	2	2	3
FI-DTP	TM041P00K	GC_Mantenimento_competenze_ambito_specialistico_T	10	10	10	10
FI-DTP	TM041M004	GC/SDAM_Serv.Integr_Agenti_Manut_Manovra_Apparati_Sicur_T	0	2	0	2
FI-DTP	TM040Z006	GC2_Regolatore_DM_Rete_Convenzionale_TP	5	5	5	5
FI-DTP	TM040Y009	GC2_Regolatore_DM_Rete_Convenzionale_T	3	0	0	0
FI-DTP	TM021C006	C_Licenza_Condotta_locomotori_e_treni_T	0	0	1	1
FI-DTP	TM0015003	Ripristino comp per assenza prolungata	0	0	1	0
FI-DTP	TM0013003	Problem.esercizio - Ritorno esperienza	0	1	0	1
FI-DTP	TM000O008	Recupero per gravi inconvinademp eserc	0	0	1	0
FI-DTP	TM000K006	Tirocinio per conoscenza impianti	0	1	0	0

# Interventi Formativi

SIF «TC»

Sigla Dich.	Sigla SIF	Descrizione SIF	1°T	2°T	3°T	4°T	
FI-UTPI	TC430I00A	MI_IE.TE/LC2_2°Linea_di_Contatto_Tirocinio		0	2	0	0
FI-UTPI	TC430F002	MI_IE.TE/ATM2_Attrezzature_e_meccanismi_TP		1	0	0	0
FI-UTPI	TC421G003	MI_IS.PL.PAIPL_FORNITORE_TP		2	0	0	0
FI-UTPI	TC421F003	MI_IS.PL.PAIPL_FORNITORE_A		2	0	0	0
FI-UTPI	TC421E003	MI_IS.PL.PAIPL_FORNITORE_T		2	0	0	0
FI-UTPI	TC421000A	MI_IS.SCMT_FORNITORE_TP		0	10	0	0
FI-UTPI	TC420Z006	MI_IS.SCMT_FORNITORE_A		0	1	0	0
FI-UTPI	TC420Y006	MI_IS.SCMT_FORNITORE_T		0	1	0	0
FI-UTPI	TC420I008	MI_IS.AS1_FORNITORE_TP		0	0	0	1
FI-UTPI	TC420F006	MI_IS.AC3_FORNITORE_TP		1	0	0	0
FI-UTPI	TC420E007	MI_IS.AC3_FORNITORE_A		1	0	0	0
FI-UTPI	TC420D007	MI_IS.AC3_FORNITORE_T		1	0	0	0
FI-UTPI	TC4206006	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_FORNITORE_TP		0	0	0	6
FI-UTPI	TC4205003	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_FORNITORE_A		0	0	0	1
FI-UTPI	TC4204003	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_FORNITORE_T		0	0	0	1
FI-UTPI	TC4103005	MI_ARMSED_MLM_TP		0	0	2	0
FI-UTPI	TC400300A	MI_MDO_TP		0	0	2	0
FI-UTLI	TC420F00A	MI_IS.AC3_FORNITORE_TP		0	1	0	0
FI-UTLI	TC420E00A	MI_IS.AC3_FORNITORE_A		0	1	0	0
FI-UTLI	TC420D00A	MI_IS.AC3_FORNITORE_T		0	1	0	0
FI-UTLI	TC4203004	MI_IS.BL3_Blocco_conta_assi_FORNITORE_TP		1	0	0	0
FI-UTFS	TC430I00C	MI_IE.TE/LC2_2°Linea_di_Contatto_Tirocinio		0	1	0	0
FI-UTFS	TC430F003	MI_IE.TE/ATM2_Attrezzature_e_meccanismi_TP		1	0	0	0
FI-UTFS	TC421000E	MI_IS.SCMT_FORNITORE_TP		0	1	0	0
FI-UTFS	TC420Z009	MI_IS.SCMT_FORNITORE_A		0	1	0	0
FI-UTFS	TC420Y009	MI_IS.SCMT_FORNITORE_T		0	1	0	0
FI-UTFS	TC420I00C	MI_IS.AS1_FORNITORE_TP		0	0	0	1
FI-UTFS	TC420C002	MI_IS.ETCS_PP_FORNITORE_TP		0	0	0	1
FI-UTFS	TC420B001	MI_IS.ETCS_PP_FORNITORE_A		0	0	0	1
FI-UTFS	TC420A001	MI_IS.ETCS_PP_FORNITORE_T		0	0	0	1
FI-UTFS	TC4206008	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_FORNITORE_TP		0	0	0	1
FI-UTFS	TC4205004	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_FORNITORE_A		0	0	0	1
FI-UTFS	TC4204004	MI_IS.BL4_Blocco_automatico_correnti_codificate_FORNITORE_T		0	0	0	1
FI-UTFS	TC4103009	MI_ARMSED_MLM_TP		0	1	0	0
FI-UTFS	TC400300F	MI_MDO_TP		0	1	0	0
FI-UTFS	TC368V001	leC		3	3	0	0
FI-HT	TC4426002	MI_TLC3.IMP/CAVI_RAME_E_FIBRA_OTTICA_TP		1	1	1	1
FI-HT	TC4425002	MI_TLC3.IMP/CAVI_RAME_E_FIBRA_OTTICA_A		1	1	1	1
FI-HT	TC4424002	MI_TLC3.IMP/CAVI_RAME_E_FIBRA_OTTICA_T		1	1	1	1
FI-HT	TC4403004	MI_TLC2.IMP/CAVI_TP		1	1	1	1
FI-HT	TC4402001	MI_TLC2.IMP/CAVI_A		1	1	1	1
FI-HT	TC4401001	MI_TLC2.IMP/CAVI_T		1	1	1	1
FI-HT	TC0042001	RFL_FORWARD		0	1	1	1
FI-DTP	TC4505001	QP MDO_DITTE		0	1	0	0
FI-DTP	TC430I003	MI_IE.TE/LC2_2°Linea_di_Contatto_Tirocinio		0	1	0	0
FI-DTP	TC430H002	MI_IE.TE/LC2_2°Linea_di_Contatto_Addestramento		0	1	0	0
FI-DTP	TC430G002	MI_IE.TE/LC2_2°Linea_di_Contatto_Teoriam		0	1	0	0
FI-DTP	TC430F001	MI_IE.TE/ATM2_Attrezzature_e_meccanismi_TP		1	0	0	0
FI-DTP	TC430E001	MI_IE.TE/ATM2_Attrezzature_e_meccanismi_A		1	0	0	0
FI-DTP	TC430D001	MI_IE.TE/ATM2_Attrezzature_e_meccanismi_T		1	0	0	0
FI-DTP	TC410J001	ATWS GESTORI RFI - Qualificazione		0	0	1	0
FI-DTP	TC4103001	MI_ARMSED_MLM_TP		0	1	0	0
FI-DTP	TC4102001	MI_ARMSED_MLM_A		0	1	0	0
FI-DTP	TC4101001	MI_ARMSED_MLM_T		0	1	0	0
FI-DTP	TC4003003	MI_MDO_TP		0	0	1	0
FI-DTP	TC4002003	MI_MDO_A		0	0	1	0
FI-DTP	TC4001003	MI_MDO_T		0	1	0	0
FI-DTP	TC3675002	PIC PUB		1	0	0	0
FI-DTP	TC070T002	Abilit manovra carrelli elettrici/motocarrelli in stazione		1	1	1	1
FI-DTP	TC003Z001	CONOSCENZA DI BASE DEL CONTESTO FERROVIARIO		1	1	1	1

Sigla Dich.	Sigla SIF	Descrizione SIF	1°T	2°T	3°T	4°T
FI-UTPI	TQ430100F	MI_IE.TE/LdC_Teoria	0	3	2	2
FI-UTPI	TQ040500N	Imp - problematiche esercizio-analisi guasti	6	6	6	6
FI-UTPI	TQ0404006	Problematiche di esercizio - Ritorni esperienza	1	1	1	1
FI-UTLI	TQ430A001	MI_IE.ATM_TP	0	1	0	0
FI-UTLI	TQ430100A	MI_IE.TE/LdC_Teoria	0	3	2	0
FI-UTLI	TQ341X001	Aggiornamento In.rete	1	0	0	0
FI-UTLI	TQ120400J	IMP-SIGS - Procedure SIGS aggiornamenti	0	5	5	5
FI-UTLI	TQ040500K	Imp - problematiche esercizio-analisi guasti	0	5	5	5
FI-UTFS	TQ430100J	MI_IE.TE/LdC_Teoria	2	2	3	3
FI-UTFS	TQ250400C	IMP Agg.ti su aspetti amm.vi del personale	2	2	2	2
FI-UTFS	TQ041100K	IMP Agg.to sulla manutenzione attrezzature	4	6	4	6
FI-UTFS	TQ040500P	Imp - problematiche esercizio-analisi guasti	4	6	4	6
FI-UTFS	TQ0404007	Problematiche di esercizio - Ritorni esperienza	0	1	0	1
FI-UTFS	TQ0403004	Tiro - conoscenza impianti della manutenzione	0	3	0	3
FI-UTFN	TQ430100E	MI_IE.TE/LdC_Teoria	1	1	1	1
FI-UTFN	TQ120400I	IMP-SIGS - Procedure SIGS aggiornamenti	1	1	1	1
FI-UTFN	TQ040500I	Imp - problematiche esercizio-analisi guasti	1	1	1	1
FI-UTFN	TQ0404004	Problematiche di esercizio - Ritorni esperienza	1	1	1	1
FI-IT	TQ440P006	MI_TLC_Man.Comp.ze TLC	0	1	1	1
FI-IT	TQ430I005	IMP Mantenimento competenze SSE	1	1	1	1
FI-IT	TQ430H006	MI_IE_Man. Comp.ze TE/SSE/LP	1	1	1	1
FI-IT	TQ050100I	Aggiornamento per il personale del settore Ingegneria	1	1	1	1
FI-IT	TQ0406001	Aggiorn uso e manu attrez di lavoro settore spec di utilizz	1	1	1	1
FI-IT	TQ0404003	Problematiche di esercizio - Ritorni esperienza	1	1	1	1
FI-DTP	TQ4505001	RINNOVO QP MDO-DITTE	1	0	1	0
FI-DTP	TQ4001007	MI_MDO_T	0	3	3	4
FI-DTP	TQ1506002	Aggiornamento per Istruttori Qualificati/Riconosciuti	0	1	0	0
FI-DTP	TQ120M006	SIGS - Aggiorn. Procedure SIGS	5	5	0	0
FI-DTP	TQ120M008	SIGS - Aggiorn. Procedure SIGS	0	1	1	1
FI-DTP	TQ120E002	SiGSI - Norma ISO-IEC 27001/2005-Aggiornamento	5	5	0	0

Sigla Dich.	Sigla SIF	Descrizione SIF	1°T	2°T	3°T	4°T
FI-UTPI	TL030300A	SICUREZZA GALLERIA - MODULO ANNUALE	0	1	0	0
FI-UTPI	TL014Y008	ABILITAZIONE_UTILIZZO_ATTREZZATURE_LAVORO	1	1	0	0
FI-UTPI	TL013S004	RISCHI SPECIFICI_Dispositivi_di_protezione_individuali	4	2	1	1
FI-UTPI	TL0133009	Rischi Elettrici Norme CEI EN 50110-1/CEI 11-27 - PES PAV	0	1	0	0
FI-UTLI	TL014Y009	ABILITAZIONE_UTILIZZO_ATTREZZATURE_LAVORO	0	4	0	0
FI-UTLI	TL013S005	RISCHI SPECIFICI_Dispositivi_di_protezione_individuali	3	2	0	0
FI-UTFS	TL030300D	SICUREZZA GALLERIA - MODULO ANNUALE	3	3	0	0
FI-UTFS	TL021G004	Formazione in materia ambientale	0	1	1	0
FI-UTFS	TL014Y00A	ABILITAZIONE_UTILIZZO_ATTREZZATURE_LAVORO	0	1	1	0
FI-UTFS	TL013300D	Rischi Elettrici Norme CEI EN 50110-1/CEI 11-27 - PES PAV	0	1	0	0
FI-UTFN	TL030300B	SICUREZZA GALLERIA - MODULO ANNUALE	1	1	1	1
FI-UTFN	TL014Y006	ABILITAZIONE_UTILIZZO_ATTREZZATURE_LAVORO	1	1	0	0
FI-UTFN	TL013S003	RISCHI SPECIFICI_Dispositivi_di_protezione_individuali	1	1	1	1
FI-IT	TL014Y004	ABILITAZIONE_UTILIZZO_ATTREZZATURE_LAVORO	1	0	0	0
FI-IT	TL0133007	Rischi Elettrici Norme CEI EN 50110-1/CEI 11-27 - PES PAV	1	1	1	1
FI-DTP	TL021G002	Formazione in materia ambientale	0	1	0	0
FI-DTP	TL014Z001	RISCHI SPECIFICI_ALCOL	6	5	2	6
FI-DTP	TL0144007	GEST.NE_EMERGENZA_E_1°_SOCCORSO_1°socc.Emer.Sanit.DM388/2003	0	1	0	1
FI-DTP	TL0143004	GEST.NE_EMERGENZA_E_1°_SOCCORSO_1°socc. amb.ferr.DM 19/2011	6	5	2	6
FI-DTP	TL013Z001	GEST.NE_EMERGENZA_E_1°_SOCCORSO_Antincendio_rischio_basso	1	1	1	1
FI-DTP	TL013K002	FORM_OBBLIG_SICUR_LAVORO_Lavoratori_specifica_rischio_medio	1	1	0	0
FI-DTP	TL012Z006	PREPOSTO FORMAZIONE PARTICOLARE AGGIUNTIVA	0	0	0	1

Sigla Dich.	Sigla SIF	Descrizione SIF	1°T	2°T	3°T	4°T	
FI-UTPI	TU030200F	Agg. Normative e PEI / PEG Gallerie		0	2	3	5
FI-UTPI	TU030100J	IMP Agg Piani Emergenza		3	6	3	6
FI-UTPI	TU020100Y	IMP-AMB - Gestione rifiuti e tutela ambientale		3	6	3	6
FI-UTPI	TU011T007	IMP-SIC.LAV-AGG. PE SCALI M.P.		1	1	1	1
FI-UTPI	TU0108010	IMP - SIC.LAV - Simulazione PEI di impianto		0	5	5	5
FI-UTPI	TU0107000	IMP-SIC.LAV - Utilizzo sostanze pericolose		3	6	3	6
FI-UTPI	TU0106016	IMP-SIC.LAV - Organizzazione del lavoro e antinfortunistica		3	6	3	6
FI-UTPI	TU010500M	IMP-SIC.LAV - Aggiornamento normativa SL		0	6	6	6
FI-UTPI	TU010200P	IMP-SIC.LAV Aggiornamento DPI		0	6	6	6
FI-UTLI	TU030200E	Agg. Normative e PEI / PEG Gallerie		0	0	3	2
FI-UTLI	TU020100U	IMP-AMB - Gestione rifiuti e tutela ambientale		0	5	5	0
FI-UTLI	TU010800Q	IMP - SIC.LAV - Simulazione PEI di impianto		0	5	5	5
FI-UTLI	TU010700L	IMP-SIC.LAV - Utilizzo sostanze pericolose		0	3	3	0
FI-UTLI	TU010600T	IMP-SIC.LAV - Organizzazione del lavoro e antinfortunistica		0	5	5	5
FI-UTLI	TU010500H	IMP-SIC.LAV - Aggiornamento normativa SL		0	5	5	5
FI-UTLI	TU010200L	IMP-SIC.LAV Aggiornamento DPI		0	5	5	5
FI-UTFS	TU030300R	IMP Agg. Normative e PEI / PEG Gallerie		2	1	1	2
FI-UTFS	TU030100C	IMP Agg Piani Emergenza		2	2	3	3
FI-UTFS	TU020100Z	IMP-AMB - Gestione rifiuti e tutela ambientale		2	3	2	3
FI-UTFS	TU013K004	ABILITAZIONE ATTREZZATURE LAVORO - AGGIORNAMENTO		1	2	2	2
FI-UTFS	TU010800T	IMP - SIC.LAV - Simulazione PEI di impianto		2	2	1	2
FI-UTFS	TU010600Z	IMP-SIC.LAV - Organizzazione del lavoro e antinfortunistica		4	5	4	5
FI-UTFS	TU010200S	IMP-SIC.LAV Aggiornamento DPI		4	4	4	4
FI-UTFN	TU030200D	Agg. Normative e PEI / PEG Gallerie		1	1	1	1
FI-UTFN	TU020100T	IMP-AMB - Gestione rifiuti e tutela ambientale		1	1	1	1
FI-UTFN	TU010700J	IMP-SIC.LAV - Utilizzo sostanze pericolose		1	1	1	1
FI-UTFN	TU010600R	IMP-SIC.LAV - Organizzazione del lavoro e antinfortunistica		1	1	1	1
FI-UTFN	TU010500F	IMP-SIC.LAV - Aggiornamento normativa SL		1	1	1	1
FI-UTFN	TU010200J	IMP-SIC.LAV Aggiornamento DPI		1	1	1	1
FI-IT	TU010200C	IMP-SIC.LAV Aggiornamento DPI		1	1	1	1
FI-DTP	TU030200C	Agg. Normative e PEI / PEG Gallerie		0	1	1	1
FI-DTP	TU020H004	Aggiorn Normative e procedure ambientali		0	0	1	0
FI-DTP	TU0202002	Aggiornamento gestione rifiuti/Dlgs 152/06 e s.m.i.		0	1	0	0
FI-DTP	TU013O006	PREPOSTO_AGGIORNAMENTO		1	1	1	1
FI-DTP	TU013N003	GEST_EMERG_E_1^_SOCC_Agg 1^ socc ambito ferrov DM19/2011		6	5	2	6
FI-DTP	TU013M005	GEST_EMERG_E_1^_SOCC_Agg.1^socc_emerg_sanit_DM388/2003		6	5	2	6
FI-DTP	TU0127002	Istruzioni operat attivaz pronto soccorso		6	5	2	6
FI-DTP	TU011S004	AGG.FORMAZ. P.E. SCALI M.P.		0	1	1	1
FI-DTP	TU0115003	Formazione sui Piani di Emergenza-Aggiornamento		0	1	1	1
FI-DTP	TU010M002	Aggiornamento DVR		0	1	1	1

# DTP FIRENZE

# UM INGEGNERIA - AMPC

Anno : 2018

DTP: FIRENZE

Firenze 19.01.2018

## 2.1 Tabelle dettaglio impegno risorse DTP Firenze

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - DTP FIRENZE - UM INGEGNERIA e AMPC

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI	ore	notti	
M.O. (infr. E Mezzi)	Correttiva	100	Attività svolte per la riparazione dei guasti	4444	40
	Ciclica	211	Visite Linea e località Altre Visite, ispezioni, verifiche e misure di tipo ciclico previste da regolamenti FS	39764	291
		212	Visite Opere D'arte Attività di manutenzione di tipo ciclico previste da regolamenti FS	53925	714
	On Condition	221-222 231-232	Attività manutentive eseguite a seguito di visita, misure, segnalazioni pervenute da sistemi di rivelazioni diagnostiche (vettura TALETE e/o ARCHIMEDE o PV7, MAIA) e fenomeni esterni che non hanno causato guasti Attività imprevedute Attività manutentive svolte su mezzi e attrezzature Attività manutentive eseguite a seguito di visita, misure, segnalazioni Attività scorta per interventi Ditta M.O. e taglio vegetazione	143893	1235
	Obbl. di Legge	240	Attività manutentive di verifica e misure imposta da leggi dello Stato	5043	0
	Migliorativa	300	Attività di piccoli interventi e modifiche che hanno lo scopo di aumentare l'affidabilità dell'impianto	5000	350
	Att. Produzione	400	Attività impiantistiche in conto M.O. finalizzate a piccoli miglioramenti e potenziamenti degli impianti	6406	505

## 2.1 Tabelle dettaglio impegno risorse DTP Firenze

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - DTP FIRENZE - UM INGEGNERIA e AMPC

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI		
			ore	notti
Interventi a Progetto	Lavori internalizzati	Lavori internalizzati relativi ad Armamento, O.C., Tecnologie, livellamento binari e deviatoi, cambio filo linea di contatto, riclassamento apparecchiature	63349	1530
	Mezzi ed attrezzature	Acquisto di mezzi ed attrezzature per la manutenzione		
	Ausilio attivazione impianti	impianti RTB, SCMT, Centraline, AC		
	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S.	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S. ambito DTP di Firenze		
	Manutenzione Straordinaria Tecnologie SSE	Manutenzione Straordinaria Tecnologie SSE ambito DTP di Firenze		
	Manutenzione Straordinaria Tecnologie T.L.C.	Manutenzione Straordinaria Tecnologie T.L.C. ambito DTP di FIRENZE	22611	510
	Ripristino e sostituzione dei cavi	Manutenzione Straordinaria per il ripristino e sostituzione dei cavi in ambito DTP di FI		
	Manutenzione Straordinaria all'Armamento	Manutenzione Straordinaria all'Armamento ambito DTP di Firenze		
Mezzi d'Opera	Manutenzione Straordinaria mezzi d'opera della DTP di Firenze			



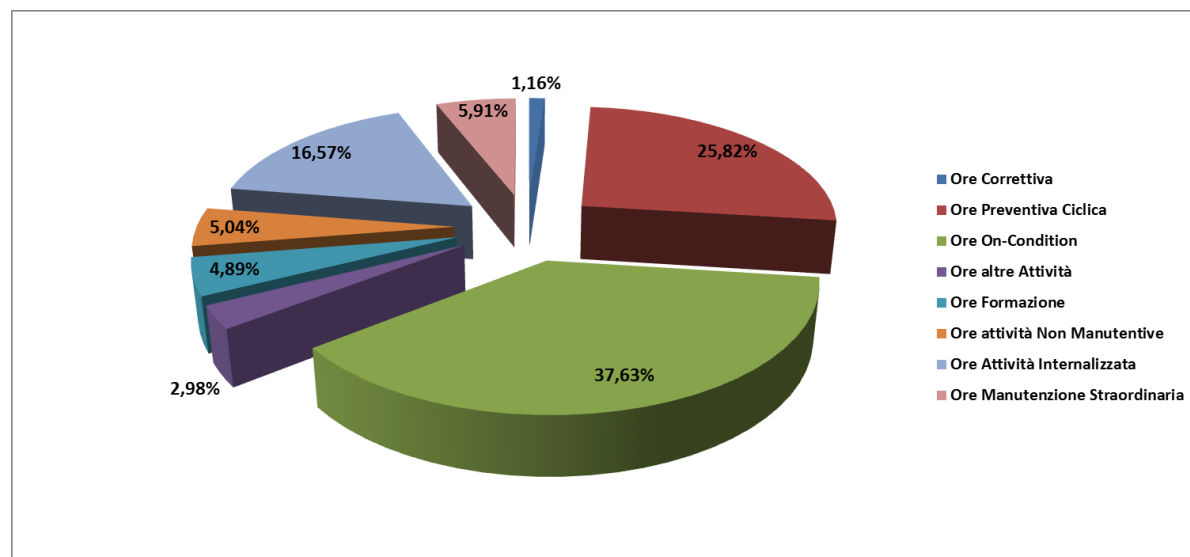
## 2.1 Tabelle dettaglio impegno risorse DTP Firenze

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - DTP FIRENZE - UM INGEGNERIA e AMPC

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI	ore	notti	
Prest. Varie	Formazione	500	Attività di formazione	18696	0
	Attività non man.	600	Attività che non hanno attinenza con una specifica attività manutent.	8328	0
	Conto Terzi	700-720-730-M20	Attività svolte per dare assistenza a terzi e/o in conto terzi ..... Varie .....	10957	0
	Interv. Urgenza	800	Attività legate ad interventi d'urgenza (finanz da ordine interno Roma)	0	0
			<b>Totale ore Fabbisogno</b>	<b>382416</b>	<b>5175</b>
			<b>Totale ore Capacità</b>	<b>359286</b>	
			<b>Differenza</b>	<b>23130</b>	

# 2.1 Tabella di sintesi impegno risorse DTP Firenze

PIANO DI ATTIVITA' 2018 - DTP FIRENZE - UM INGEGNERIA e AMPC									
	MANUTENZIONE ORDINARIA				ALTRE ATTIVITA'		ATTIVITA' A PROGETTO		
Ore Capacità CdL	Ore Correttiva	Ore Preventiva Ciclica	Ore On-Condition	Ore altre Attività	Ore Formazione	Ore attività Non Manutentive	Ore Attività Internalizzata	Ore Manutenzione Straordinaria	TOTALE FABBISOGNO
359286	4444	98732	143893	11406	18696	19285	63349	22611	382416
n.° Notti	40	1005	1235	855	0	0	1530	510	5175



FLESSIBILITA' E STRAORDINARIO	
ORE MOBILITA' IN USCITA (SUSSIDIO)	0
ORE MOBILITA' IN ENTRATA (SUSSIDIO)	0
<b>DIFFERENZA</b>	<b>23130</b>

# UT FI NODO

Anno : **2018**

DTP: FIRENZE

Firenze 19.01.2018

## 2.1 Tabelle dettaglio impegno risorse UT FI Nodo

PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. FIRENZE NODO					
	TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI	ore	notti
	M.O. (infr. E Mezzi)	Correttiva	100	Attività svolte per la riparazione dei guasti	13.200
Ciclica		211	Visite Linea e località Visite Opere D'arte Altre Visite, ispezioni, verifiche e misure di tipo ciclico previste da regolamenti FS (L94, L55, lrs ecc.)	47.000	1.500
		212	Attività di manutenzione di tipo ciclico previste da regolamenti FS	34.000	20
On Condition		221-222    231-232	Attività manutentive eseguite a seguito di visita, misure, segnalazioni pervenute da sistemi di rivelazioni diagnostiche (vettura TALETE e/o ARCHIMEDE o PV7, MAIA) e fenomeni esterni che non hanno causato guasti Rifacimento saldature difettose Attività scorta per interventi Ditta M.O. e taglio vegetazione Manutenzione e ricarica ingrassatori rotaia Attività impreviste Attività manutentive svolte su mezzi e attrezzature	81.000	6.000
Obbl. di Legge		240	Attività manutentive di verifica e misure imposta da leggi dello Stato	1.850	-
Migliorativa		300	Attività di piccoli interventi e modifiche che hanno lo scopo di aumentare l'affidabilità dell'impianto	130	-
Att. Produzione		400	Attività impiantistiche in conto M.O. finalizzate a piccoli miglioramenti e potenziamenti degli impianti	1.550	-

## 2.1 Tabelle dettaglio impegno risorse UT FI Nodo

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. FIRENZE NODO

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI	ore	notti
Interventi a Progetto	Lavori internalizzati	Lavori internalizzati relativi ad Armamento, Tecnologie, livellamento binari e deviatoi, cambio filo linea di contatto, riclassamento apparecchiature, semplificazioni.	48.000	2.700
	Mezzi ed attrezzature	Acquisto di mezzi ed attrezzature per la manutenzione		
	Manutenzione Straordinaria all'Armamento	Interventi di Manutenzione Straordinaria all'Armamento ambito UT Firenze Nodo (sostituzione scambi, risanamenti, cambio ferro, Rinnovo Prato - Pistoia)		
	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S.	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S. ambito UT Firenze Nodo (sostituzione cavi, sostituzione blocco PO-PT, modifica PPL, implementazione ACC, etc.)		
	Taglio Arbusti	Sistemazione e regolarizzazione del corpo stradale per migliorare il deflusso delle acque, la percorribilità degli stradelli e la visibilità dei segnali sulle linee ambito UT Firenze Nodo	78.250	5.750
	Corpo Stradale e Opere Minori	Manutenzione Straordinaria al corpo stradale ed alle opere minori sulle linee ambito UT Firenze Nodo		
	Manutenzione Straordinaria agli Impianti TE	Interventi di Manutenzione Straordinaria agli Impianti TE ambito UT Firenze Nodo (rinnovo Prato C.le e tratta FICM-FIST)		
	Interventi di manutenzione straordinaria alle OOA e Opere civili (galleria Pellegrino, rialzamento marciapiedi, ponti, etc.)	Interventi alle gallerie (galleria Tini, Osteriaccia, etc.), rialzamento marciapiedi (FISMN, Sesto, Montale, etc.), ai ponti (linea pisana, etc.)		
Interventi di manutenzione straordinaria per progetti Conto Direzione Investimenti	Interventi di potenziamento del Nodo di Firenze (barriere antirumore, sottoattraversamento AV, etc.) e delle linee interessate da traffico AV/AC			

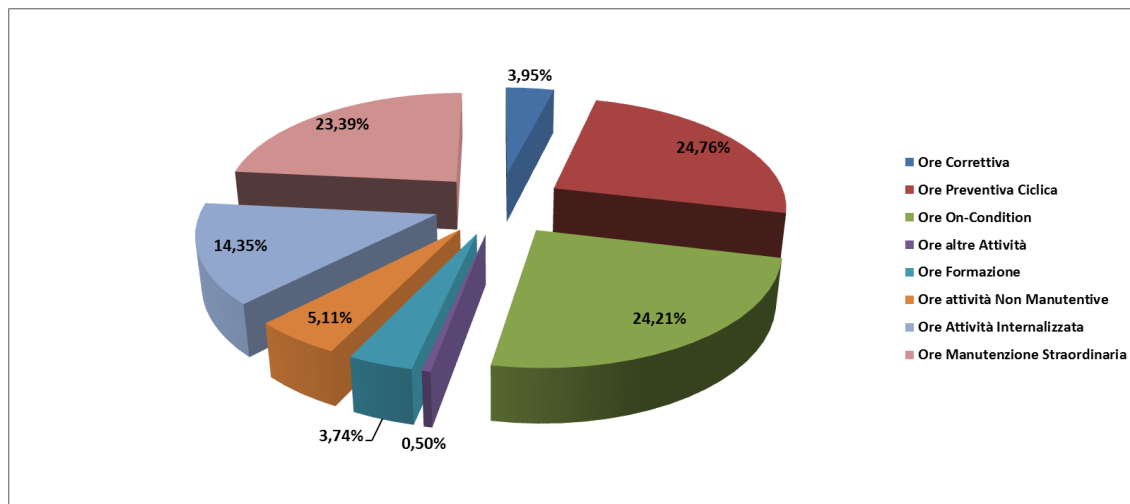
## 2.1 Tabelle dettaglio impegno risorse UT FI Nodo

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. FIRENZE NODO

	TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI		
				ore	notti
<b>Prest. Varie</b>	Formazione	500	Attività di formazione	12.500	-
	Attività non man.	600	Attività che non hanno attinenza con una specifica attività manutent.	16.000	-
	Conto Terzi	700-720-730-M20	Attività svolte per dare assistenza a terzi e/o in conto terzi ..... Varie .....	1.100	
	Interv. Urgenza	800	Attività legate ad interventi d'urgenza (finanz da ordine interno Roma)		
			<b>Totale ore Fabbisogno</b>	<b>334.580</b>	<b>16.100</b>
			<b>Totale ore Capacità</b>	<b>314.568</b>	
			<b>Differenza</b>	<b>20.012</b>	

# 2.1 Tabella di sintesi impegno risorse UT FI NODO

PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. FIRENZE NODO									
	MANUTENZIONE ORDINARIA				ALTRE ATTIVITA'		ATTIVITA' A PROGETTO		
Ore Capacità CdL	Ore Correttiva	Ore Preventiva Ciclica	Ore On-Condition	Ore altre Attività	Ore Formazione	Ore attività Non Manutentive	Ore Attività Internalizzata	Ore Manutenzione Straordinaria	TOTALE FABBISOGNO
314568	13200	82850	81000	1680	12500	17100	48000	78250	334580
n.° Notti	130	1520	6000	0	0	0	2700	5750	16100



FLESSIBILITA' E STRAORDINARIO	
ORE MOBILITA' IN USCITA (SUSSIDIO)	0
ORE MOBILITA' IN ENTRATA (SUSSIDIO)	0
<b>DIFFERENZA</b>	<b>20012</b>

# UT FI SUD

Anno : 2018

DTP: FIRENZE

Firenze 19.01.2018



## 2.2 Tabelle dettaglio impegno risorse UT FI SUD

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. FIRENZE SUD

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI			
			ore	notti	
<b>M.O. (infr. E Mezzi)</b>	<b>Correttiva</b>	<b>100</b>	Attività svolte per la riparazione dei guasti	8700	348
	<b>Ciclica</b>	<b>211</b>	Visite Linea e località Visite Opere D'arte Altre Visite, ispezioni, verifiche e misure di tipo ciclico previste da regolamenti FS (L94, L55, lrs ecc.)	55000	2200
		<b>212</b>	Attività di manutenzione di tipo ciclico previste da regolamenti FS	42000	1680
	<b>On Condition</b>	<b>221-222    231-232</b>	Attività manutentive eseguite a seguito di visita, misure, segnalazioni pervenute da sistemi di rivelazioni diagnostiche (vettura TALETE e/o ARCHIMEDE o PV7, MAIA) e fenomeni esterni che non hanno causato guasti Rifacimento saldature difettose Attività scorta per interventi Ditta M.O. e taglio vegetazione Manutenzione e ricarica ingrassatori rotaia Attività impreviste Attività manutentive svolte su mezzi e attrezzature	160000	6400
	<b>Obbl. di Legge</b>	<b>240</b>	Attività manutentive di verifica e misure imposta da leggi dello Stato	5000	200
	<b>Migliorativa</b>	<b>300</b>	Attività di piccoli interventi e modifiche che hanno lo scopo di aumentare l'affidabilità dell'impianto	600	24
	<b>Att. Produzione</b>	<b>400</b>	Attività impiantistiche in conto M.O. finalizzate a piccoli miglioramenti e potenziamenti degli impianti	660	26

## 2.2 Tabelle dettaglio impegno risorse UT FI SUD

PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. FIRENZE SUD

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI		
			ore	notte
Interventi a Progetto	Lavori internalizzati	Lavori internalizzati relativi ad Armamento, Tecnologie, livellamento binari e deviatoi, cambio filo linea di contatto, riclassamento apparecchiature	60000	2400
	Mezzi ed attrezzature	Acquisto di mezzi ed attrezzature per la manutenzione	1000	40
	Manutenzione Straordinaria all'Armamento	Interventi di Manutenzione Straordinaria all'Armamento ambito UT Firenze Sud	3000	120
	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S.	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S. ambito UT Firenze Sud	5000	200
	Taglio Arbusti	Sistemazione e regolarizzazione del corpo stradale per migliorare il deflusso delle acque, la percorribilità degli stradelli e la visibilità dei segnali sulle linee ambito UT Firenze Sud	1000	40
	Corpo Stradale e Opere Minori	Manutenzione Straordinaria al corpo stradale ed alle opere minori sulle linee ambito UT Firenze Sud	2000	80
	Ripristino e sostituzione dei cavi	Manutenzione Straordinaria per il ripristino e sostituzione dei cavi in ambito UT Firenze Sud	3000	120
	MdO	Manutenzione Straordinaria mezzi d'opera della UT Firenze Sud	300	12
	100097111	Rinn.to e Ris.to Binari P/D PC Civitella - 1 Bivio Orte Nord	17000	680
	100098453	Lavori di ripristino TE - Impianti SSE	3500	140
	100098099	Lavori di Velocizzazione DD Firenze - Roma	2500	100
	100086049	Linea DD RM-FI Adeguamento per ERTMS- ACCM	7500	300
	100095241	Posa Fibra Ottica Arezzo - Firenze - DD	2000	80
	100095443	Posa Fibra Ottica Arezzo - Firenze - LL	1000	40
	100097026	Rinn.to e Ris.to Binari Stazione di Arezzo	1200	48
	n.n.	Rinnovo scambi staz. Figline - S.Giovanni V.no - Arezzo - Chiusi - Borgo S.L.	10000	400
	n.n.	Attività di cui non è nota la Network di Riferimento	15000	600
			0	
			0	
			0	
			0	
			0	

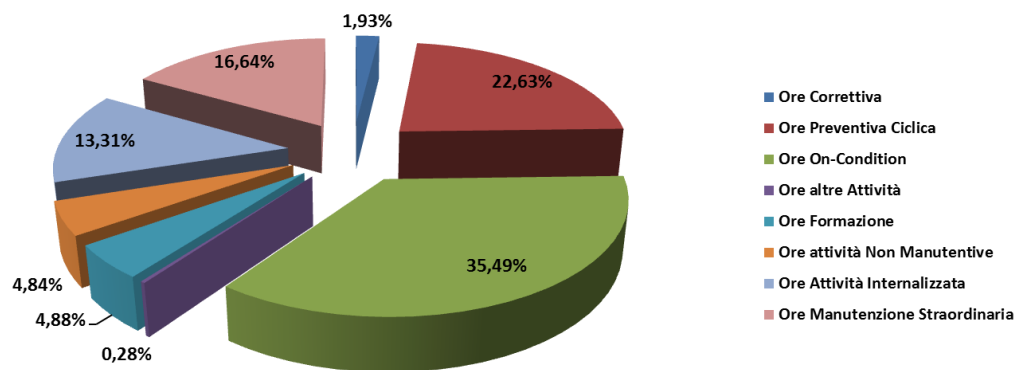
## 2.2 Tabelle dettaglio impegno risorse UT FI SUD

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. FIRENZE SUD

	TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI		
				ore	notti
<b>Prest. Varie</b>	<b>Formazione</b>	<b>500</b>	Attività di formazione	22000	
	<b>Attività non man.</b>	<b>600</b>	Attività che non hanno attinenza con una specifica attività manutent.	20000	
	<b>Conto Terzi</b>	<b>700-720-730-M20</b>	Attività svolte per dare assistenza a terzi e/o in conto terzi	600	
			Varie	230	
	<b>Interv. Urgenza</b>	<b>800</b>	Attività legate ad interventi d'urgenza (finanz da ordine interno Roma)	1000	
<b>Totale ore Fabbisogno</b>				<b>450790</b>	<b>16278</b>
<b>Totale ore Capacità</b>				<b>420966</b>	
<b>Differenza</b>				<b>29824</b>	

## 2.2 Tabella di sintesi impegno risorse UT FI SUD

PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. FIRENZE SUD									
	MANUTENZIONE ORDINARIA				ALTRE ATTIVITA'		ATTIVITA' A PROGETTO		
Ore Capacità CdL	Ore Correttiva	Ore Preventiva Ciclica	Ore On-Condition	Ore altre Attività	Ore Formazione	Ore attività Non Manutentive	Ore Attività Internalizzata	Ore Manutenzione Straordinaria	TOTALE FABBISOGNO
420966	8700	102000	160000	1260	22000	21830	60000	75000	450790
n.° Notti	348	4080	6400	50	0	0	2400	3000	16278



### FLESSIBILITA' E STRAORDINARIO

ORE MOBILITA' IN USCITA (SUSSIDIO)	0
ORE MOBILITA' IN ENTRATA (SUSSIDIO)	0
<b>DIFFERENZA</b>	<b>29824</b>

# UT PISA

Anno : **2018**

DTP: FIRENZE

Firenze 19.01.2018

## 2.3 Tabelle dettaglio impegno risorse UT PISA

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. PISA - RIEPILOGO

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI			
			ore	notti	
M.O. (infr. E Mezzi)	Correttiva	100	Attività svolte per la riparazione dei guasti	16200	1000
	Ciclica	211	Visite Linea e località Visite Opere D'arte Altre Visite, ispezioni, verifiche e misure di tipo ciclico previste da regolamenti FS (L94, L55, lrs ecc.)	43210	170
		212	Attività di manutenzione di tipo ciclico previste da regolamenti FS	44992	110
	On Condition	221-222 231-232	Attività manutentive eseguite a seguito di visita, misure, segnalazioni pervenute da sistemi di rivelazioni diagnostiche (vettura TALETE e/o ARCHIMEDE o PV7, MAIA) e fenomeni esterni che non hanno causato guasti Rifacimento saldature difettose Attività scorta per interventi Ditta M.O. e taglio vegetazione Manutenzione e ricarica ingrassatori rotaia Attività impreviste Attività manutentive svolte su mezzi e attrezzature	198300	2075
	Obbl. di Legge	240	Attività manutentive di verifica e misure imposta da leggi dello Stato	1895	0
	Migliorativa	300	Attività di piccoli interventi e modifiche che hanno lo scopo di aumentare l'affidabilità dell'impianto	755	10
	Att. Produzione	400	Attività impiantistiche in conto M.O. finalizzate a piccoli miglioramenti e potenziamenti degli impianti	4200	90

## 2.3 Tabelle dettaglio impegno risorse UT PISA

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. PISA - RIEPILOGO

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI		
			ore	notti
Interventi a Progetto	Lavori internalizzati	Lavori internalizzati relativi ad Armamento, Tecnologie, livellamento binari e deviatori, cambio filo linea di contatto, riclassamento apparecchiature	42600	2360
	Mezzi ed attrezzature	Acquisto di mezzi ed attrezzature per la manutenzione	0	0
	Manutenzione Straordinaria all'Armamento	Interventi di Manutenzione Straordinaria all'Armamento ambito DTP di Firenze	20850	1465
	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S.	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S. ambito DTP di Firenze	350	20
	Manutenzione Straordinaria Tecnologie T.L.C.	Manutenzione Straordinaria Tecnologie T.L.C. ambito DTP di Firenze	0	0
	Taglio Arbusti	Sistemazione e regolarizzazione del corpo stradale per migliorare il deflusso delle acque, la percorribilità degli stradelli e la visibilità dei segnali sulle linee ambito DTP di Firenze	0	0
	Corpo Stradale e Opere Minori	Manutenzione Straordinaria al corpo stradale ed alle opere minori sulle linee ambito DTP di Firenze	2900	80
	Ripristino e sostituzione dei cavi	Manutenzione Straordinaria per il ripristino e sostituzione dei cavi in ambito DTP di Firenze	1100	70
	MdO	Manutenzione Straordinaria mezzi d'opera della DTP di Firenze	0	0
	Adeguamento a sagoma PC80	Rinnovo binari e deviatori a seguito PC80 e sost. LdC	13650	780
	Manutenzione Straordinaria T.E.	Interventi di Manutenzione Straordinaria alla T.E. ambito DTP di Firenze	3400	90
	Raddoppio della linea Pistoia - Lucca - Pisa S.R.	Completo raddoppio Pistoia-Montecatini Terme	6700	740
	Manutenzione Straordinaria O.C.	Manutenzione Straordinaria O.C. (Gallerie e Marciapiedi) ambito DTP Firenze	6750	640

## 2.3 Tabelle dettaglio impegno risorse UT PISA

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. PISA - RIEPILOGO

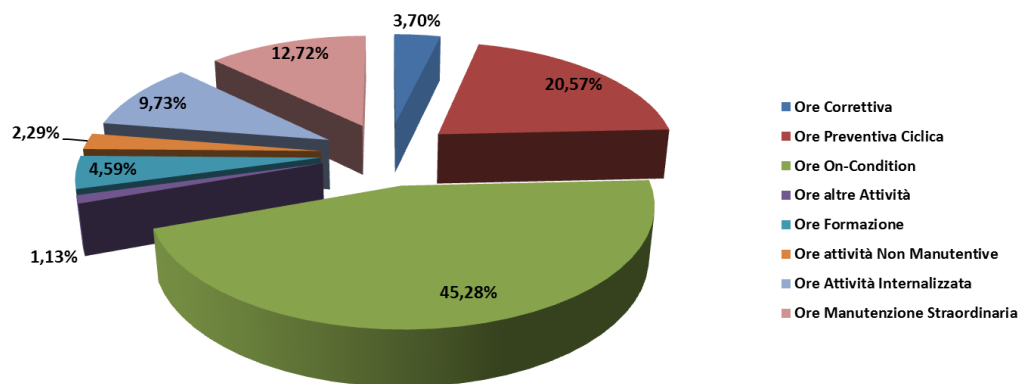
	TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI		
				ore	notti
Prest. Varie	Formazione	500	Attività di formazione	20100	0
	Attività non man.	600	Attività che non hanno attinenza con una specifica attività manutent.	8800	0
	Conto Terzi	700-720-730-M20	Attività svolte per dare assistenza a terzi e/o in conto terzi	1210	75
			Varie	0	0
	Interv. Urgenza	800	Attività legate ad interventi d'urgenza (finanz da ordine interno Roma)		
<b>Totale ore Fabbisogno</b>				<b>437962</b>	<b>9775</b>
<b>Totale ore Capacità</b>				<b>416340</b>	
<b>Differenza</b>				<b>21622</b>	



## 2.3 Tabella di sintesi impegno risorse UT PISA

**PIANO DI ATTIVITA' 2018 - U.T. PISA - RIEPILOGO**

Ore Capacità CdL	MANUTENZIONE ORDINARIA				ALTRE ATTIVITA'		ATTIVITA' A PROGETTO		TOTALE FABBISOGNO
	Ore Correttiva	Ore Preventiva Ciclica	Ore On-Condition	Ore altre Attività	Ore Formazione	Ore attività Non Manutentive	Ore Attività Internalizzata	Ore Manutenzione Straordinaria	
416340	16200	90097	198300	4955	20100	10010	42600	55700	<b>437962</b>
n.° Notti	1000	280	2075	100	0	75	2360	3885	<b>9775</b>



### FLESSIBILITA' E STRAORDINARIO

ORE MOBILITA' IN USCITA (SUSSIDIO)	0
ORE MOBILITA' IN ENTRATA (SUSSIDIO)	0
<b>DIFFERENZA</b>	<b>21622</b>

# UT LIVORNO

Anno : **2018**

DTP: FIRENZE

Firenze 19.01.2018

## 2.4 Tabelle dettaglio impegno risorse UT LIVORNO

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - UT LIVORNO

	TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento		DESCRIZIONE INTERVENTI		
					ore	notti
M.O. (infr. E Mezzi)	Correttiva	100		Attività svolte per la riparazione dei guasti	13572	100
	Ciclica	211		Visite Linea e località Visite Opere D'arte	22772	100
		212		Altre Visite, ispezioni, verifiche e misure di tipo ciclico previste da regolamenti FS (L94, L55, Irs ecc.) Attività di manutenzione di tipo ciclico previste da regolamenti FS		
	On Condition	221-222	231-232	Attività manutentive eseguite a seguito di visita, misure, segnalazioni pervenute da sistemi di rivelazioni diagnostiche (vettura TALETE e/o ARCHIMEDE o PV7, MAIA) e fenomeni esterni che non hanno causato guasti Rifacimento saldature difettose Attività scorta per interventi Ditta M.O. e taglio vegetazione Manutenzione e ricarica ingrassatori rotaia Attività impreviste Attività manutentive svolte su mezzi e attrezzature	61000	50
	Obbl. di Legge	240		Attività manutentive di verifica e misure imposta da leggi dello Stato	1556	
	Migliorativa	300		Attività di piccoli interventi e modifiche che hanno lo scopo di aumentare l'affidabilità dell'impianto	0	5
	Att. Produzione	400		Attività impiantistiche in conto M.O. finalizzate a piccoli miglioramenti e potenziamenti degli impianti	9064	5

## 2.4 Tabelle dettaglio impegno risorse UT LIVORNO

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - UT LIVORNO

TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI			
			ore	notti	
Interventi a Progetto	Lavori internalizzati di competenza -- Lavori MSA e scorte altri lavori di utilità -- Altri Lavori in MS -- Scenario Tecnico e altre MSO	Lavori internalizzati	Lavori internalizzati relativi ad Armamento, Tecnologie, livellamento binari e deviatoi, cambio filo linea di contatto, riclassamento apparecchiature	18300	20
		Mezzi ed attrezzature	Acquisto di mezzi ed attrezzature per la manutenzione		0
		Manutenzione Straordinaria all'Armamento	Interventi di Manutenzione Straordinaria all'Armamento ambito UT Livorno (sostituzione deviatoi Calambrone - Cecina - Vada - Montepescali)		20
		Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S.	Manutenzione Straordinaria Tecnologie I.S. ambito UT Livorno		10
		Taglio Arbusti	Sistemazione e regolarizzazione del corpo stradale per migliorare il deflusso delle acque, la percorribilità degli stradelli e la visibilità dei segnali sulle linee ambito UT Livorno		15
		Corpo Stradale e Opere Minori	Manutenzione Straordinaria al corpo stradale ed alle opere minori sulle linee ambito UT Livorno	82500	10
		MdO	Manutenzione Straordinaria mezzi d'opera della UT Livorno		0
			Rinnovo Te San Vincenzo - Campiglia		
			Interventi di consolidamento rivestimenti sulle gallerie nella tratta Livorno - Rosignano		
			Nuovo PRG Follonica		
			Attività di rinnovo armamento e manutenzione straordinaria sulle Opere d'arte e corpo stradale sulla linea Vada - Collesalveti - Pisa		
			Realizzazione nuove opere per migliorare il deflusso acque in corrispondenza del Torrente Albegna		

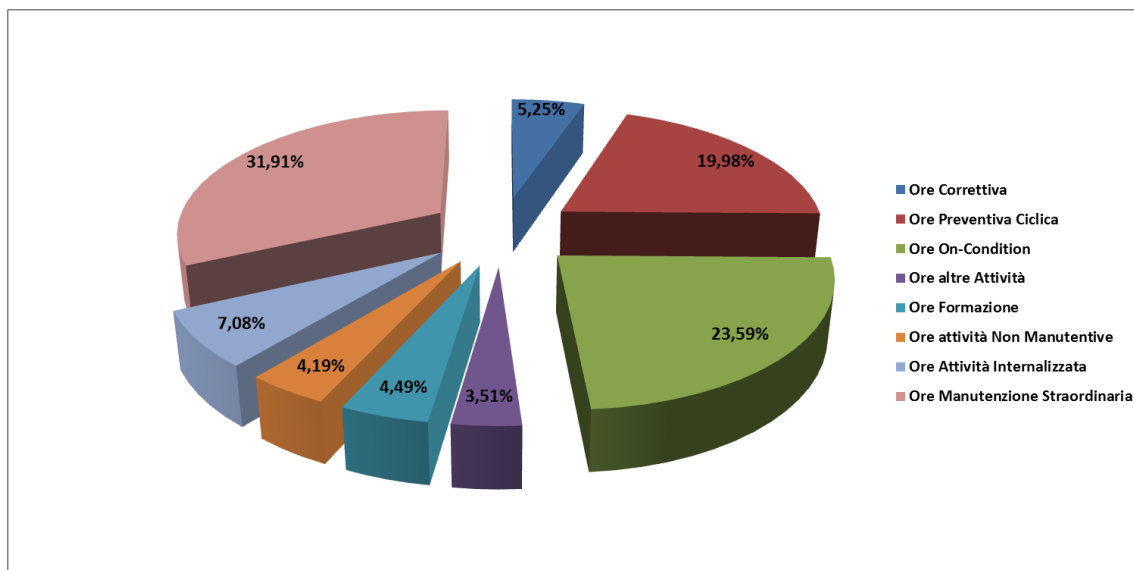
## 2.4 Tabelle dettaglio impegno risorse UT LIVORNO

### PIANO DI ATTIVITA' 2018 - UT LIVORNO

	TIPOLOGIA ATTIVITA'	O.d.L./ Intervento	DESCRIZIONE INTERVENTI		
				ore	notti
<b>Prest. Varie</b>	Formazione	500	Attività di formazione	11620	
	Attività non man.	600	Attività che non hanno attinenza con una specifica attività manutent.	10610	
	Conto Terzi	700-720-730-M20	Attività svolte per dare assistenza a terzi e/o in conto terzi	221	
			Varie		
	Interv. Urgenza	800	Attività legate ad interventi d'urgenza (finanz da ordine interno Roma)		
<b>Totale ore Fabbisogno</b>				<b>258544</b>	<b>355</b>
<b>Totale ore Capacità</b>				<b>237468</b>	
<b>Differenza</b>				<b>21076</b>	

## 2.4 Tabella di sintesi impegno risorse UT LIVORNO

PIANO DI ATTIVITA' 2018 - UT LIVORNO									
	MANUTENZIONE ORDINARIA				ALTRE ATTIVITA'		ATTIVITA' A PROGETTO		
Ore Capacità CdL	Ore Correttiva	Ore Preventiva Ciclica	Ore On-Condition	Ore altre Attività	Ore Formazione	Ore attività Non Manutentive	Ore Attività Internalizzata	Ore Manutenzione Straordinaria	TOTALE FABBISOGNO
237468	13572	51657	61000	9064	11620	10831	18300	82500	258544
n.° Notti	100	120	50	10	0	0	20	55	355



FLESSIBILITA' E STRAORDINARIO	
ORE MOBILITA' IN USCITA (SUSSIDIO)	0
ORE MOBILITA' IN ENTRATA (SUSSIDIO)	0
<b>DIFFERENZA</b>	<b>21076</b>