



Accesso al primo binario ed al sottopasso di attraversamento.





Sottopasso di attraversamento dei binari.





Accesso al binario 2 esclusivamente tramite scale.



Accesso al primo binario tramite scale e rampa.



6 8

Vista dell'area di fronte alla fermata.



O 9

Vista dell'area di fronte alla fermata e passaggio pedonale verso le aree residenziali.







Area destinata al parcheggio con alcuni posti auto.





Area destinata alla sosta di moto/scooter.



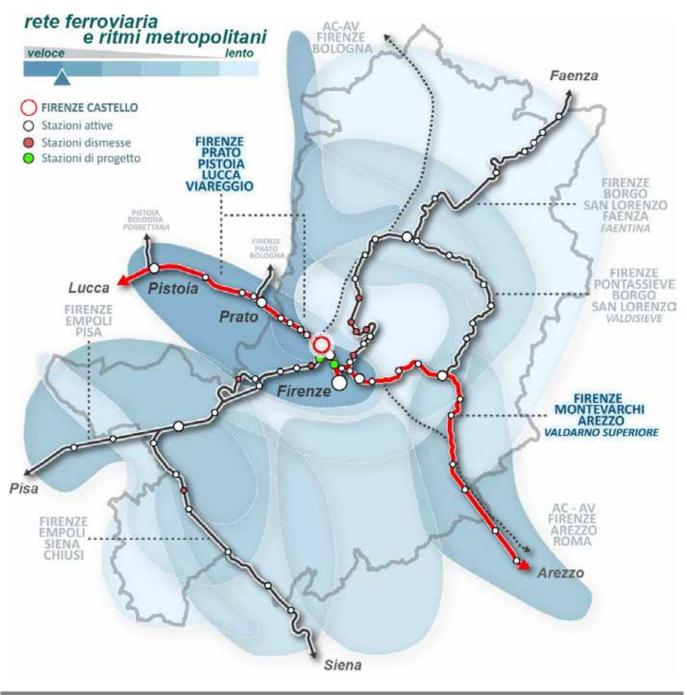
O12

Area munita di rastrelliera e dedicata alla sosta delle biciclette.

FIRENZE CASTELLO

RUOLO di ACCESSO DELLA FERMATA **ESTERNO ALL'AREA** AI POLI DI **ALLA RETE AI DISTRETTI AI SISTEMI** LOCALE **METROPOLITANA ATTRAZIONE PRODUTTIVI AMBIENTALI** TIPO DI FERMATA **Classificazione PUMS** centro di mobilità di livello metropolitano **Classificazione RFI** Silver AMBITO (PUMS) **COMUNE DI FIRENZE** RITMI (PSM) **ALLEGRISSIMO +++ Contesto Territoriale O** ACCESSO BINARI **PIANA METROPOLITANA** Veloce Altri parametri **STAZIONE** PASSANTE **STAZIONE NON PRESENZIATA ACCESSO A LIVELLO DEL PIANO DEL FERRO** 100 m FIRENZE CASTELLO SERVIZI VIAGGIATORI **BIGLIETTERIA BIGLIETTERIA SALE DI** BANCHINE **SERVIZI EDICOLA** e BAR e **AUTOMATICA** e INFOPOINT **ATTESA COPERTE IGENICI** TABACCHI **RISTORAZIONE**

Nelle immediate vicinanze della stazione non è presente nessun tipo di attività o servizio di interesse per i viaggiatori. Tutti i locali del fabbricato viaggiatori, compresa la sala di attesa, non sono fruibili e risultano dismessi o utilizzati per altri scopi (addetti al servizio ferroviario)



DIRETTRICI SERVITE

1 1 DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

FIRENZE - PRATO - (PISTOIA)

DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

PRATO - FIRENZE - MONTEVARCHI

TRATTE SERVITE

1 Firenze Castello - Prato C.le

2 Firenze Castello - (Prato C.le) - Pistoia

3 Firenze Castello - (Rifredi) - Firenze SMN

4 Firenze Castello – (Campo di Marte) - Montevarchi

ANDATA / RITORNO

02/2020

FI. CASTELLO



2

FIRENZE SMN

costo €

3,00

1 | SERVIZI FERROVIARI

LIVELLO DI SERVIZIO ATTUALE E DI PREVISIONE

Frequentazione stazioni da indagine RT 2018





43 мімиті



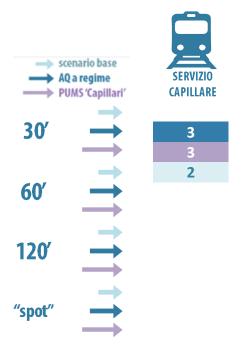
giorni feriali media su 5 giorni

> sabato domenica

505

248 50

Scenari di sviluppo dei modelli di esercizio ferroviari













Stima coppie di treni al giorno originate dai servizi ferroviari (PUMS)

servizi cadenzati a 30' 32 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 60' 16 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 120' 10 coppie di treni in 24 ore

servizi freq. a "spot" 6 coppie di treni in 24 ore

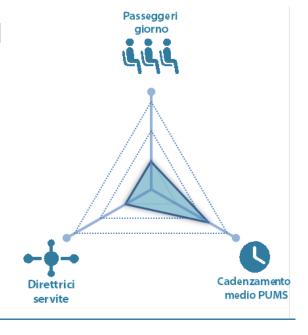
Cadenzamento medio stimato su 24h / totale coppie treni giorno



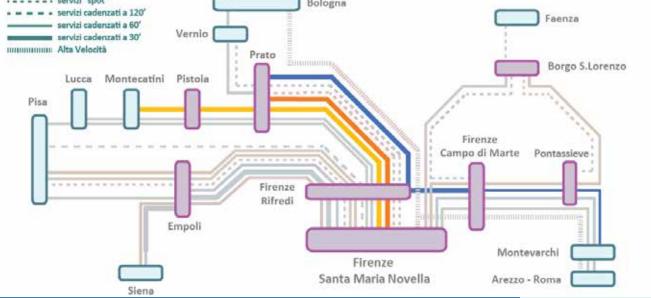
Note ed osservazioni

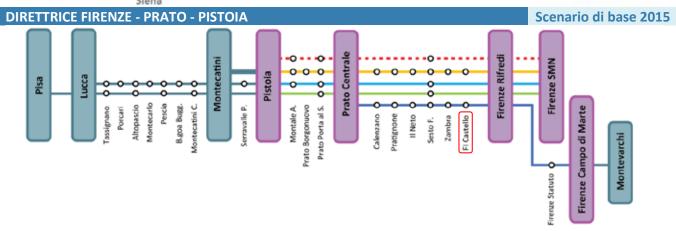
In confronto con lo scenario AQ RT-RFI a regime, lo scenario "MdE Capillari" mantiene lo stesso livello di servizi ferroviari, che prevede un potenziamento del servizio capillare attraverso tre linee di servizio con cadenzamento a 30 minuti, tali da garantire nella tratta Prato C.le – Rifredi – (nuova stazione Firenze Circondaria) un cadenzamento medio di 15 minuti.

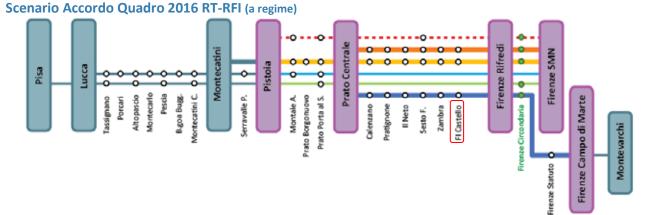
Sulla relazione Prato C.le - (Campo di Marte) - Montevarchi viene esteso il servizio capillare con cadenzamento a 30 minuti anche nella tratta Campo di Marte – Montevarchi, in modo da garantire un cadenzamento medio di 45 minuti.



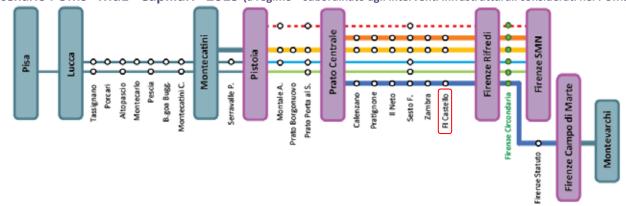
Schema dei servizi Accordo Quadro RT - RFI 2016 (scenario a regime subordinato al completamento di interventi infrastrutturali) ----- servizi radenzati a 120' ---- servizi cadenzati a 60' Faenza











2 | INTERMODALITA'

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a FREQUENZA















Linea 2.2 – estensione linea 2 sino al polo di Sesto F.no

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a ORARIO

distante 4 minuti a piedi











Autostazione

Autobus extraurbani di lunga percorrenza

ALTRI TRASPORTI PUBBLICI/CONDIVISI









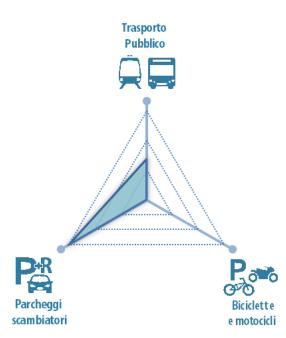


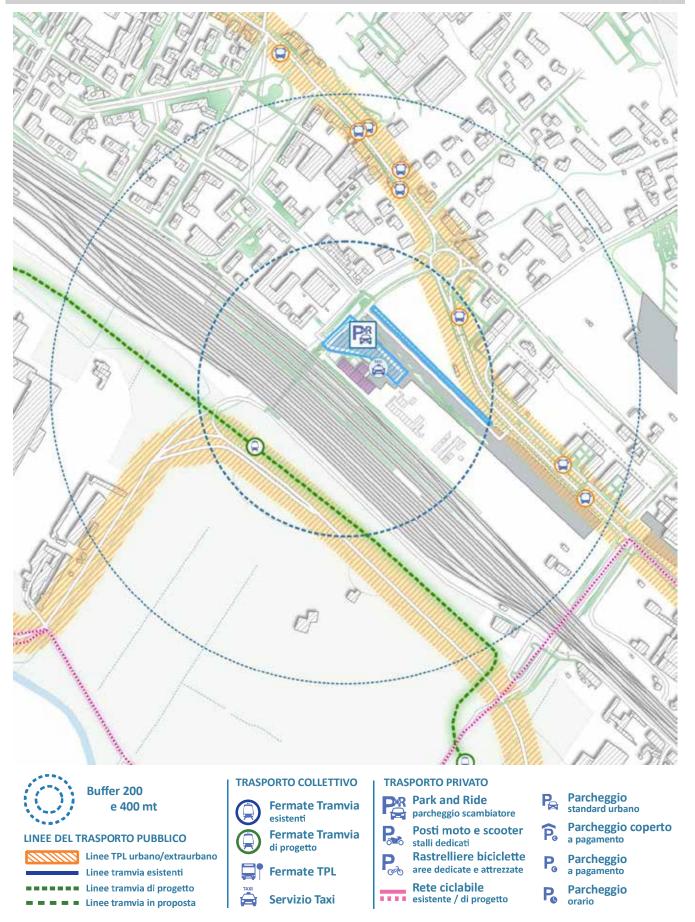




AREE DI SOSTA MEZZI PRIVATI







NOTE: Presente un Park and Ride nell'area antistante alla stazione con accesso diretto ai binari ed un ulteriore possibilità di parcheggio lungo la strada di accesso parallela all'area della stazione, per un totale di circa 150 posti auto che a fronte dei 505 passeggeri saliti offre una buona dotazione di parcheggio (superiore al valore soglia del 20%). Presenti ampi spazi per l'eventuale sosta di motocicli e biciclette ma sono assenti stalli segnalati e rastrelliere.

ACCESSIBILITA' ACCESSIBILITA' AI BINARI - PERSONE CON RIDOTTA MOBILITA' PARCHEGGIO CON POSTI RISERVATI PERCORSO TATTILE DA INGRESSO SERVIZIO ASSISTENZA PRM STAZIONE VERSO I BINARI SISTEMI DI INFORMAZIONE **PERCORSO SENZA BARRIERE MARCIAPIEDE RIALZATO PER** (IN PIANO, RAMPA O ASCENSORE) **ENTRARE E USCIREDAI TRENI AL PUBBLICO VISIVI** ISOCRONE (4) 12 min 6 min velocità media 12 km/h 2 km 2 km FIRENZE CASTELLO FIRENZE CASTELLO Uscita A11 di Sesto NO ACCESSO ALLA RETE Fiorentino ed Aereoporto ACCESSO ALLA RETE **AUTO DELLE CIC LOVIE** distanti circa 10 e 8 minuti **ESCUSIONISTICA STRADE** ACCESSIBILITA' AL NODO FERROVIARIO **Pedonale PENDENZA STRADE SUPERFICI** TOTALE - IDONE 12 min **MEDIA** V.med. <= 30 **PEDONALI** buf er 400mt a piedi 46,3% 1,6% 76,5% RETE **PENDENZA STRADE** TOTALE - IDONE! 12 min **MEDIA** V.med. <= 30 **CICLABILE** buf er 400mt in bici 24,9% 2,6% 74,9%





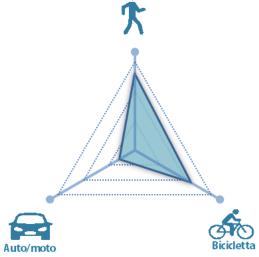


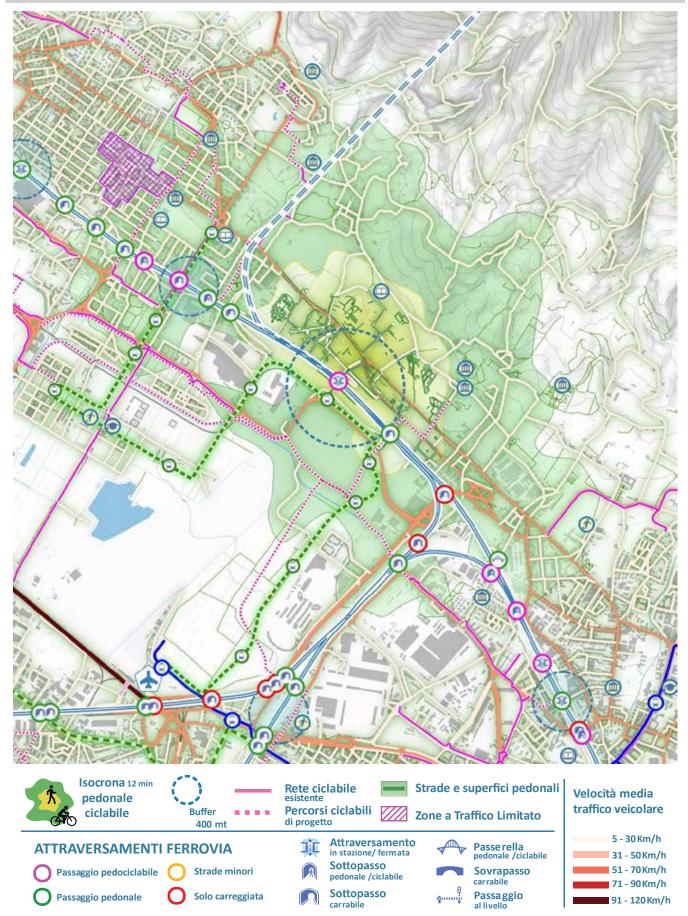
6



0%







NOTE: L'accessibilità ciclabile è buona data la pendenza medio-bassa e considerata la rete di piste ciclabili, in particolar modo quella di progetto, anche se non è previsto un collegamento diretto. Notevole impulso dato dalla vicinanza della Ciclopista della Piana. La bassa accessibilità carrabile è dovuta al basso numero di strade principali intersecate dalla relativa isocrona sulle quali si registra una velocità media inferiore a 60Km/h lungo tutti i tratti interessati.

INTORNO URBANO



DENSITA

21 ab/ha

FIRENZE +6,6 **% ^**

RESIDENTI

2012-2018

ADDETTI 2012-2016



indice delle aree urbanizzate sul territorio aperto aree urbane territorio aperto residenziale dest. mista produttivo aree verdi



TESSUTO PREVALENTEMENTE RESIDENZIALE

TESSUTO A DESTINAZIONE **MISTA**



TESSUTO PRODUTTIVO E COMMERCIALE



ALTRO TESSUTO SPECIALISTICO militare, sanitario, ecc.



PARCHI URBANI



AREE **AGRICOLE**



AREE



7,3 % **RETE VIABILITA'**



AREE SPORTIVE E RICREATIVE

NATURALI

buffer 800mt

stradale e ferroviaria

spazi aperti

4,7 %

13,5 %

28,4 %

12,6 %

8 %

17,6 %

SERVIZI DI INTERESSE LOCALE E SOVRALOCALE buffer 800mt













7,9 %



interesse SOVRALOCALE









buffer 200mt





2

ISTRUZIONE

6

2 6 1

COMMERCIO VICINATO

Nel raggio di 800mt sono presenti due servizi di interesse sovralocale, uno sanitario (Casa di Cura Villa Donatello) e relativo all'istruzione (Plesso scolastico Liceo Scientifico Agnoletti). Presenti inoltre vari servizi di interesse locale.

PRESENZA AREE DISMESSE → buffer 800mt



AREE DISMESSE O SOTTOUTILIZZATE **DA RIQUALIFICARE**

superfice territoriale 210.000 mg

Adiacente al fabbricato viaggiatori e di proprietà RFI è presente un'area destinata all'ex cantiere ferroviario, oggi dismessa ed in forte stato di degrado (circa 6.800 mq). Sul lato opposto, l'ex area della raffineria AGIP (circa 12ha in prossimità dell'area aeroportuale) che ricade in un'area di trasformazione soggetta a piani attuativi in itinere. Più distante l'area delle "ex Caserme Donati" (10 ha) e un altro sito dismesso.



N° aree





N° piani attuativi

BACINO POTENZIALE → isocrone









% popolazione su soglia max calibrata sui ritmi metropolitani Residenti + Addetti



4.030

totale **5.850**

totale 29.767

totale 44.024

1.820

soglia ritmi veloci 25.000



22.569

7.198

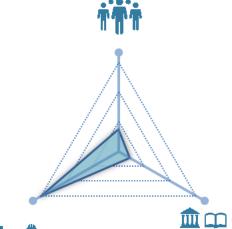
soglia ritmi veloci 100.000



32.091

11.933

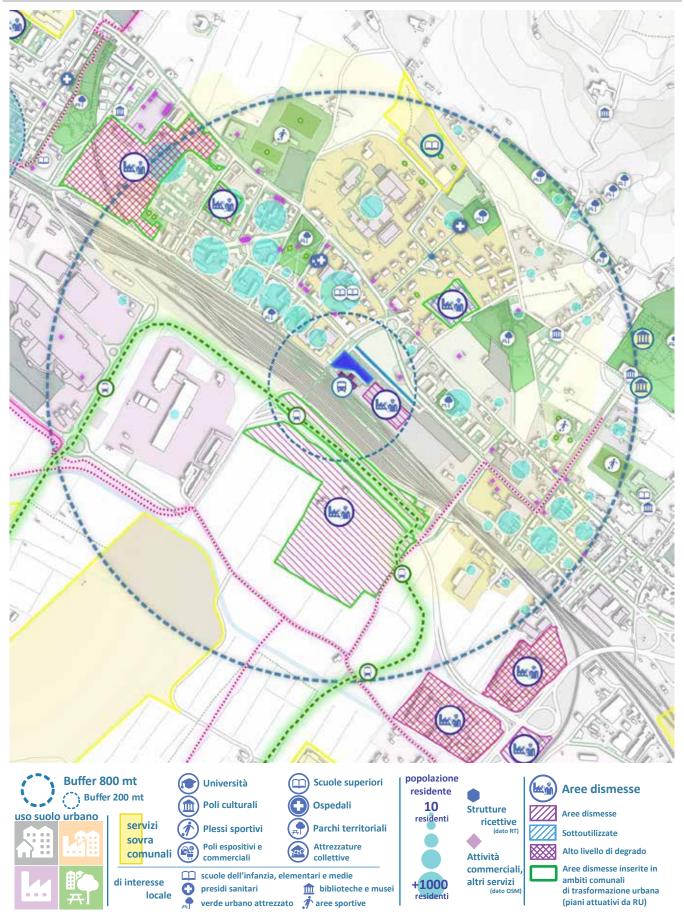
soglia ritmi veloci 150.000



Bacino potenziale







NOTE: La stazione di Calenzano si inserisce in un tessuto prevalentemente a destinazione mista alternato ad aree residenziali. In particolar modo, l'intorno più prossimo alla stazione è caratterizzato da una medio/bassa densità abitativa ed una scarsa presenza di servizi ed esercizi di vicinato. La stazione, nonostante la recente costruzione, risulta essere caratterizzato da diverse forme di degrado ed ampliamente sovradimensionata rispetto al suo attuale utilizzo.

0 1

Fronte binari della stazione di Firenze Castello. Il fabbricato viaggiatori non è fruibile, così come i primi due binari, attualmente destinanti al transito dei terni dell'Alta Velocità.



O 2

Sala di attesa e hall della stazione con accesso ai primi binari, attualmente chiusa ai viaggiatori come gli altri locali del fabbricato viaggiatori.



O 3

Pensiline coperte intermedie tra i binari ed ingresso alla galleria del sottoattraversamento Alta Velocità Firenze Bologna.







Ingresso della stazione con area dedicata alle biglietterie automatiche e rampa ciclopedonale per l'accesso ai binari ed il sottoattraversamento della ferrovia.





Unico sottopasso ciclopedonale di attraversamento della ferrovia con accesso ai binari nel raggio di 400 metri della stazione.





Ingresso del sottopasso ciclopedonale sul lato opposto della stazione, in una zona esclusivamente dedicata al transito carrabile.



Area destinata al Park and Ride, della capienza complessiva di circa 150 posti auto, che si estende lungo strada ed in un'area dedicata al parcheggio antistante alla stazione.



6 8

Superfici pedonali sotto le pensiline coperte che delimitano in parte l'area di parcheggio. Attualmente l'area è spontaneamente utilizzata per la sosta di ciclomotori e biciclette in quanto sono assenti idonee aree per la relativa sosta.



O 9

Forme di degrado più o meno diffuso in tutte le aree di pertinenza e limitrofe alla stazione.







Forme di degrado più o meno diffuso in tutte le aree di pertinenza e limitrofe alla stazione.





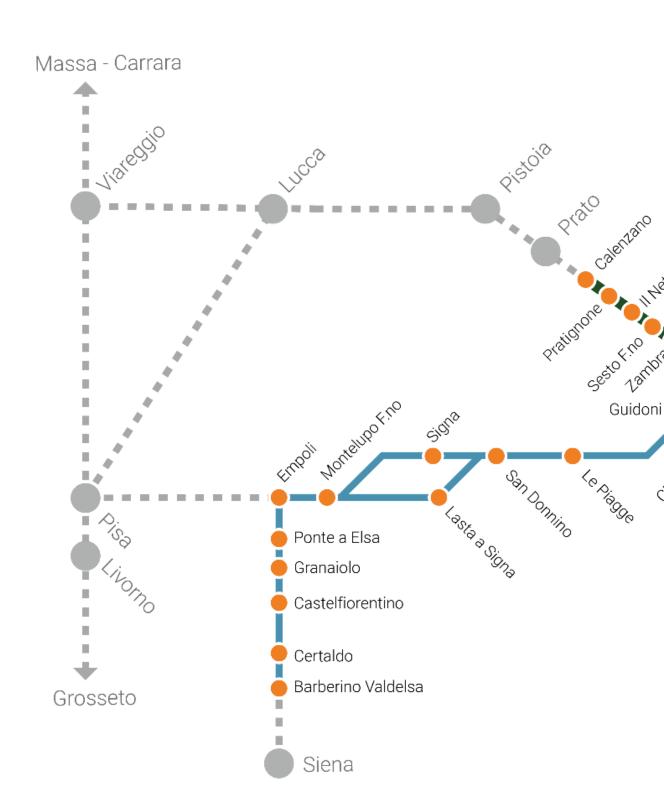
Parte dei locali del fabbricato viaggiatori sono utilizzate dagli addetti alle ferrovie.



O12

Ex aree del cantiere AV, di pertinenza al parcheggio lungo strada e di proprietà delle ferrovie, oggi in forte stato di degrado.

Direttrice Firenze Prato



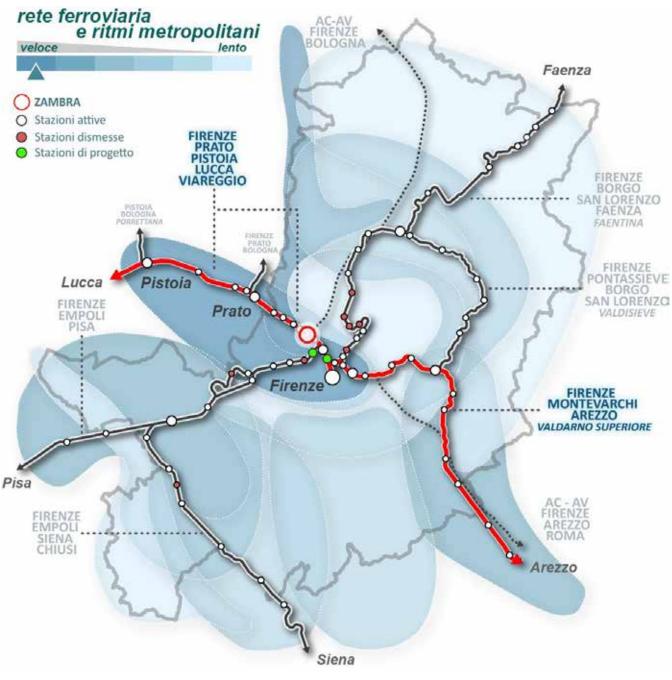


RUOLO di ACCESSO I	DELLA FERMATA			
ALLA RETE LOCALE	ESTERNO ALL'AREA METROPOLITANA	AI POLI DI ATTRAZIONE	AI DISTRETTI Produttivi	AI SISTEMI AMBIENTALI
		\checkmark		
TIPO DI FERMATA Classificazione PUMS				11/12
Non classificato	1		T	
<u>Classificazione</u> Bron	The state of the s		I	a
AMBITO (PUMS)	THE WAY	Halling	1 D D	
CINTURA FIORENTINA				
RITMI (PSM)				
ALLEGRISSIMO +++ VIVACE PRESTISSIMO +	+++			
Contesto Territoria	ACCESSO BINA	RI		A STATE OF
METROPOLITAN	Δ			
Veloce ++	+			
Altri paramo	etri ()	100 Por 10		
STAZIONE PASSANTE			Sylva Sylva	
SOLO FERMATA			0	
ACCESSO A QUOT INFERIORE DEL P DEL FERRO (RILEVA	IANO 0 100 m			ZAMBRA
SERVIZI VIAGGIATOR	RI			

BIGLIETTERIA BIGLIETTERIA SALE DI BANCHINE SERVIZI EDICOLA e **BAR** e **COPERTE AUTOMATICA** e INFOPOINT **ATTESA IGENICI TABACCHI RISTORAZIONE Y Y**

ALTRO

Nelle immeditate vicinanze della fermata del Neto non sono presenti esercizi commerciali di vicinato di interesse per i viaggiatori (quali bar, edicole, tabacchi, ecc.)





1 | SERVIZI FERROVIARI

LIVELLO DI SERVIZIO ATTUALE E DI PREVISIONE

Frequentazione stazioni da indagine RT 2018

59 TRENI



49 MINUTI



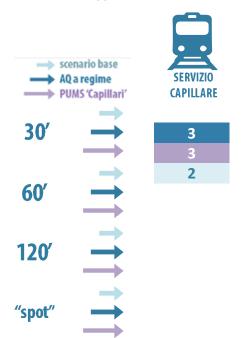
giorni feriali media su 5 giorni

> sabato domenica

416

225 40

Scenari di sviluppo dei modelli di esercizio ferroviari









Stima coppie di treni al giorno originate dai servizi ferroviari (PUMS)

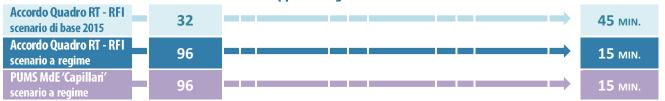
servizi cadenzati a 30′ 32 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 60' 16 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 120' 10 coppie di treni in 24 ore

servizi freq. a "spot" 6 coppie di treni in 24 ore

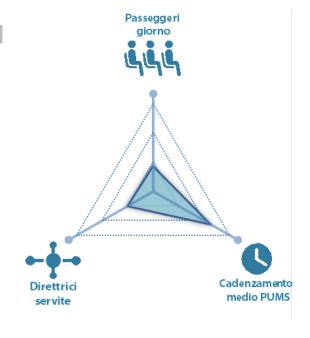
Cadenzamento medio stimato su 24h / totale coppie treni giorno



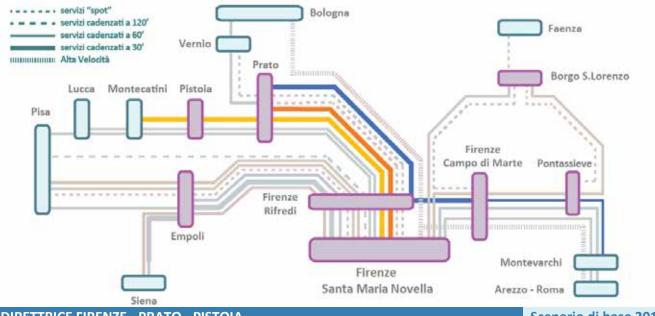
Note ed osservazioni

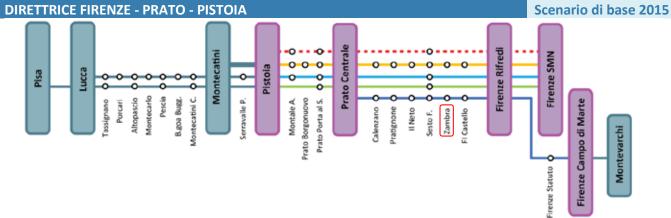
In confronto con lo scenario AQ RT-RFI a regime, lo scenario "MdE Capillari" mantiene lo stesso livello di servizi ferroviari, che prevede un potenziamento del servizio capillare attraverso tre linee di servizio con cadenzamento a 30 minuti, tali da garantire nella tratta Prato C.le – Rifredi – (nuova stazione Firenze Circondaria) un cadenzamento medio di 15 minuti.

Sulla relazione Prato C.le - (Campo di Marte) - Montevarchi viene esteso il servizio capillare con cadenzamento a 30 minuti anche nella tratta Campo di Marte – Montevarchi, in modo da garantire un cadenzamento medio di 45 minuti.

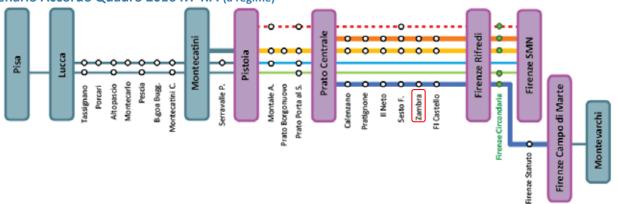


Schema dei servizi Accordo Quadro RT - RFI 2016 (scenario a regime subordinato al completamento di interventi infrastrutturali)

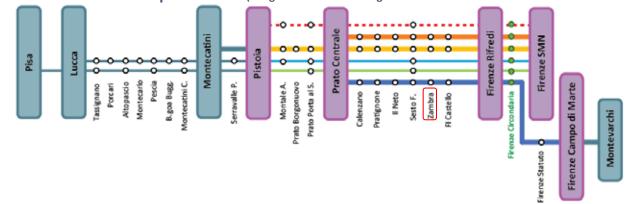








Scenario PUMS MdE "Capillari" 2019 (a regime – subordinato agli interventi infrastrutturali considerati nel PUMS)



INTERMODALITA'

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a FREQUENZA

distante 3 minuti a piedi













DI PROGETTO (fermata a 550 mt)

Linea 2.2 – estensione linea 2 sino al polo di Sesto F.no

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a ORARIO











Autostazione



Autobus extraurbani di lunga percorrenza

ALTRI TRASPORTI PUBBLICI/CONDIVISI















PARCHEGGI

STANDARD

75



COPERTI

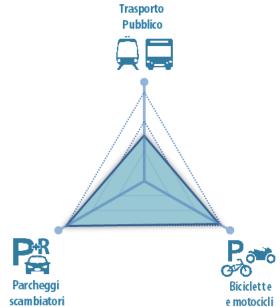
PAGAMENTO

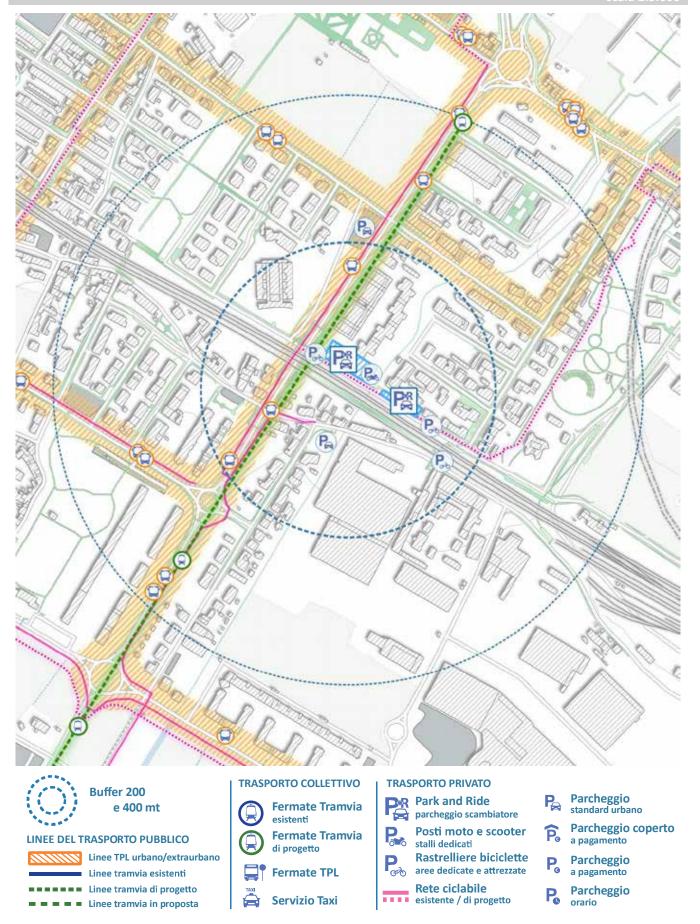
PARCHEGGI

PAGAMENTO

AREE SOSTA

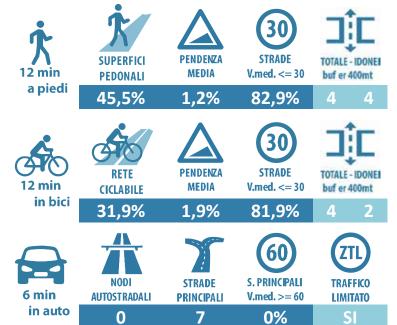
BREVE

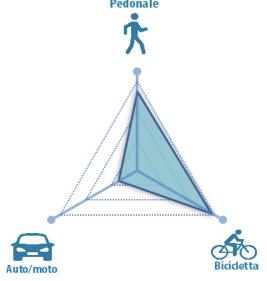


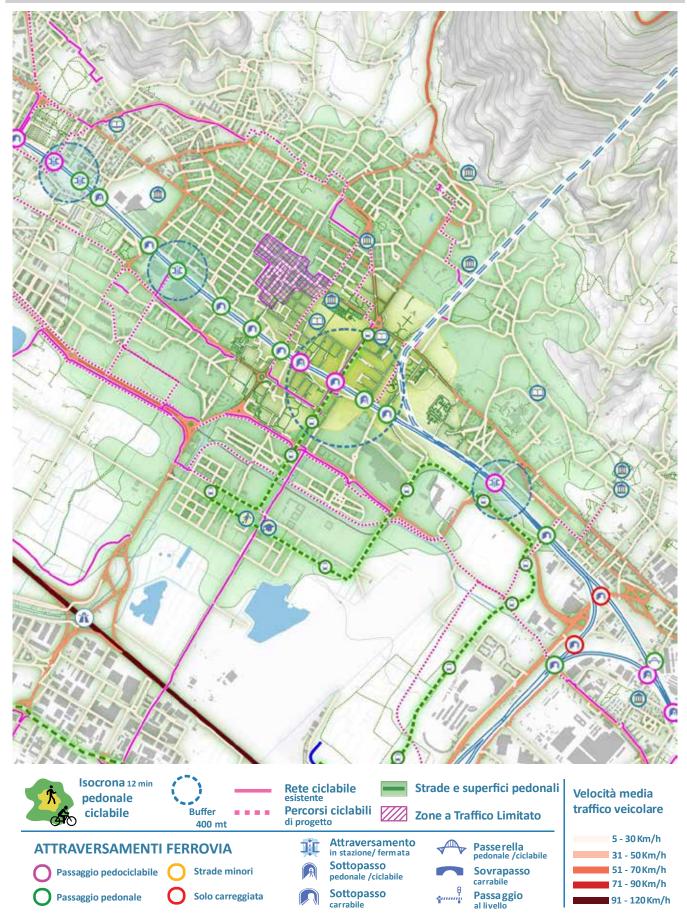


NOTE: Presente un Park and Ride in prossimità della fermata per un totale di circa 85 posti auto che a fronte dei 416 passeggeri saliti offre una buona dotazione di parcheggio (circa il 20 % dei passeggieri saliti, uguale al valore soglia). A circa 200 mt è presente un'area a parcheggio non strutturata che potrebbe offrire ulteriori 50 posti auto circa, con la possibilità di ulteriori 50 posti lungo la strada parallela al Viale dei Mille.

ACCESSIBILITA' ACCESSIBILITA' AI BINARI - PERSONE CON RIDOTTA MOBILITA' PARCHEGGIO CON POSTI RISERVATI **PERCORSO TATTILE DA INGRESSO** SERVIZIO ASSISTENZA PRM STAZIONE VERSO I BINARI (1) SISTEMI DI INFORMAZIONE **PERCORSO SENZA BARRIERE MARCIAPIEDE RIALZATO PER** (IN PIANO, RAMPA O ASCENSORE) **AL PUBBLICO VISIVI ENTRARE E USCIREDAI TRENI** ISOCRONE 12 min 6 min velocità media 12 km/h 2 km 2 km **Uscita A11** NO **Sesto Fiorentino** ACCESSO ALLA RETE **AUTO** ACCESSO ALLA RETE **DELLE CIC LOVIE** distante circa 7 minuti **ESCUSIONISTICA STRADE** ACCESSIBILITA' AL NODO FERROVIARIO **Pedonale** PENDENZA **STRADE SUPERFICI** TOTALE - IDONE







NOTE: L'accessibilità ciclabile è molto buona data la pendenza medio-bassa dell'area e considerata la rete di piste ciclabili esistente e quella di progetto. Notevole impulso all'accessibilità ciclabile è dato inoltre dal collegamento con la Ciclopista della Piana. La bassa accessibilità carrabile è dovuta al basso numero di strade principali intersecate dalla relativa isocrona (6 minuti) sulle quali si registra una velocità media inferiore a 60Km/h lungo tutti i tratti interessati.

INTORNO URBANO CARATTERI DEL LUOGO > | buffer 800mt = 200 ha | Abito comunale di Sesto Fiorentino % residenti e a ddetti **SESTO FIORENTINO** indice delle aree urbanizzate sul territorio aperto in 12 minuti a piedi + 2,96 aree urbane territorio aperto 800 mt **% DENSITA** RESIDENTI **ADDETTI** residenti area 200 ha 52 ab/ha residenziale dest. mista produttivo aree verdi Variazione 9 2012-2016 2012-2018 addetti **TESSUTO TESSUTO TESSUTO ALTRO TESSUTO** A DESTINAZIONE **PREVALENTEMENTE PRODUTTIVO E SPECIALISTICO MISTA** militare, sanitario, ecc. **RESIDENZIALE COMMERCIALE** territorio 36,6 % 0,6 % 12,8 % 6,2 % urbanizzato **PARCHI URBANI** AREE AREE **RETEVIABILITA'** AREE SPORTIVE E **AGRICOLE NATURALI** stradale e ferroviaria 开 RICREATIVE 6,8 % 8 % 9,4 % 19,6 % spazi aperti SERVIZI DI INTERESSE LOCALE E SOVRALOCALE → buffer 800mt buffer 800mt **GRANDE DISTRIBUZIONE** Ш **VERDE** STRU TTURE RICE TTIVE **ISTRUZIONE** 800 mt SANITA' **CULTURA SPORT ATTREZZATO** interesse buffer 200mt SOVRALOCALE interesse LOCALE 5 7 COMMERCIO VICINATO 4 1 1 Nel raggio di 800mt sono presenti due plessi scolastici di interesse sovralocale (I.S. d'arte Ceramica e I.S.S.S. Tecnico e Liceale Calamandrei). Sono presenti inoltre altri istituti scolastici di interesse locale, ed a circa 900 mt si accede al Polo Scientifico.





AREE DISMESSE O **SOTTOUTILIZZATE**

superfice territoriale

DA RIQUALIFICARE

77.000 mg

Di rilievo nel panorama delle aree dismesse della Città Metropolitana di Firenze, a circa 6/10 minuti a piedi, è presente il sito delle "Ex Caserme Militari Donati" (circa 6,5 ha), che attualmente verte in un alto stato di degrado. Sono inoltre presenti altri due siti di minor rilevo, uno dei quali, denominato "Ex Confezioni Fiorenza" (circa 5.400 mq), è adiacente al Plesso Scolastico Calamandrei e si trova in alto stato di degrado.



N° aree

N° piani attuativi

BACINO POTENZIALE → isocrone



POPOLAZIONE RESIDENTE

ADDETTI UNITA **DEL LAVORO**

VELOCE

% popolazione su soglia max calibrata sui ritmi metropolitani Residenti + Addetti



9.221 totale **10.683**

1.462

soglia ritmi veloci 25.000



34.239

34.151

8.935

8.683

soglia ritmi veloci 100.000

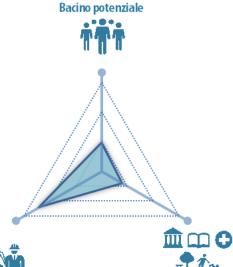


totale 43.174

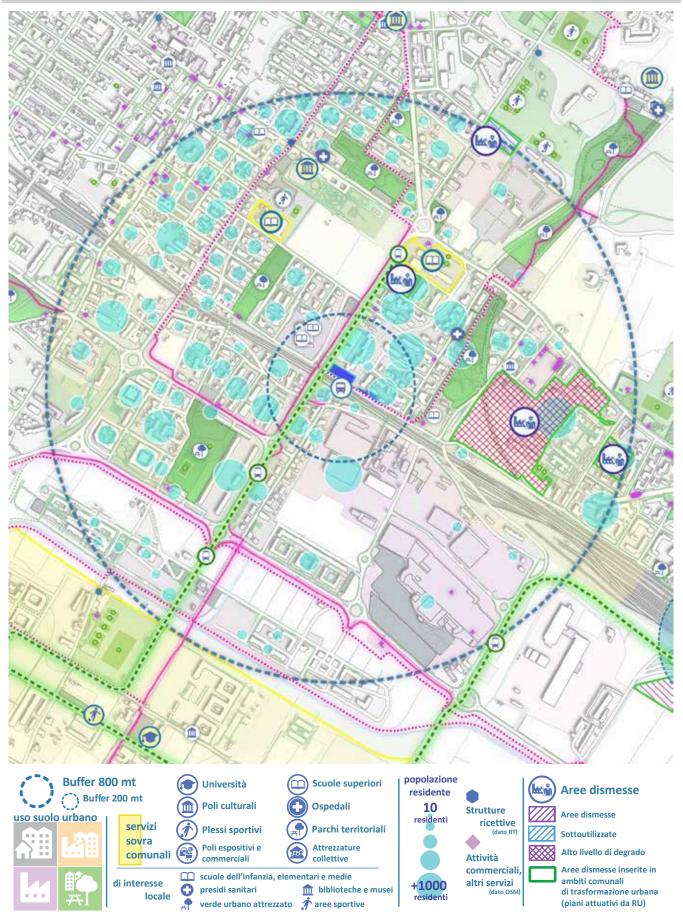
soglia ritmi veloci 150.000

totale 42.834









NOTE: La fermata di Zambra si inserisce in un tessuto prevalentemente residenziale, con una parte a destinazione produttiva a sud della ferrovia, ed è caratterizzato da una densità abitativa medio/alta rispetto alla media di tutte le fermate/stazioni della Città Metropolitana. Complessivamente ha accesso alla fermata un buon bacino di utenza (in particolar modo residenti), con particolare riferimento alla isocrona pedonale e ciclabile.

0 1

Vista sui binari della fermata di Zambra.



O 2

STAZIONI E FERMATE - ZAMBRA

Primo sottopasso pedonale di attraversamento della ferrovia con accesso ai binari.



0 3

Secondo sottopasso pedociclabile di attraversamento della ferrovia con accesso ai binari.







Accesso pedonale al primo sottopasso esclusivamente tramite scale.





Prima parte dell'area destinata alla sosta Park and Ride, con offerta di circa 25 posti auto.





Seconda parte
dell'area destinata alla
sosta Park and Ride,
con offerta di circa 60
posti auto ed alcuni
stalli per
moto/scooter.



Area destinata alla sosta delle biciclette in prossimità dell'accesso pedonale al secondo sottopasso pedociclabile di attraversamento della ferrovia ed accesso ai binari.



6 8

Area destinata alla sosta delle biciclette in prossimità dell'accesso pedonale al primo sottopasso pedonale di attraversamento della ferrovia ed accesso ai binari.



6 9

Area destinata alla sosta delle biciclette in prossimità dell'accesso pedonale al primo sottopasso pedonale di attraversamento della ferrovia ed accesso ai binari. (lato opposto)







Strada limitrofa alla ferrovia sulla quale sono collocati i parcheggi scambiatori.





Particolare dell'area produttiva (in parte sottoutilizzata) adiacente al primo accesso alla fermata di Zambra.





Particolare dell'area produttiva adiacente al primo accesso alla fermata di Zambra, dove è presente uno spazio destinato al Co-Working.

SESTO FIORENTINO

RUOLO di ACCESSO DELLA FERMATA

ALLA RETE LOCALE ESTERNO ALL'AREA METROPOLITANA

AI POLI DI ATTRAZIONE

V

AI DISTRETTI PRODUTTIVI AI SISTEMI AMBIENTALI



TIPO DI FERMATA

Classificazione PUMS

Non classificato

-

Classificazione RFI

Gold

AMBITO (PUMS)

CINTURA FIORENTINA

RITMI (PSM)

ALLEGRISSIMO +++

VIVACE PRESTISSIMO +++



Contesto Territoriale



Veloce



Altri parametri



STAZIONE PASSANTE



PRESENZIATA



ACCESSO A LIVELLO
DEL PIANO DEL FERRO



SERVIZI VIAGGIATORI

BIGLIETTERIA AUTOMATICA BIGLIETTERIA e INFOPOINT SALE DI ATTESA BANCHINE COPERTE

SERVIZI IGENICI EDICOLA e TABACCHI BAR e RISTORAZIONE









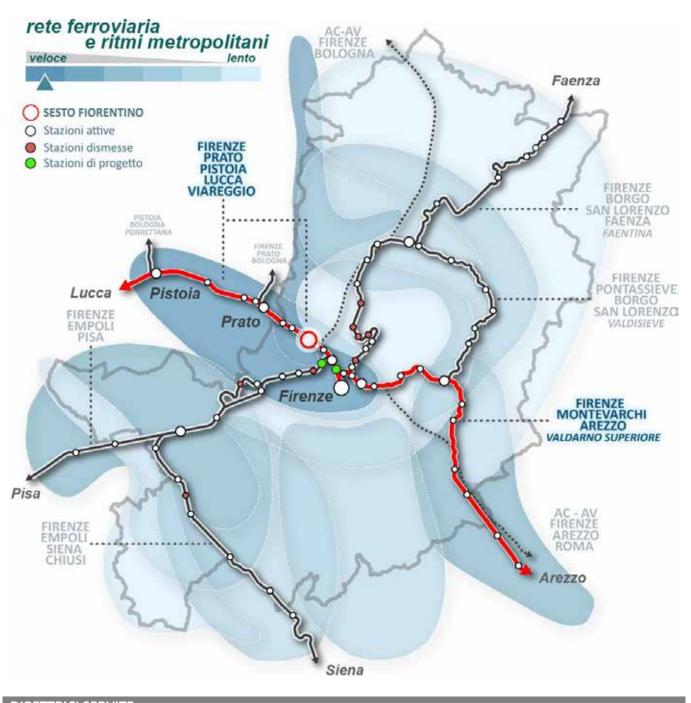






ALTRO

Il tessuto urbano in cui si inserisce la stazione non è caratterizzato dalla presenza di esercizi commerciali di interesse, ma dispone di tutti i servizi essenziali per i viaggiatori. Al momento del sopralluogo la sala di attesa, presente nel fabbricato viaggiatori, è risultata non fruibile.



DIRETTRICI SERVITE

1 DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO FIRENZE - PRATO - (PISTOIA) 2 DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO PRATO - FIRENZE - MONTEVARCHI

TRATTE SERVITE

- Sesto Fiorentino Prato C.le 2 Sesto Fiorentino (Prato C.le) Pistoia
- 3 Sesto Fiorentino (Rifredi) Firenze SMN 4 Sesto Fiorentino (Rifredi Campo di Marte) Montevarchi
- 5 Sesto Fiorentino (Prato C.le Pistoia) Lucca 6 Sesto Fiorentino (Prato C.le Pistoia) Pisa, via Lucca

ANDATA / RITORNO 02/2020 SESTO FIORE.NO ← FIRENZE SMN costo € 3,00

1 | SERVIZI FERROVIARI

LIVELLO DI SERVIZIO ATTUALE E DI PREVISIONE

Frequentazione stazioni da indagine RT 2018

129 TRENI







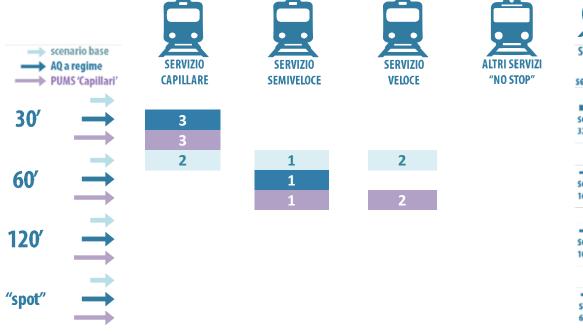
giorni feriali media su 5 giorni

> sabato domenica

2.746

2.209 1.191

Scenari di sviluppo dei modelli di esercizio ferroviari



A. V.

Stima coppie di treni al giorno originate dai servizi ferroviari (PUMS)

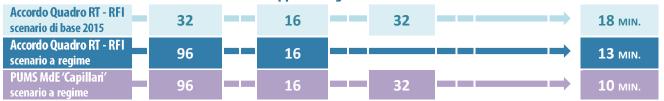
servizi cadenzati a 30' 32 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 60' 16 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 120' 10 coppie di treni in 24 ore

servizi freq. a "spot" 6 coppie di treni in 24 ore

Cadenzamento medio stimato su 24h / totale coppie treni giorno

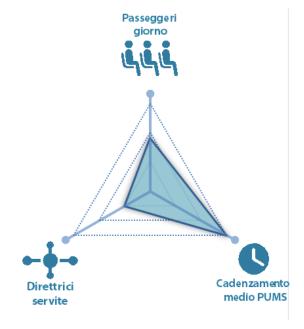


Note ed osservazioni

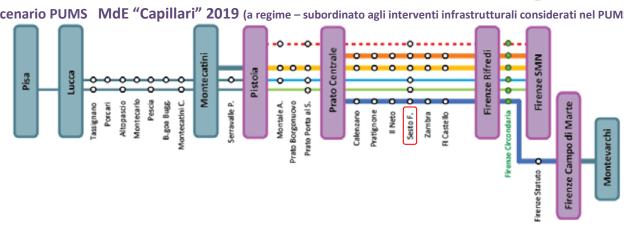
In confronto con lo scenario AQ RT-RFI a regime, lo scenario "MdE Capillari" mantiene lo stesso livello di servizi ferroviari, che prevede un potenziamento del servizio capillare attraverso tre linee di servizio con cadenzamento a 30 minuti, tali da garantire nella tratta Prato C.le – Rifredi – (nuova stazione Firenze Circondaria) un cadenzamento medio 15 minuti.

Sulla relazione Prato C.le - (Campo di Marte) - Montevarchi viene esteso il servizio capillare con cadenzamento a 30 minuti anche nella tratta Campo di Marte – Montevarchi, in modo da garantire un cadenzamento medio di 45 minuti.

Viene reinserita (rispetto allo scenario di base) la fermata di Sesto Fiorentino sulle linee veloci Firenze SMN – Lucca e Firenze SMN – Pisa (via Lucca) e mantenuta sulla linea di servizio semiveloce Firenze SMN – Pistoia, conferendo alla stazione un ruolo più importante per le relazioni esterne all'area metropolitana attraverso un cadenzamento medio di 30 minuti.



Schema dei servizi Accordo Quadro RT - RFI 2016 (scenario a regime subordinato al completamento di interventi infrastrutturali) - - - servizi "spot" Bologna - - - servizi cadenzati a 120' Faenza servizi cadenzati a 60' Vernio servizi cadenzati a 30' mmmmmm Alta Velocità Prato Borgo S.Lorenzo Montecatini Pistoia Lucca Pisa Firenze Campo di Marte Pontassieve Firenze Rifredi Empoli Montevarchi Firenze Santa Maria Novella Arezzo - Roma Siena **DIRETTRICE FIRENZE - PRATO - PISTOIA** Scenario di base 2015 Prato Centrale Firenze Rifredi **Firenze SMN** 000 Pistoia Pisa Pescia Montecarlo Altopascio B.goa Bugg. Montecatini C. Montale A. Prato Borgonuovo Prato Porta al S. Firenze Campo di Marte II Neto Sesto F. Montevarchi Firenze Statuto Scenario Accordo Quadro 2016 RT-RFI (a regime) **Prato Centrale** Firenze Rifredi Firenze SMN Pistoia B.goa Bugg. Nontecatini C. Montale A. Prato Borgonuovo Prato Porta al S. Firenze Campo di Marte Sesto F. Montevarchi Firenze Statuto Scenario PUMS MdE "Capillari" 2019 (a regime – subordinato agli interventi infrastrutturali considerati nel PUMS)



2 | INTERMODALITA'

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a FREQUENZA













distante < 1 minuto a piedi

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a ORARIO











Autostazione



distante < 1 minuto a piedi

Autobus extraurbani di lunga percorrenza

ALTRI TRASPORTI PUBBLICI/CONDIVISI











Trasporto

Pubblico





stalli

AREE DI SOSTA MEZZI PRIVATI



altro tipo di area di sosta



PARCHEGGI Standard

40

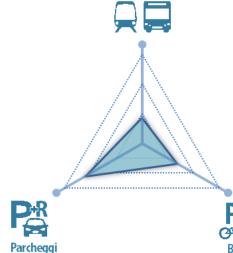






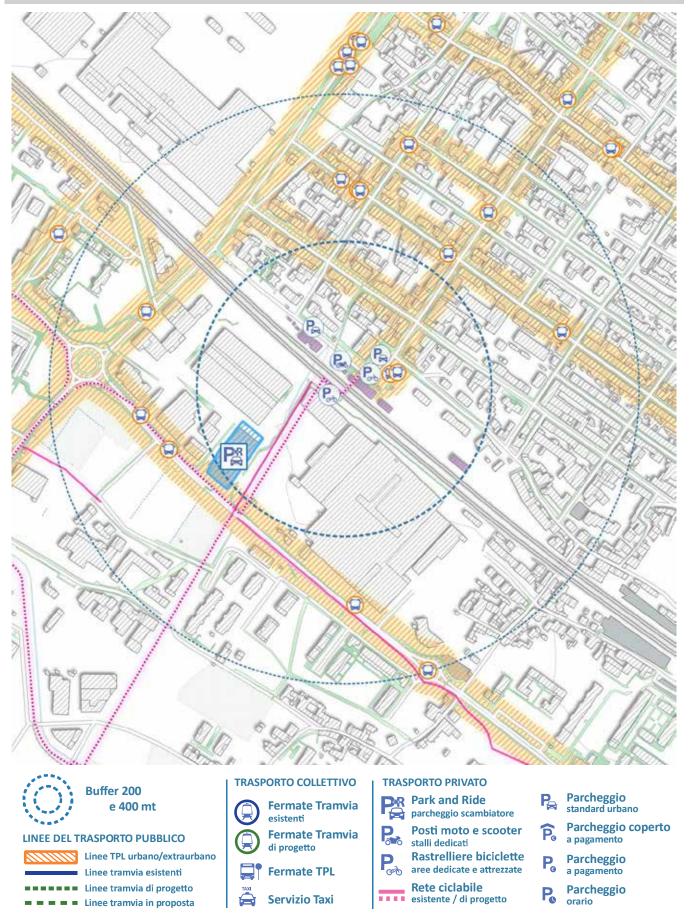


scambiatori





e motocicli



NOTE: Il Park and Ride è distante circa 3 minuti a piedi, con accesso ciclopedonale diretto ai binari, ed ha la capacità circa 150 posti auto; sono inoltre presenti circa 50 stalli per il posteggio nell'area antistante alla stazione; complessivamente, a fronte dei 2.746 passeggeri saliti, entrambe le aree di scambio gomma/ferro offrono una disponibilità di parcheggio non del tutto sufficiente, circa il 7,2% dei passeggieri saliti (rispetto al valore soglia del 10%).

ACCESSIBILITA'

ACCESSIBILITA' AI BINARI - PERSONE CON RIDOTTA MOBILITA'







PARCHEGGIO CON POSTI RISERVATI



PERCORSO TATTILE DA INGRESSO STAZIONE VERSO I BINARI





PERCORSO SENZA BARRIERE (IN PIANO, RAMPA O ASCENSORE)

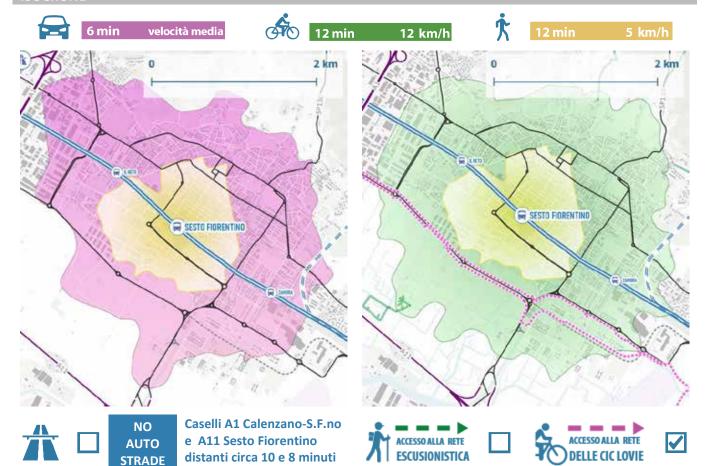


MARCIAPIEDE RIALZATO PER ENTRARE E USCIREDAI TRENI



SISTEMI DI INFORMAZIONE **AL PUBBLICO VISIVI**

ISOCRONE



ACCESSIBILITA' AL NODO FERROVIARIO

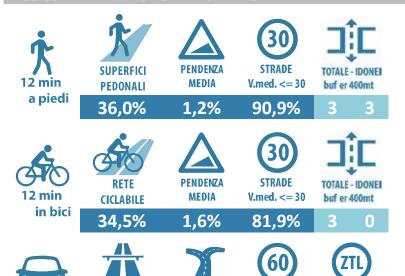
NODI

AUTOSTRADALI

0

6 min

in auto



STRADE

PRINCIPALI

5

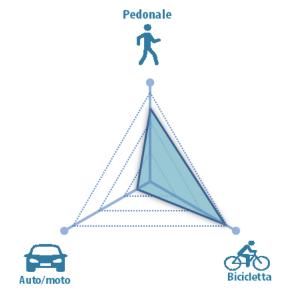
S. PRINCIPALI

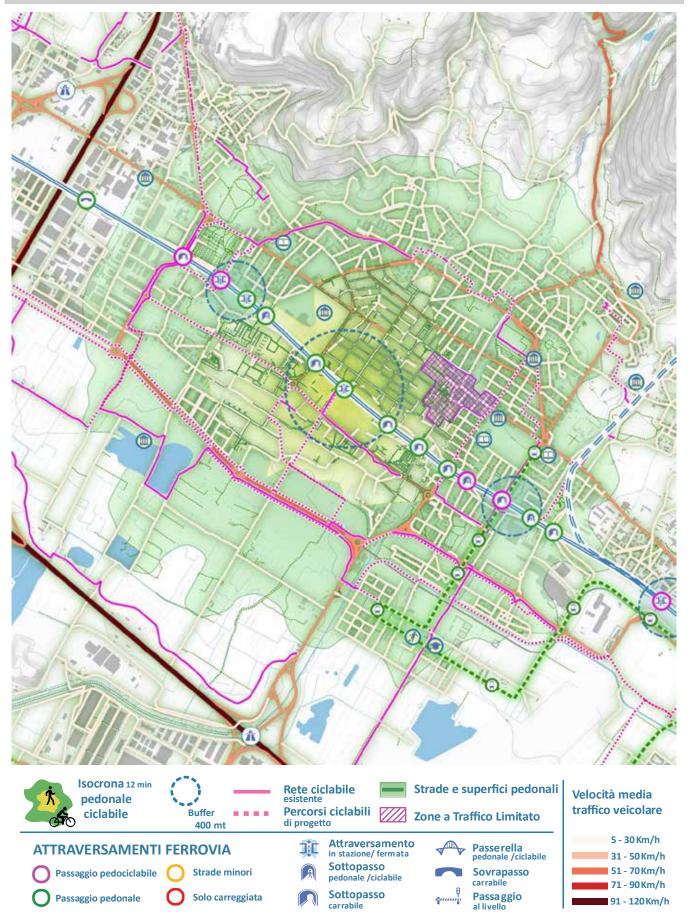
V.med. >= 60

0%

TRAFFICO

LIMITATO





NOTE: L'accessibilità ciclabile è molto buona data la bassa pendenza dell'area e considerata la rete di piste ciclabili esistenti e di progetto. Notevole impulso all'accessibilità ciclabile è dato inoltre dal collegamento con la Ciclopista della Piana. La bassa accessibilità carrabile è dovuta al basso numero di strade principali intersecate dalla relativa isocrona (6 minuti) sulle quali si registra una velocità media inferiore a 60Km/h lungo tutti i tratti interessati.

INTORNO URBANO

CARATTERI DEL LUOGO > | buffer 800mt = 200 ha | Abito comunale di Sesto Fiorentino





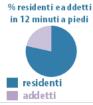
69 ab/ha

SESTO FIORENTINO + 2,96 **%**

2012-2018

RESIDENTI

ADDETTI Variazione 9 2012-2016







TESSUTO PREVALENTEMENTE RESIDENZIALE

48 %

TESSUTO A DESTINAZIONE **MISTA**

TESSUTO PRODUTTIVO E COMMERCIALE



ALTRO TESSUTO SPECIALISTICO militare, sanitario, ecc.



PARCHI URBANI AREE SPORTIVE E RICREATIVE

AREE **AGRICOLE**

AREE **NATURALI**



RETEVIABILITA'

0,2 %



5,7 %

8,3 %

3,2 %

5,1 %

13,2 %

16,4 %

stradale e ferroviaria

SERVIZI DI INTERESSE LOCALE E SOVRALOCALE buffer 800mt





ISTRUZIONE

5













buffer 800mt

GRANDE DISTRIBUZIONE



STRU TTURE RICE TTIVE







9

5 3 1 buffer 200mt



COMMERCIO VICINATO

A circa 300 mt è ubicato il Presidio sanitario di fisioterapia e riabilitazione via della Querciola ed a circa 750 un poliambulatorio della Misericorsia, servizi sanitari di interesse sovralocale.

PRESENZA AREE DISMESSE → buffer 800mt



AREE DISMESSE 0 SOTTOUTILIZZATE DA RIQUALIFICARE

superfice territoriale

117.000 mg

Di notevole rilievo nel panorama delle aree dismesse della Città Metropolitana di Firenze, a circa 3/4 minuti a piedi è presente l'ex sito della Richard Ginori (circa 10ha), che sta da anni attraversando un complesso processo di riqualificazione e recentemente è stata approvata una variante che prevede un supermercato Coop e delle aree residenziali, oltre che i relativi servizi standard a verde e parcheggio. Sono presenti inoltre altri due siti dismessi di minor rilievo di circa 4.800 e 2.400 mg.

Aree dismesse



N° aree



N° piani attuativi

BACINO POTENZIALE → isocrone









% popolazione su soglia max calibrata sui ritmi metropolitani Residenti + Addetti



14.131

totale 18.013

totale **52.108**

3.882

soglia ritmi veloci 25.000



42.348

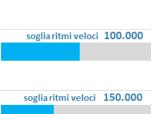
9.760

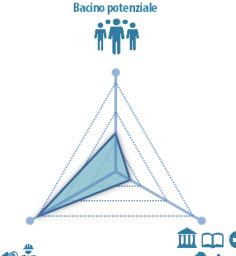


41.816

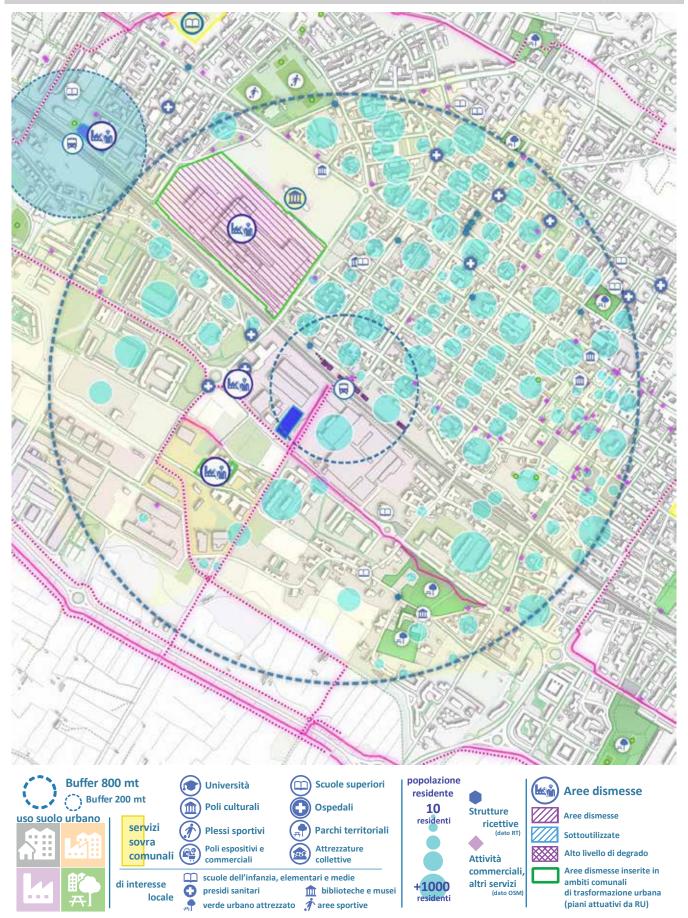
10.426

totale **52.242**









NOTE: La stazione di Sesto Fiorentino si inserisce in un tessuto prevalentemente residenziale, con due isole produttive tra cui la ex Richard Ginori, caratterizzato da una densità abitativa medio/alta rispetto alla media di tutte le fermate/stazioni della Città Metropolitana e che corrisponde complessivamente ad un buon bacino di utenza (in particolar modo residenti), con particolare riferimento alla isocrona pedonale.

0 1

Fronte binari sul lato principale della stazione di Sesto Fiorentino. La stazione è dotata di 4 binari a servizio dei treni viaggiatori, tutti con percorso senza barriere (con ascensore) e marciapiedi rialzati.



O 2

Fronte binari su lato opposto della stazione, con sullo sfondo la cisterna simbolo del sito dismesso della ex Richard Ginori.



O 3

Saletta di attesa interna al fabbricato viaggiatori, al momento del sopralluogo non agibile. Nello stesso fabbricato è presente la biglietteria infopoint ed un bar/ristori attualmente in esercizio.







Area per la sosta delle auto e moto/scooter nel piazzale antistante alla stazione. Non sono presenti stalli di sosta breve o di servizio tipo "Kiss and Ride", il che provoca intasamenti in determinate orari di arrivo dei treni.





Area laterale del fabbricato viaggiatori, dove è presente un chiosco edicola e da cui si accede al primo binario ed al sottopasso di attraversamento della ferrovia con accesso agli altri binari.





Fermata degli autobus con pensilina coperta nel piazzale antistante alla stazione.



Area di sosta dedicata al servizio di bikesharing, con postazioni fisse per 20 bicilette. Sono inoltre presenti diverse rastrelliere più o meno dislocate in varie aree nei pressi della stazione.



6 8

Accesso pedociclabile dal lato opposto della stazione, direttamente collegato al Park and Ride e dotato di aree per la sosta delle biciclette.



0 9

Accesso pedociclabile al Park and Ride, che offre circa 150 posti auto e distante circa 2/3 minuti a piedi.







Accesso pedonale al sottopasso di attraversamento ferroviario e di accesso ai binari dal lato opposto della stazione.

I tre ascensori presenti nel sottopasso garantiscono l'accesso a tutti i binari





Sottopasso pedonale di attraversamento della ferrovia.



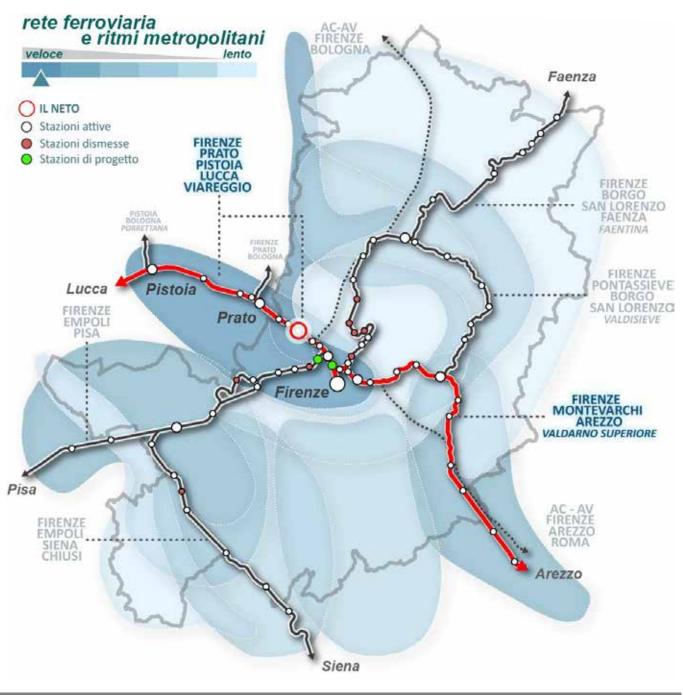


Piccola area ferroviaria dismessa (non presente nel censimento delle aree dismesse della CMF) limitrofa al piazzale antistante alla stazione, utilizzato come parcheggio e sul quale è ubicata la fermata degli autobus.

ALTRO

RUOLO di ACCE	ESSO DELLA FERI	MATA				
ALLA RETE	ESTERNO	ALL'AREA	AI POLI DI	AI DISTRE	П	AI SISTEMI
LOCALE	METROP	OLITANA	ATTRAZIONE	PRODUTI	rivi —	AMBIENTALI
TIPO DI FERMA		5 1000		Chinese Chinese		
Classificazione	PUMS	2		1		
Non classifica	ato -		+		TIO III	X X S
Classifica	zione RFI	THE REAL PROPERTY.	00		CHAZU	
В	Bronze	THE REAL PROPERTY.		SAME SAME		
AMBITO (PUM	S)			170		A
CINTURA			/			
FIORENTINA	4	15				
RITMI (PSM)	7/2	9/1		1		1
ALLEGRISSIMO +	-++					
VIVACE PRESTISS	SIMO +++			是是是	是完	
Contesto Terr	itorialo 0 A	CCESSO BINAR		SAFE THE		
PIANA	The state of the s	CCESSO BINAR				167 TOTAL
METROPOL		10		De By		
Veloce	+++		0.4			100
		201	0	The state of		
<u>Altri p</u>	arametri (9/12				
STAZIOI PASSAN		1/2		The state of the s		
	7.4			0		
SOLO FERMAT		100	WHAT A	0	1	
FERMAL	A SOUTH				1./	
) A QUOTA		1	1 M		
	RE DEL PIANO O (RILEVATO)	100 m				ILNETO
SERVIZI VIAGGIATORI						
BIGLIETTERIA	BIGLIETTERIA	SALE DI	BANCHINE	SERVIZI	EDICOLA e	BAR e
AUTOMATICA	e INFOPOINT	ATTESA	COPERTE	IGENICI	TABACCHI	RISTORAZIONE
\checkmark			\checkmark			
			rmata del Neto non		!-!	

interesse per i viaggiatori (quali bar, edicole, tabacchi, ecc.)



DIRETTRICI SERVITE

1 4 DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

FIRENZE - PRATO - (PISTOIA)

DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

PRATO - FIRENZE - MONTEVARCHI

TRATTE SERVITE

1 Il Neto - Prato C.le

2 Il Neto – (Prato C.le) - Pistoia

3 Il Neto - (Rifredi) - Firenze SMN

4 Il Neto - (Rifredi - Campo di Marte) - Montevarchi

ANDATA / RITORNO

02/2020

IL NETO



2

FIRENZE SMN

costo €

3,00

SERVIZI FERROVIARI

Frequentazione stazioni da indagine RT 2018





45 **MINUTI**



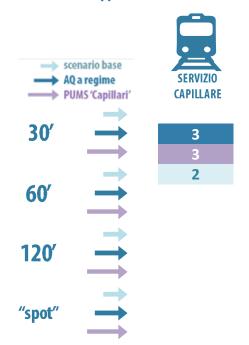


sabato domenica



229 **56**

Scenari di sviluppo dei modelli di esercizio ferroviari





SERVIZIO

SEMIVELOCE







Stima coppie di treni al giorno originate dai servizi ferroviari (PUMS)

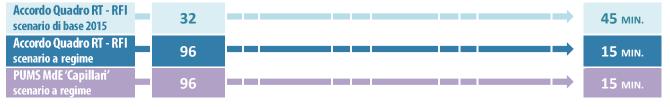
servizi cadenzati a 30' 32 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 60' 16 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 120' 10 coppie di treni in 24 ore

servizi freq. a "spot" 6 coppie di treni in 24 ore

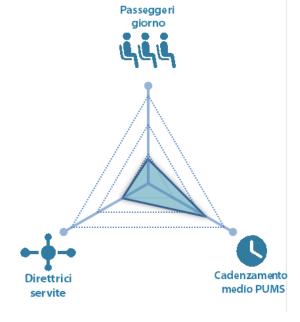
Cadenzamento medio stimato su 24h / totale coppie treni giorno



Note ed osservazioni

In confronto con lo scenario AQ RT-RFI a regime, lo scenario "MdE Capillari" mantiene lo stesso livello di servizi ferroviari, che prevede un potenziamento del servizio capillare attraverso tre linee di servizio con cadenzamento a 30 minuti, tali da garantire nella tratta Prato C.le – Rifredi – (nuova stazione Circondaria) un cadenzamento medio di 15 minuti.

Sulla relazione Prato C.le - (Campo di Marte) - Montevarchi viene esteso il servizio capillare con cadenzamento a 30 minuti anche nella tratta Campo di Marte - Montevarchi, in modo da garantire un cadenzamento medio di 45 minuti.



Schema dei servizi Accordo Quadro RT - RFI 2016 (scenario a regime subordinato al completamento di interventi infrastrutturali) --- servizi "spot" Bologna - - - - servizi cadenzati a 120' Faenza servizi cadenzati a 60' Vernio servizi cadenzati a 30' mmmmmm Alta Velocità Prato Borgo S.Lorenzo Montecatini Pistola Pisa Firenze Campo di Marte Pontassieve Firenze Rifredi Empoli Montevarchi Firenze Santa Maria Novella Arezzo - Roma Siena **DIRETTRICE FIRENZE - PRATO - PISTOIA** Scenario di base 2015 Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN 000 Pistoia Pisa B.goa Bugg. Montecatini C. Altopascio Prato Borgonuovo Montale A. Prato Porta al S. Firenze Campo di Marte II Neto Sesto F. Montevarchi Firenze Statuto Scenario Accordo Quadro 2016 RT-RFI (a regime) Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN Pistoia Montecatini C. Firenze Campo di Marte B.goa Bugg. Montale A. rato Borgonuovo Prato Porta al S. Montevarchi Firenze Statuto Scenario PUMS MdE "Capillari" 2019 (a regime – subordinato agli interventi infrastrutturali considerati nel PUMS) Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN 0 0 Pistoia Lucca Pisa B.goa Bugg. Montecatini C. Prato Borgonuovo Prato Porta al S. Montale A. Firenze Campo di Marte II Neto Zambra Sesto F. Castello Montevarchi

Firenze Statuto

2 | INTERMODALITA'

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a FREQUENZA















distante 5 minuti a piedi

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a ORARIO











Autostazione



Autobus extraurbani di lunga percorrenza

ALTRI TRASPORTI PUBBLICI/CONDIVISI















PARCHEGGI

STANDARD



COPERTI

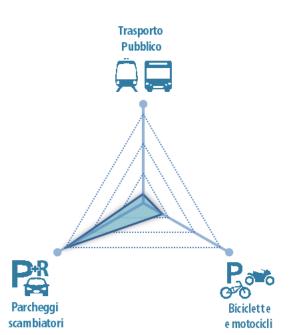
PAGAMENTO

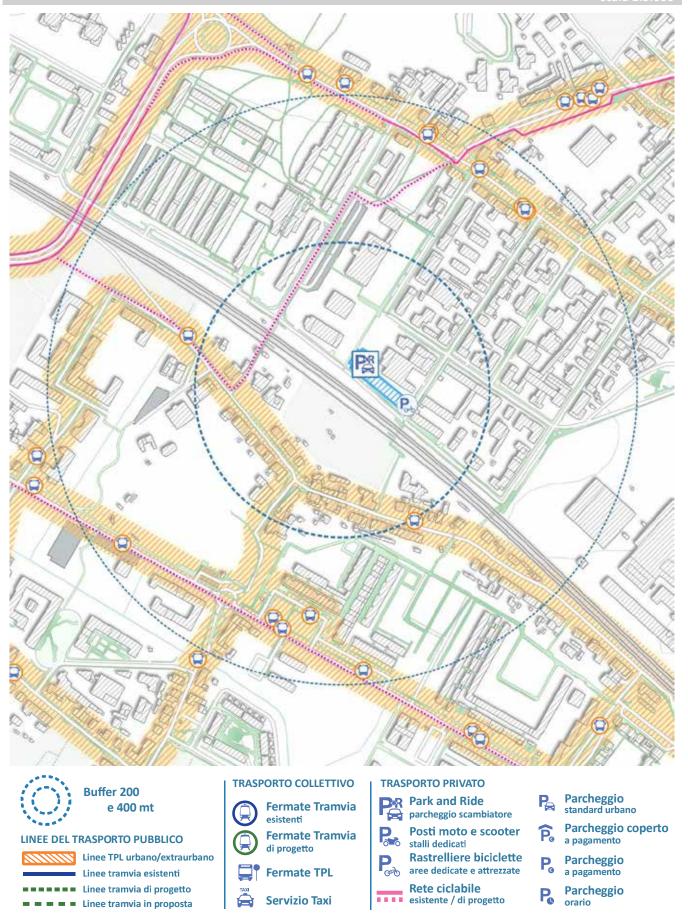
PARCHEGGI

PAGAMENTO

AREE SOSTA

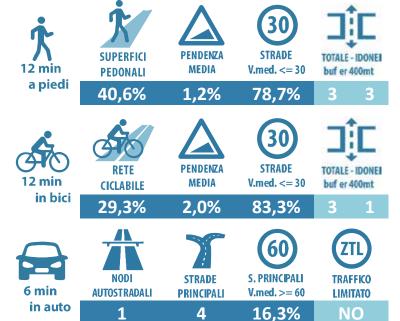
BREVE

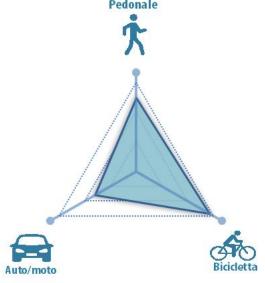


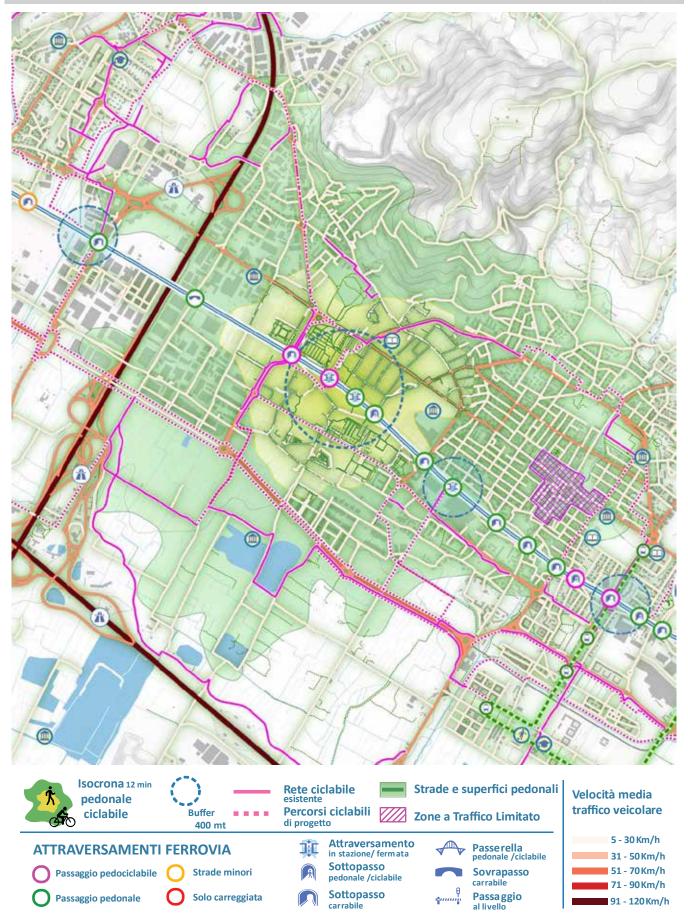


NOTE: Presente un Park and Ride in prossimità della fermata per un totale di circa 80 posti auto che a fronte dei 408 passeggeri saliti offre un'ottima dotazione di parcheggio (circa il doppio del valore soglia al 10%). Si rileva però che il parcheggio, inserito in un'area prevalentemente residenziale, è utilizzato anche per scopi diversi oltre all'interscambio ferro/gomma (sosta residenti e camper).

ACCESSIBILITA' ACCESSIBILITA' AI BINARI - PERSONE CON RIDOTTA MOBILITA' PARCHEGGIO CON POSTI RISERVATI **PERCORSO TATTILE DA INGRESSO** SERVIZIO ASSISTENZA PRM STAZIONE VERSO I BINARI (1) SISTEMI DI INFORMAZIONE **PERCORSO SENZA BARRIERE MARCIAPIEDE RIALZATO PER** (IN PIANO, RAMPA O ASCENSORE) **AL PUBBLICO VISIVI ENTRARE E USCIREDAI TRENI** ISOCRONE 12 min 6 min velocità media 12 km/h 2 km 2 km Casello autostradale Casello ACCESSO ALLA RETE Calenzano-Sesto F.no ACCESSO ALLA RETE A1 (E35) **ESCUSIONISTICA DELLE CIC LOVIE** distante circa 5 minuti ACCESSIBILITA' AL NODO FERROVIARIO **Pedonale**

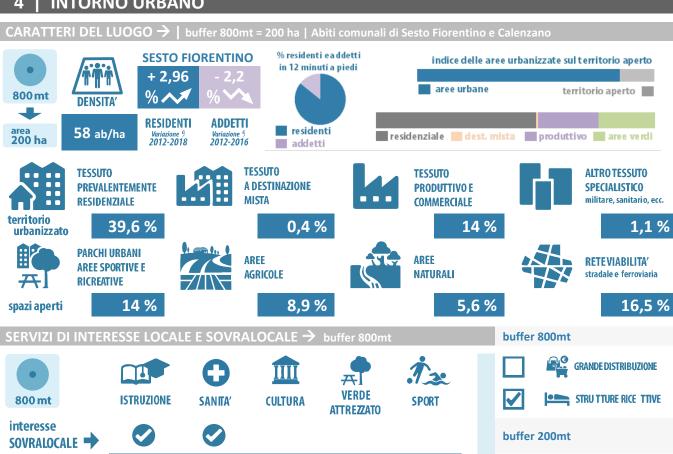






NOTE: L'accessibilità ciclabile è molto buona data la pendenza medio-bassa dell'area e considerata la rete di piste ciclabili esistente e quella di progetto. Notevole impulso all'accessibilità ciclabile è dato inoltre dal collegamento con la Ciclopista della Piana. Buona accessibilità carrabile data la vicinanza al casello autostradale di Calenzano-Sesto Fiorentino (A1), distante circa 5 minuti in auto.

INTORNO URBANO



A circa 800 mt è ubicato il Presidio sanitario di fisioterapia e riabilitazione via della Querciola, servizio sanitario di interesse sovralocale. È inoltre presente l'istituto per Geometri a circa 550 metri dalla fermata del II Neto.

1

2



2

4



interesse LOCALE

AREE DISMESSE O **SOTTOUTILIZZATE DA RIQUALIFICARE**

superfice territoriale 0 mg

N° aree

Di notevole rilievo nel panorama delle aree dismesse della Città Metropolitana di Firenze, a circa 3/4 minuti a piedi è presente l'ex sito della Richard Ginori (circa 10ha), che sta da anni attraversando un complesso processo di riqualificazione e recentemente è stata approvata una variante che prevede un supermercato Coop e delle aree residenziali, oltre che i relativi servizi standard a verde e parcheggio. Di minor rilievo ma di pertinenza all'area Park and Ride ed agli accessi della fermata del Il Neto, è anche presente un sito dismesso di circa 2.750 mq

4

N° piani attuativi

BACINO POTENZIALE → isocrone



POPOLAZIONE RESIDENTE

ADDETTI UNITA' **DEL LAVORO**

RITMO VELOCE % popolazione su soglia max calibrata sui ritmi metropolitani Residenti + Addetti



11.286

totale 13.163

1.877

soglia ritmi veloci 25.000



33.902

12.179

soglia ritmi veloci 100.000

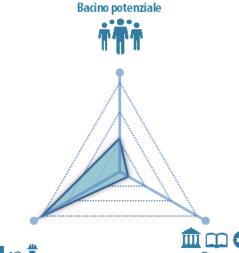


totale 46.081 35.094

13.337

totale **48.431**

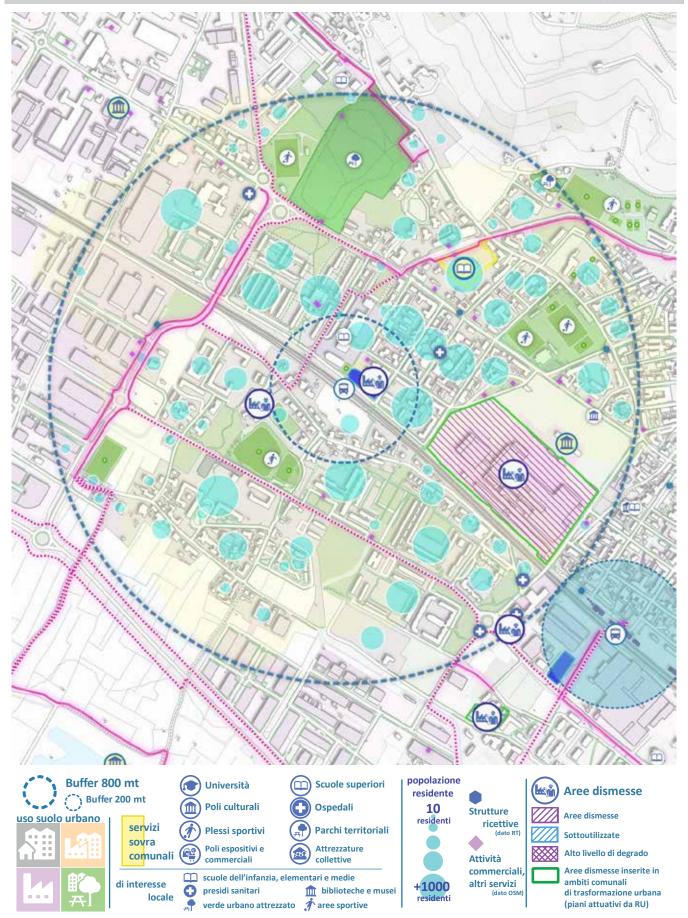








COMMERCIO VICINATO



NOTE: La fermata de Il Neto si inserisce in un tessuto prevalentemente residenziale, caratterizzato da una densità abitativa medio/alta rispetto alla media di tutte le fermate/stazioni della Città Metropolitana, che corrisponde complessivamente ad un buon bacino di utenza (in particolar modo residenti), con particolare riferimento alla isocrona pedonale.



Area pedonale per l'attesa dei treni tra i binari della fermata.



O 2

Pensiline coperte ed zona riservata alla biglietteria automatica.



6 3

Primo sottopasso di pedonale di attraversamento della ferrovia con accesso ai binari tramite scala.







Accesso pedonale ai binari dal secondo sottoattraversamento ferroviario (foto 10 e 11).

Entrambe i sotto attraversamenti della ferrovia (foto 3 e foto 10 e 11) hanno accesso ai binari esclusivamente tramite scala.





Accesso pedonale del primo sottoattraversamento tramite scala su lato del parcheggio scambiatore.





Accesso pedonale del primo sottoattraversamento tramite rampa su lato opposto a quello del parcheggio scambiatore.

Gli accessi ai binari e al sottoattraversamento sul lato parcheggio non sono muniti di rampa o ascensore ma solo di scale.

0 7

Area destinata al Park and Ride. Si rileva che gran parte dei posteggi sono utilizzati per scopi diversi oltre l'interscambio ferro/gomma.



0 8

Unica area destinata alla sosta delle bicilette, limitrofa al parcheggio scambiatore.

> Dietro, un sito dismesso in lieve stato di degrado.



6 9

Cantiere in corso per la realizzazione di barriere acustiche lungo gran parte del tratto ferroviario.







Accesso pedocilabile del secondo sottoattraversamento ferroviario, con accesso ai binari tramite scala (foto 4).



011

Secondo sottoattraversamento della ferrovia, dove è in previsione la tratta della pista ciclabile di collegamento con collegamento da nord a sud verso la Ciclopista della Piana.



12

Sito dismesso di basso rilievo, di circa 2.750 mq, di pertinenza all'area destinata Park and Ride.

Sul sito non sono previsti piani attuativi ed è confermata la destinazione commerciale produttiva dalla pianificazione comunale vigente.

PRATIGNONE

RUOLO di ACCESSO DELLA FERMATA

ALLA RETE LOCALE

ESTERNO ALL'AREA METROPOLITANA

AI POLI DI **ATTRAZIONE** AI DISTRETTI **PRODUTTIVI**

V

AI SISTEMI AMBIENTALI



TIPO DI FERMATA

Classificazione PUMS

centro di mobilità di livello metropolitano



Classificazione RFI

Bronze

AMBITO (PUMS)

CINTURA FIORENTINA

RITMI (PSM)

ALLEGRISSIMO +++ VIVACE PRESTISSIMO +++



Contesto Territoriale

NUCLEO ___ **PRODUTTIVO**

Veloce



Altri parametri



STAZIONE PASSANTE









SERVIZI VIAGGIATORI

BIGLIETTERIA AUTOMATICA

BIGLIETTERIA e INFOPOINT

SALE DI ATTESA BANCHINE **COPERTE**

SERVIZI IGENICI **EDICOLA** e **TABACCHI**

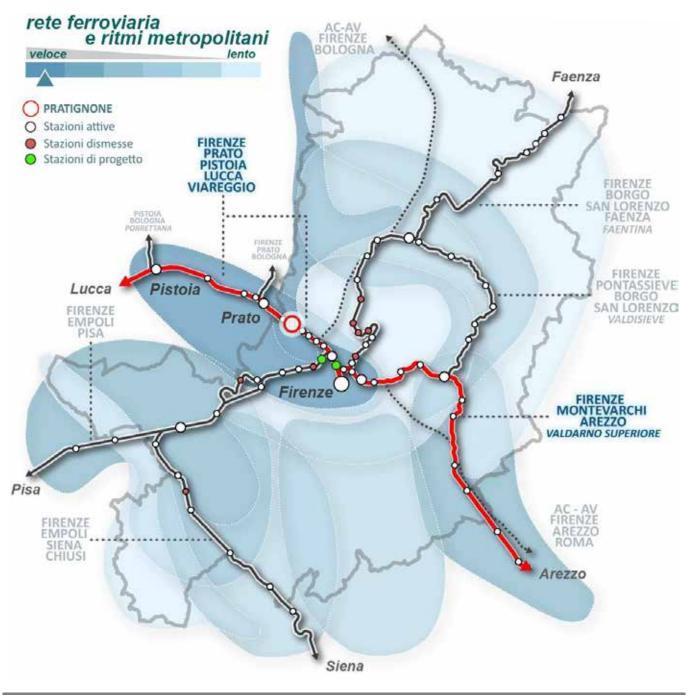
BAR e **RISTORAZIONE**

V

 α

ALTRO

L'unico esercizio commerciale in prossimità della fermata è un chiosco bar con servizio interno di mensa molto frequentato dai lavoratori della zona.



DIRETTRICI SERVITE

1 4 DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

FIRENZE - PRATO - (PISTOIA)

DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

PRATO - FIRENZE - MONTEVARCHI

TRATTE SERVITE

1 Pratignone - Prato C.le

2 Pratignone – (Prato C.le) - Pistoia

3 Pratignone - (Rifredi) - Firenze SMN

4 Pratignone - (Rifredi - Campo di Marte) - Montevarchi

ANDATA / RITORNO

02/2020

PRATIGNONE



2

FIRENZE SMN

costo €

5,20

SERVIZI FERROVIARI

Frequentazione stazioni da indagine RT 2018





47 **MINUTI**



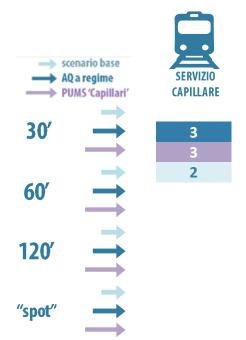
giorni feriali media su 5 giorni

> sabato domenica

555

180 28

Scenari di sviluppo dei modelli di esercizio ferroviari











Stima coppie di treni al giorno originate dai servizi ferroviari (PUMS)

servizi cadenzati a 30' 32 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 60' 16 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 120' 10 coppie di treni in 24 ore

servizi freq. a "spot" 6 coppie di treni in 24 ore

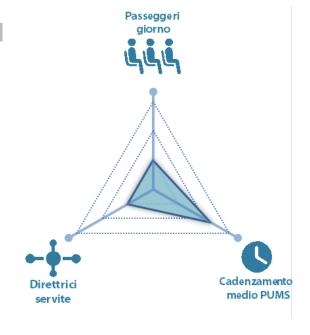
Cadenzamento medio stimato su 24h / totale coppie treni giorno



Note ed osservazioni

In confronto con lo scenario AQ RT-RFI a regime, lo scenario "MdE Capillari" mantiene lo stesso livello di servizi ferroviari, che prevede un potenziamento del servizio capillare attraverso tre linee di servizio con cadenzamento a 30 minuti, tali da garantire nella tratta Prato C.le – Rifredi – (nuova stazione Circondaria) un cadenzamento medio di 15 minuti.

Sulla relazione Prato C.le - (Campo di Marte) - Montevarchi viene esteso il servizio capillare con cadenzamento a 30 minuti anche nella tratta Campo di Marte - Montevarchi, in modo da garantire un cadenzamento medio di 45 minuti.



Schema dei servizi Accordo Quadro RT - RFI 2016 (scenario a regime subordinato al completamento di interventi infrastrutturali) --- servizi "spot" Bologna - - - - servizi cadenzati a 120' Faenza servizi cadenzati a 60' Vernio servizi cadenzati a 30' mmmmmm Alta Velocità Prato Borgo S.Lorenzo Montecatini Pistola Pisa Firenze Campo di Marte Pontassieve Firenze Rifredi Empoli Montevarchi Firenze Santa Maria Novella Arezzo - Roma Siena **DIRETTRICE FIRENZE - PRATO - PISTOIA** Scenario di base 2015 Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN 000 Pistoia Pisa B.goa Bugg. Montecatini C. Altopascio Prato Borgonuovo Montale A. Prato Porta al S. Firenze Campo di Marte Sesto F. Montevarchi Firenze Statuto Scenario Accordo Quadro 2016 RT-RFI (a regime) Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN Pistoia Montecatini C. Firenze Campo di Marte B.goa Bugg. Montale A. rato Borgonuovo Prato Porta al S. Montevarchi Firenze Statuto Scenario PUMS MdE "Capillari" 2019 (a regime – subordinato agli interventi infrastrutturali considerati nel PUMS) Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN 0 0 Pistoia Lucca Pisa B.goa Bugg. Montecatini C. Prato Borgonuovo Prato Porta al S. Montale A. Firenze Campo di Marte Calenzano II Neto Zambra Sesto F. A Castello Montevarchi

Firenze Statuto

INTERMODALITA'

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a FREQUENZA













distante < 1 minuto a piedi

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a ORARIO











Autostazione





distante < 1 minuto a piedi

Autobus extraurbani di lunga percorrenza

ALTRI TRASPORTI PUBBLICI/CONDIVISI















e motocicli

stalli



altro tipo di area di sosta



PARCHEGGI STANDARD

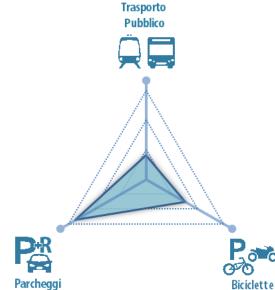
40

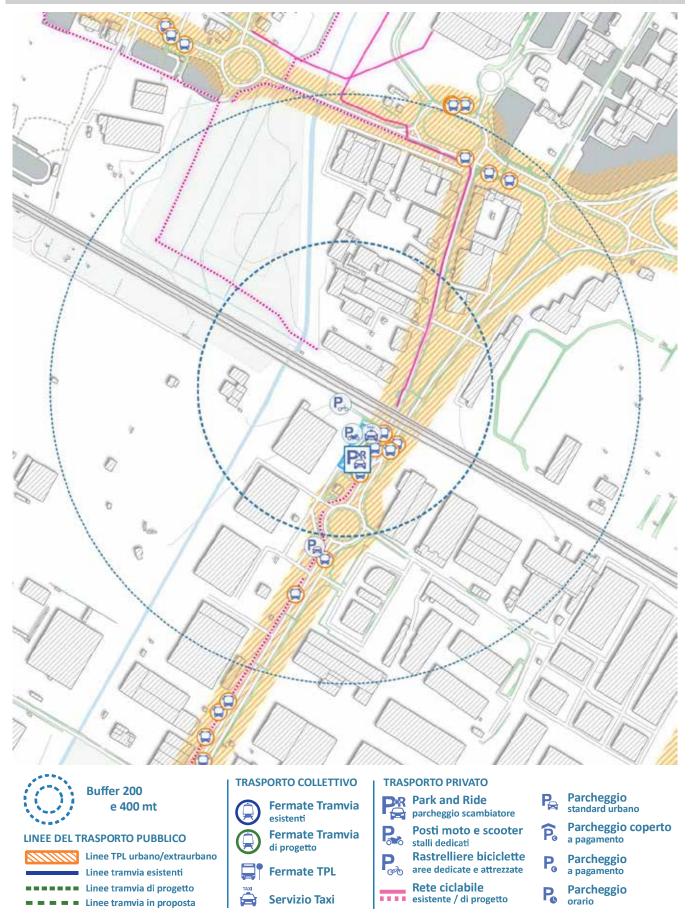






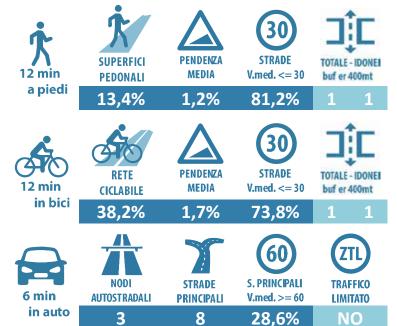
scambiatori

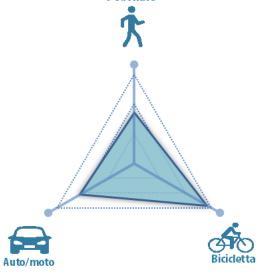


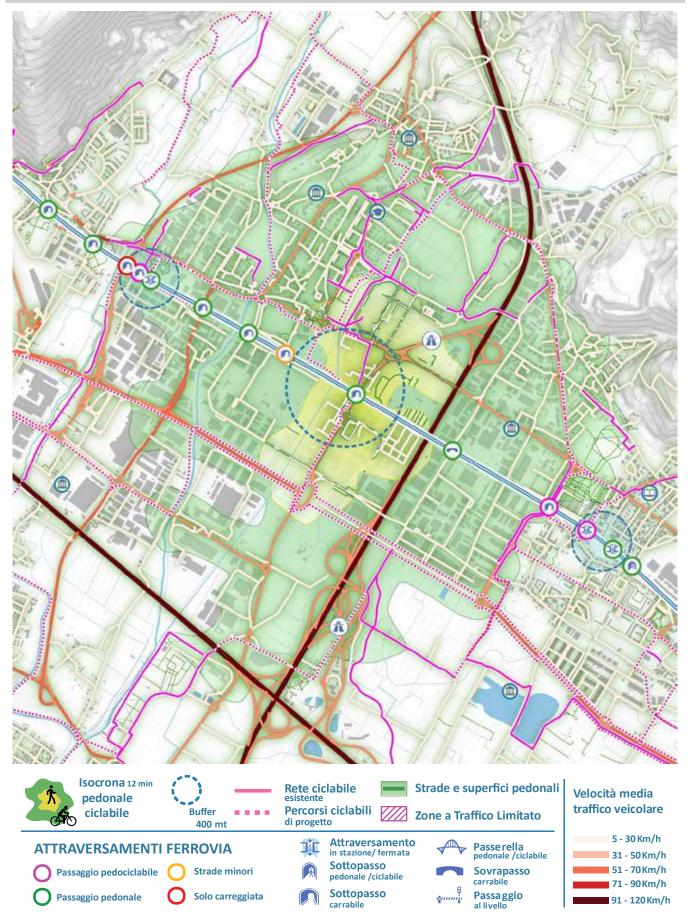


NOTE: Il Park and Ride antistante alla stazione ha la capacità circa 50 posti auto, che a fronte dei 555 passeggeri saliti offre una disponibilità di parcheggio non del tutto sufficiente (circa il 9% dei passeggeri saliti), con difficoltà di trovare posteggio altrove nelle ore di maggior afflusso. Sono presenti nelle vicinanze dei parcheggi standard ma data la vivacità dell'area non danno sufficiente garanzia di posteggio nel caso di interscambio ferro-gomma.

ACCESSIBILITA' ACCESSIBILITA' AI BINARI - PERSONE CON RIDOTTA MOBILITA' PARCHEGGIO CON POSTI RISERVATI **PERCORSO TATTILE DA INGRESSO** SERVIZIO ASSISTENZA PRM STAZIONE VERSO I BINARI SISTEMI DI INFORMAZIONE **PERCORSO SENZA BARRIERE MARCIAPIEDE RIALZATO PER** (IN PIANO, RAMPA O ASCENSORE) **ENTRARE E USCIREDAI TRENI AL PUBBLICO VISIVI** ISOCRONE 6 min velocità media 12 min 2 km 2 km PRATIGNO PRATIGNON Casello autostradale Caselli ACCESSO ALLA RETE A1 (E35) Calenzano-Sesto F.no ACCESSO ALLA RETE **ESCUSIONISTICA DELLE CIC LOVIE** distante circa 1 minuto **A11** ACCESSIBILITA' AL NODO FERROVIARIO **Pedonale PENDENZA STRADE SUPERFICI** TOTALE - IDONE 12 min **MEDIA** V.med. <= 30 buf er 400mt **PEDONALI**







NOTE: I binari sono accessibili esclusivamente dal lato sud della fermata. L'accessibilità ciclabile è molto buona data la pendenza medio-bassa dell'area e considerata la rete di piste ciclabili esistente e quella di progetto. Notevole impulso all'accessibilità ciclabile è dato dal collegamento con la Ciclopista della Piana. Buona accessibilità carrabile data dall'immediata vicinanza al casello autostradale. La rete principale locale ha invece una velocità media bassa.

INTORNO URBANO CARATTERI DEL LUOGO → | buffer 800mt = 200 ha | Abiti comunali di Calenzano e Sesto Fiorentino % residenti e a ddetti **CALENZANO** indice delle aree urbanizzate sul territorio aperto in 12 minuti a piedi +7,73aree urbane territorio aperto 800 mt **RESIDENTI ADDETTI** residenti area 200 ha 7 ab/ha residenziale dest. mista produttivo aree verdi 2012-2016 2012-2018 addetti **TESSUTO TESSUTO TESSUTO ALTRO TESSUTO** A DESTINAZIONE **PREVALENTEMENTE PRODUTTIVO E SPECIALISTICO MISTA** militare, sanitario, ecc. **RESIDENZIALE COMMERCIALE** territorio 5,6 % 0 % 56,5 % 9 % urbanizzato **PARCHI URBANI** AREE AREE **RETEVIABILITA' AREE SPORTIVE E AGRICOLE NATURALI** stradale e ferroviaria RICREATIVE 6,5 % 5,1 % 3,50 % 13,8 % spazi aperti SERVIZI DI INTERESSE LOCALE E SOVRALOCALE → buffer 800mt buffer 800mt **GRANDE DISTRIBUZIONE** Ш **VERDE** STRU TTURE RICE TTIVE **ISTRUZIONE** 800 mt SANITA' **CULTURA SPORT ATTREZZATO** interesse buffer 200mt SOVRALOCALE interesse LOCALE COMMERCIO VICINATO 1 1 3

Non sono presenti servizi di interesse sovralocale di rilevante interesse. A livello locale è rilevante il complesso sportivo (stadio, palazzetto dello sport e piscina comunale) a circa 10 minuti a piedi.





Non sono presenti aree dismesse di rilevo.

superfice territoriale

0 mq

N° aree



N° piani attuativi













% popolazione su soglia max calibrata sui ritmi metropolitani Residenti + Addetti



693

1.585

soglia ritmi veloci 25.000



totale 2.278



11.770

13.333

soglia ritmi veloci 100.000



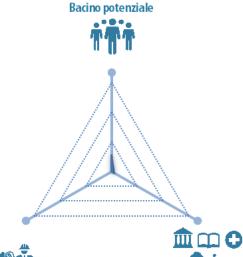
15.881

17.088

totale **32.**969

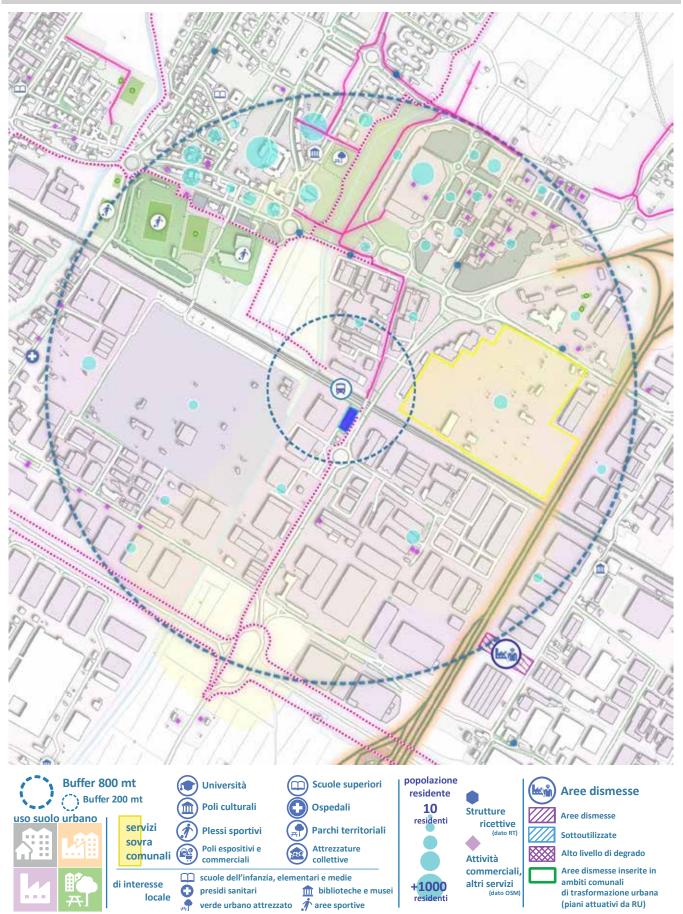
totale **25.103**











NOTE: La fermata di Pratignone si inserisce in un tessuto prevalentemente produttivo per cui prevalgono gli addetti rispetto alla popolazione residente. Complessivamente il bacino di utenza potenziale (calcolato sulle diverse isocrone) è uno tra i più bassi le fermate dell'area metropolitana della piana (Ritmo Veloce) e non vi sono particolari servizi di rilievo nelle vicinanze. La fermata può assumere particolare valore nell'ottica di una progettazione APEA.



Park and Ride con disponibilità di circa 50 posti auto. Il parcheggio è utilizzato anche per mete diverse oltre la fermata di Pratignone.



O 2

Rampa di accesso ai binari direttamente collegata con la pista ciclabile ma di scarsa qualità.



6 3

Spazio
videosorvegliato
riservato per la sosta
delle biciclette. Si
rileva che le poche
biciclette sono
posteggiate in zone
non idonee lungo le
aree del parcheggio
scambiatore.







Accesso dal solo lato sud alla fermata di Pratignone, con accesso ai binari tramite sola scala. L'accessibilità universale è molto ridotta e la qualità molto bassa.





Scale di accesso ai binari. Non è presente alcuna rampa di accesso o ascensore per l'accesso ai binari.





Pensiline coperte per l'attesa dei treni e pavimentazione lungo i binari non ancora adeguata agli standard PRM di RFI.



Area dedicata al posteggio delle biciclette in bikesharing. L'area è segnalata soltanto da un apposito cartello.



6 8

Pensiline coperte per l'attesa dei taxi. L'intera area a parcheggio è videosorvegliata.



6 9

Secondo accesso al Park and Ride ed ai posteggi standard (circa altri 40 stalli) sul lato opposto. È presente anche un parcheggio con 6 stalli per tir e pullman.







Unico sottopasso in prossimità della fermata (buffer 400mt) con pista ciclabile.





Pista ciclabile che collega la fermata di Pratignone al centro abitato di Calenzano. Di lato un'area interclusa tra la viabilità di circa 2.200 mq in stretta relazione al parcheggio esistente.





Esercizio commerciale con servizio bar e mensa adiacente al Park and Ride. Soprattutto nelle ore di pranzo l'area risulta essere molto frequentata.

CALENZANO

RUOLO di ACCESSO DELLA FERMATA ALLA RETE ESTERNO ALL'AREA AI POLI DI **AI DISTRETTI METROPOLITANA LOCALE ATTRAZIONE PRODUTTIVI /** TIPO DI FERMATA **Classificazione PUMS** Non classificato **Classificazione RFI** Silver Calenzano **AMBITO (PUMS) CINTURA FIORENTINA** ALLEGRISSIMO +++ **VIVACE PRESTISSIMO +++ Contesto Territoriale** O ACCESSO BIN **PIANA METROPOLITANA** Veloce +++ Altri parametri STAZIONE



PASSANTE







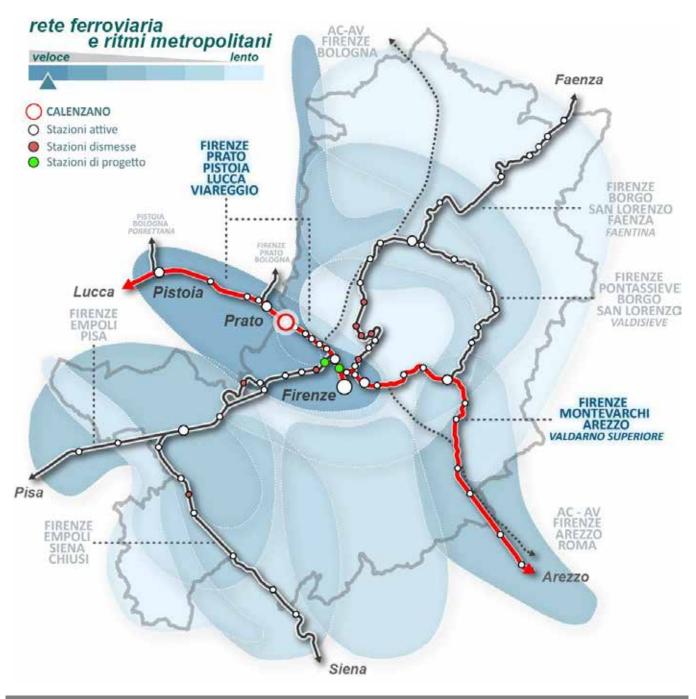
AI SISTEMI

AMBIENTALI

SERVIZI VIAGGIATORI

BIGLIETTERIA	BIGLIETTERIA	SALE DI	BANCHINE	SERVIZI	EDICOLA e	BAR e
AUTOMATICA	e INFOPOINT	ATTESA	COPERTE	IGENICI	TABACCHI	RISTORAZIONE
✓			✓			

Il fabbricato viaggiatori non è più utilizzato a tale scopo ma fa parte della rete "Stazione delle **ALTRO** Associazioni" ed utilizzato come sede di varie associazioni di tipo sociale.



DIRETTRICI SERVITE

1 A DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

FIRENZE - PRATO - (PISTOIA)

DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

PRATO - FIRENZE - MONTEVARCHI

TRATTE SERVITE

1 Calenzano - Prato C.le

3 Calenzano – (Rifredi) – Firenze SMN

2 Calenzano – (Prato C.le) - Pistoia

4 Calenzano - (Rifredi - Campo di Marte) - Montevarchi

ANDATA / RITORNO

02/2020

CALENZANO



2

FIRENZE SMN

costo €

5,20

1 | SERVIZI FERROVIARI

LIVELLO DI SERVIZIO ATTUALE E DI PREVISIONE

Frequentazione stazioni da indagine RT 2018





47 MINUTI



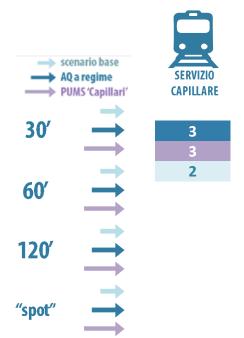
giorni feriali media su 5 giorni

> sabato domenica

582

323 73

Scenari di sviluppo dei modelli di esercizio ferroviari









Stima coppie di treni al giorno originate dai servizi ferroviari (PUMS)

servizi cadenzati a 30′ 32 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 60' 16 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 120' 10 coppie di treni in 24 ore

servizi freq. a "spot" 6 coppie di treni in 24 ore

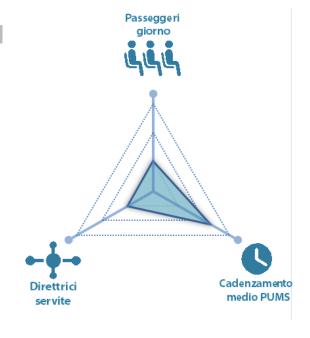
Cadenzamento medio stimato su 24h / totale coppie treni giorno



Note ed osservazioni

In confronto con lo scenario AQ RT-RFI a regime, lo scenario "MdE Capillari" mantiene lo stesso livello di servizi ferroviari, che prevede un potenziamento del servizio capillare attraverso tre linee di servizio con cadenzamento a 30 minuti, tali da garantire nella tratta Prato C.le – Rifredi – (nuova stazione Firenze Circondaria) un cadenzamento medio di 15 minuti.

Sulla relazione Prato C.le - (Campo di Marte) - Montevarchi viene esteso il servizio capillare con cadenzamento a 30 minuti anche nella tratta Campo di Marte – Montevarchi, in modo da garantire un cadenzamento medio di 45 minuti.



Schema dei servizi Accordo Quadro RT - RFI 2016 (scenario a regime subordinato al completamento di interventi infrastrutturali) --- servizi "spot" Bologna - - - - servizi cadenzati a 120' Faenza servizi cadenzati a 60' Vernio servizi cadenzati a 30' mmmmmm Alta Velocità Prato Borgo S.Lorenzo Montecatini Pistola Pisa Firenze Campo di Marte Pontassieve Firenze Rifredi Empoli Montevarchi Firenze Santa Maria Novella Arezzo - Roma Siena **DIRETTRICE FIRENZE - PRATO - PISTOIA** Scenario di base 2015 Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN 000 Pistoia Pisa B.goa Bugg. Montecatini C. Altopascio Montale A. Prato Borgonuovo Prato Porta al S. Firenze Campo di Marte Sesto F. Montevarchi Firenze Statuto Scenario Accordo Quadro 2016 RT-RFI (a regime) Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN Pistoia Pisa fontecarlo B.goa Bugg. Montecatini C. Montale A. Firenze Campo di Marte Prato Borgonuovo Prato Porta al S. FI Castello Sesto F. Montevarchi Firenze Statuto Scenario PUMS MdE "Capillari" 2019 (a regime – subordinato agli interventi infrastrutturali considerati nel PUMS) Prato Centrale Firenze Rifredi Firenze SMN 0 0 Pistoia Lucca Pisa Montecarlo B.goa Bugg. Montecatini C. Serravalle P. Montale A. Prato Borgonuovo Prato Porta al S. Firenze Campo di Marte Zambra Sesto F. R Castello Montevarchi Firenze Statuto

2 | INTERMODALITA'

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a FREQUENZA













distante < 1 minuto a piedi

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a ORARIO











Autostazione



distante 2 minuti a piedi



Autobus extraurbani di lunga percorrenza

ALTRI TRASPORTI PUBBLICI/CONDIVISI







stalli



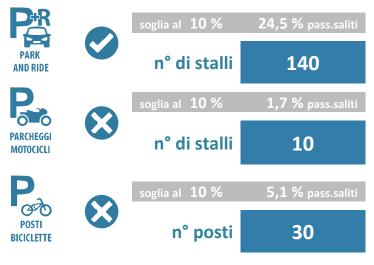


Trasporto

Pubblico







altro tipo di area di sosta



PARCHEGGI STANDARD

210

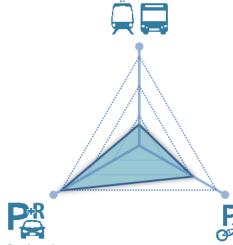








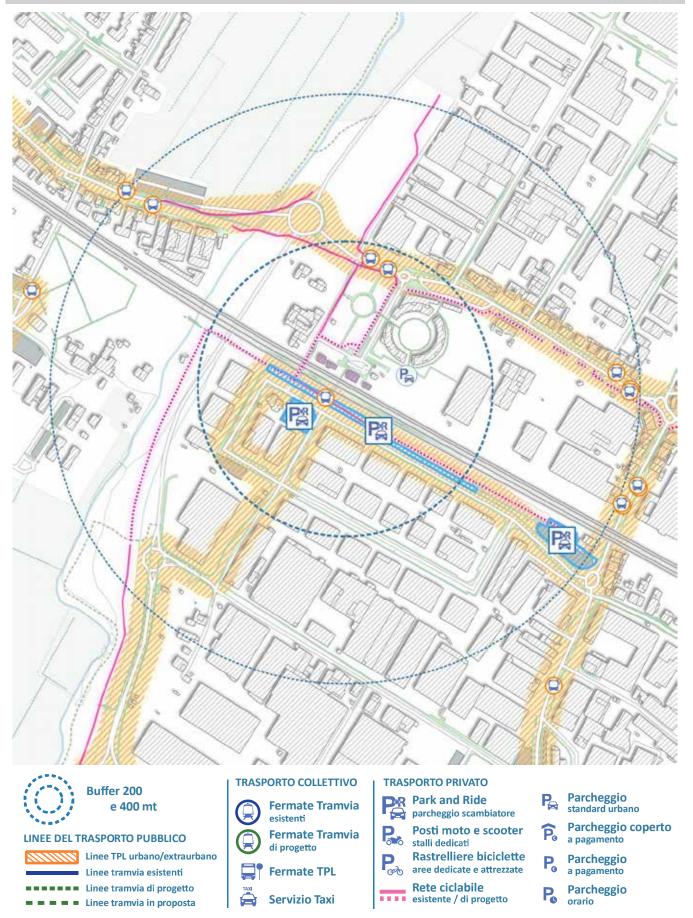






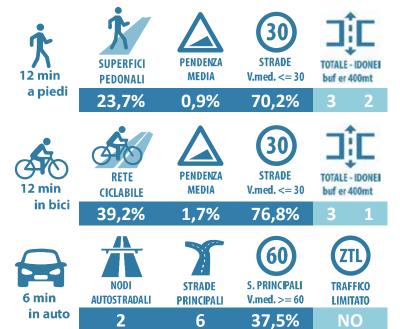


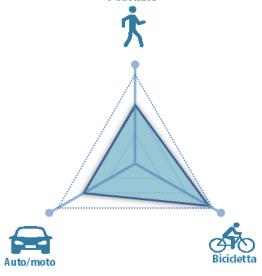
e motocicli

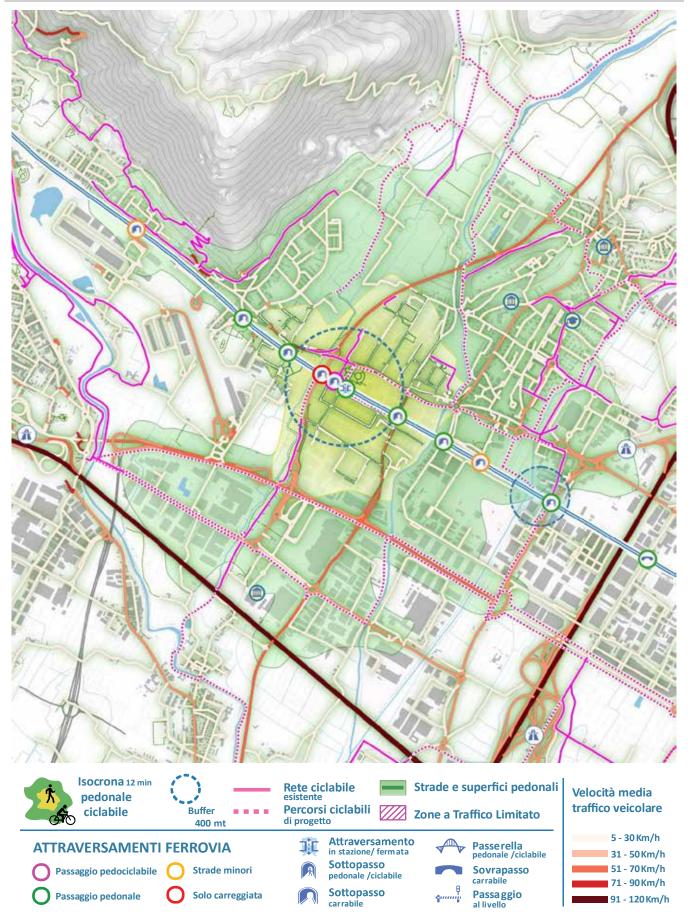


NOTE: Sono presenti due Park and Ride nell'area retrostante alla stazione con accesso diretto ai binari, per un totale di circa 140 posti auto che a fronte dei 582 passeggeri saliti offre una buona dotazione di parcheggio (superiore al valore soglia del 10%). Presente inoltre un terzo parcheggio distante circa 8 minuti a piedi con ulteriori 65 posti auto. È presente inoltre un'area dedicata alla sosta per il bikesharing e alcuni stalli di ricarica per le autovetture elettriche.

ACCESSIBILITA' ACCESSIBILITA' AI BINARI - PERSONE CON RIDOTTA MOBILITA' PARCHEGGIO CON POSTI RISERVATI **PERCORSO TATTILE DA INGRESSO** SERVIZIO ASSISTENZA PRM STAZIONE VERSO I BINARI SISTEMI DI INFORMAZIONE **PERCORSO SENZA BARRIERE MARCIAPIEDE RIALZATO PER** (IN PIANO, RAMPA O ASCENSORE) **ENTRARE E USCIREDAI TRENI AL PUBBLICO VISIVI** ISOCRONE 12 min 6 min velocità media 12 km/h 3 km 2 km CALENZAND CALENZANO. Caselli autostradali Caselli ACCESSO ALLA RETE A1 (E35) Prato Est e Calenzano-Sesto ACCESSO ALLA RETE **DELLE CIC LOVIE** distanti circa 5 minuti **ESCUSIONISTICA A11** ACCESSIBILITA' AL NODO FERROVIARIO **Pedonale**







NOTE: L'accessibilità ciclabile è molto buona data la pendenza medio-bassa dell'area e considerata la rete di piste ciclabili esistente e quella di progetto. Notevole impulso all'accessibilità ciclabile è dato inoltre dal collegamento con la Ciclopista della Piana. Buona accessibilità carrabile data la vicinanza ai due caselli autostradali di Prato Est (A11) e Calenzano-Sesto Fiorentino (A1), distanti circa 6 minuti in auto.

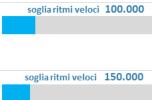
INTORNO URBANO CARATTERI DEL LUOGO → | buffer 800mt = 200 ha | Abiti comunali di Calenzano, Campi Bisenzio e Prato % residenti ea ddetti **CALENZANO** indice delle aree urbanizzate sul territorio aperto in 12 minuti a piedi +7,73 aree urbane territorio aperto 800 mt **RESIDENTI ADDETTI** residenti area 200 ha 17 ab/ha residenziale dest. mista produttivo aree verdi 2012-2016 2012-2018 addetti **TESSUTO TESSUTO TESSUTO ALTRO TESSUTO** A DESTINAZIONE **PREVALENTEMENTE PRODUTTIVO E SPECIALISTICO MISTA** militare, sanitario, ecc. **RESIDENZIALE COMMERCIALE** territorio 12,4 % 12,6 % 31,5 % 2,5 % urbanizzato **PARCHI URBANI** AREE AREE **RETEVIABILITA' AREE SPORTIVE E AGRICOLE NATURALI** stradale e ferroviaria RICREATIVE 8 % 20,1 % 2,3 % 10,6 % spazi aperti SERVIZI DI INTERESSE LOCALE E SOVRALOCALE → buffer 800mt buffer 800mt **GRANDE DISTRIBUZIONE VERDE** STRU TTURE RICE TTIVE **ISTRUZIONE** 800 mt SANITA' **CULTURA SPORT ATTREZZATO** interesse buffer 200mt SOVRALOCALE interesse LOCALE 2 COMMERCIO VICINATO 1 2 Non sono presenti servizi di interesse sovracomunale nel raggio di 800 mt dalla stazione. Presenti alcuni servizi sportivi e di verde attrezzato di interesse locale ed una scuola dell'infanzia. PRESENZA AREE DISMESSE → buffer 800mt Non sono presenti aree dismesse di rilevo. AREE DISMESSE O **SOTTOUTILIZZATE DA RIQUALIFICARE** superfice 0 mq territoriale N° aree N° piani attuativi Bacino potenziale BACINO POTENZIALE → isocrone % popolazione su soglia max calibrata sui ritmi metropolitani ADDETTI UNITA' **POPOLAZIONE** RITMO VELOCE isocrone Residenti + Addetti RESIDENTE **DEL LAVORO** 2.846 2.818 soglia ritmi veloci 25.000 totale **5.664** 11.673 10.576



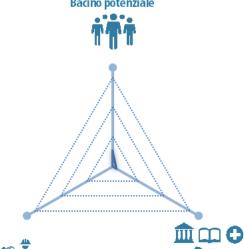
14.470 13.365

totale 27.835

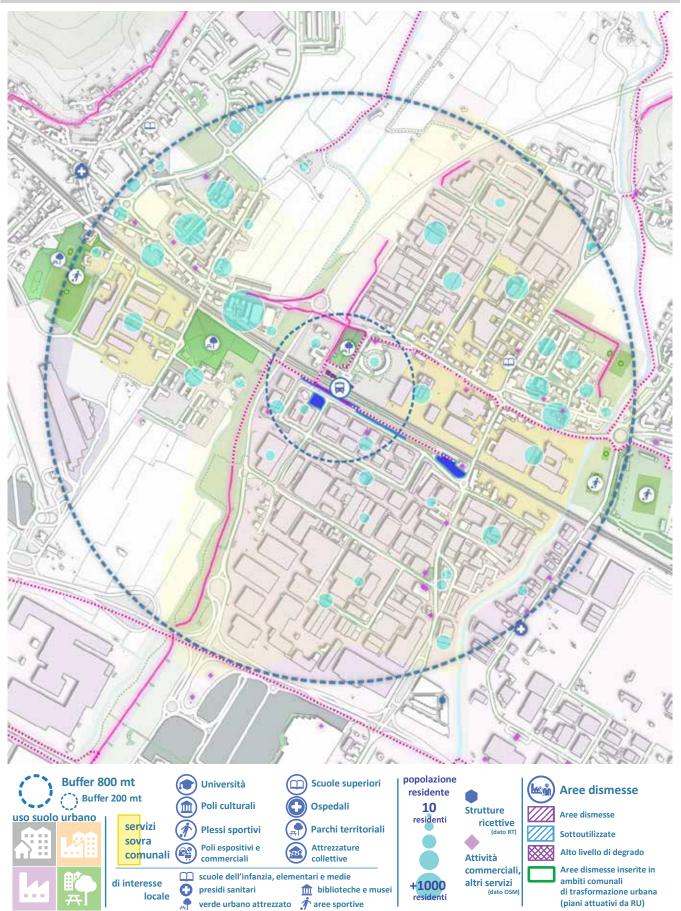
totale **22.249**



Aree dismesse







NOTE: La stazione di Calenzano si inserisce in un tessuto prevalentemente produttivo, in parte a destinazione mista. A circa 6/8 minuti a piedi sono presenti delle isole residenziali, che aumentano il livello del bacino di utenza potenziale soprattutto in relazione all'accessibilità ciclabile. In generale si rileva una scarsa presenza di servizi ed un basso bacino potenziale complessivo (residenti + addetti) rispetto alle altre fermate della piana metropolitana (Ritmo Veloce).



Fronte binari della stazione di Calenzano, al quale è possibile accedere da ambo i lati della stazione



O 2

Il fabbricato viaggiatori non ha più la sua funzione di servizio (utilizzato come sede "Stazioni delle Associazioni").

Il fronte binari sotto il fabbricato viaggiatori non è più accessibile, con modeste forme di degrado.



© 3

Pensilina coperta
dalla quale si accede
ai treni, accessibili da
entrambe i lati della
stazione (i primi due
binari rispetto al
fabbricato viaggiatori
sono dedicati
esclusivamente ai
treni in transito).







Accesso dal lato opposto della stazione, dove è presente un Park and Ride lungo parte della ferrovia. Presente un parcheggio a circa 6/7 minuti a piedi dalla stazione. Non si rilevano criticità emergenti sull'offerta di posti auto.





Ingresso del sottopasso di stazione con accesso ai binari, dove si trova anche la fermata (solo palina) degli autobus urbani. Non sono presenti rastrelliere o stalli appositi per biciclette e ciclomotori.





Sottopasso di collegamento pedonale con accesso ai binari. Presente un secondo sottopasso ciclabile a circa 100 mt.



Area di accesso ai binari destinata alla biglietteria automatica. È assente una sala di attesa e gli spazi intorno alla stazione (ad eccezione del piazzale antistante recentemente riqualificato) presentano varie forme di degrado.



6 8

Stato di degrado del fronte binari (non accessibile in quanto i primi due binari sono destinati ai soli treni in transito).



6 9

Sottopasso di attraversamento ferroviario pedociclabile e stalli dedicati alla ricarica delle autovetture elettriche.







Area interna alla stazione sul lato di accesso principale ed in prossimità del sottopasso pedonale per l'accesso ai binari, dove sono collocate alcune rastrelliere per le bici.



O11

Area antistante alla stazione per la sosta del bikesharing. L'area è collegata direttamente alla rete ciclabile ma è assente una idonea area attrezzata per la sosta e condivisione delle biciclette.



12

Asse urbano di accesso al fronte della stazione, con stalli dedicati alla ricarica di autovetture elettriche e stalli per la sosta di moto/scooter.

Direttrice Firenze Arezzo





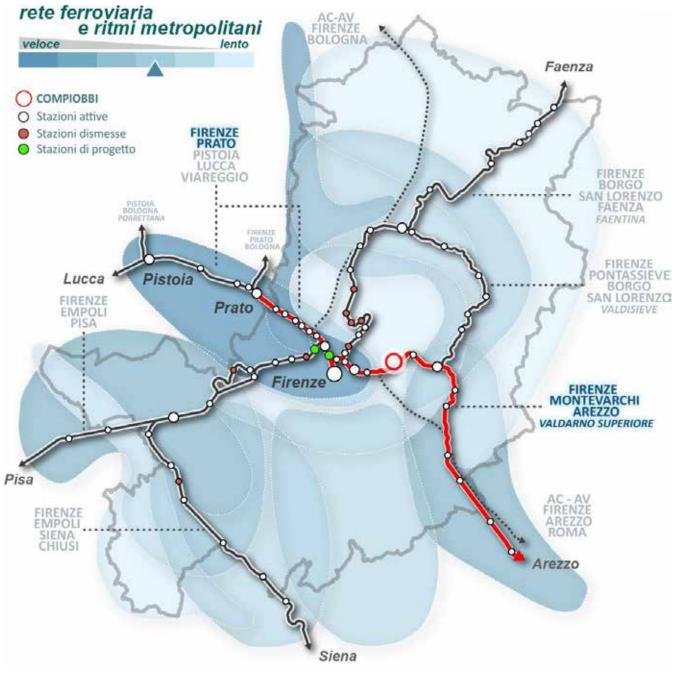
ALTRO

COMPIOBBI

RUOLO di ACCESSO DELLA FERMATA **ESTERNO ALL'AREA ALLA RETE** AI POLI DI **AI DISTRETTI AI SISTEMI METROPOLITANA LOCALE ATTRAZIONE PRODUTTIVI AMBIENTALI V V** TIPO DI FERMATA **Classificazione PUMS** Non classificato **Classificazione RFI Bronze** AMBITO (PUMS) **CINTURA FIORENTINA ANDANTINO + Contesto Territoriale 0** ACCESSO BINARI ■ NUCLEO ■ **URBANO** Medio Altri parametri **STAZIONE** PASSANTE **STAZIONE NON PRESENZIATA ACCESSO A LIVELLO DEL PIANO DEL FERRO** 100 m SERVIZI VIAGGIATORI **BIGLIETTERIA BIGLIETTERIA SALE DI BANCHINE SERVIZI EDICOLA** e **BAR** e **AUTOMATICA** e INFOPOINT **ATTESA COPERTE IGENICI** TABACCHI **RISTORAZIONE**

Sono presenti alcuni edifici e locali di stazione in disuso e/o degrado. Presente locale per i servizi

igienici ma non accessibile. Presente locale biglietteria e infopoint ma non più presenziato.



DIRETTRICI SERVITE

1 A DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

(VALDARNO SUP)
FIRENZE-MONTEVARCHI-AREZZO

2 DOPPIO BINARIO ELETTRIFICATO

FIRENZE-PRATO-PISTOIA

TRATTE SERVITE

1 Compiobbi – (Campo di Marte) - Firenze SMN

2 Compiobbi - (Campo di Marte - Rifredi) - Prato C.le

3 Compiobbi - (Montevarchi) - Arezzo

TRATTE SERVIBILI

Compiobbi - (Pontassieve) - Borgo San Lorenzo

ANDATA / RITORNO 02/2020 COMPIOBBI ← FIRENZE SMN costo € 5,20

1 | SERVIZI FERROVIARI

LIVELLO DI SERVIZIO ATTUALE E DI PREVISIONE

Frequentazione stazioni da indagine RT 2018









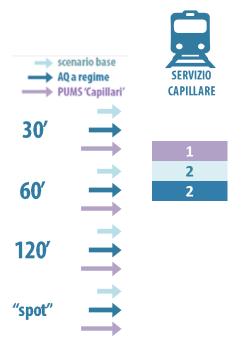


sabato domenica



77 92

Scenari di sviluppo dei modelli di esercizio ferroviari











di tuani a

Stima coppie di treni al giorno originate dai servizi ferroviari (PUMS)

servizi cadenzati a 30′ 32 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 60' 16 coppie di treni in 24 ore

servizi cadenzati a 120' 10 coppie di treni in 24 ore

servizi freq. a "spot" 6 coppie di treni in 24 ore

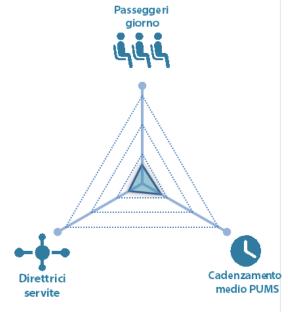
Cadenzamento medio stimato su 24h / totale coppie treni giorno



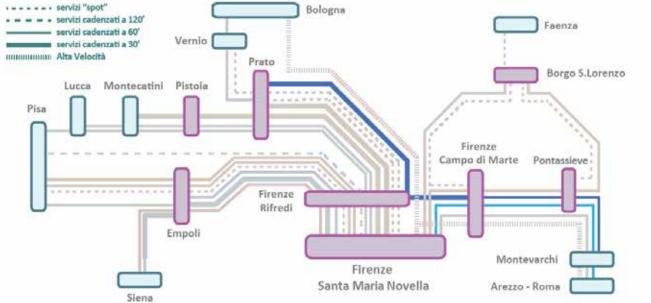
Note ed osservazioni

In confronto con lo scenario AQ RT-RFI a regime, lo scenario "MdE Capillari" prevede una linea di servizi capillari, con cadenzamento ai 30', sulla relazione Campo di Marte-Montevarchi, in sostituzione alle due linee di servizi capillari con cadenzamento a 60' (Firenze SMN-Arezzo e Campo di Marte-Montevarchi) tale da mantenere sulla relazione la stessa frequenza di 32 coppie treni al giorno.

Lo scenario prevede quindi il mantenimento del servizio ferroviario capillare sulla direttrice Prato - Valdarno Superiore ed un alleggerimento delle fermate intermedie sulla linea di servizi veloci Firenze SMN – Arezzo, tra cui la stazione di Compiobbi. I passeggeri con meta Firenze SMN potranno usufruire del futuro servizio tramviario già dalla successiva fermata di Firenze Rovezzano.

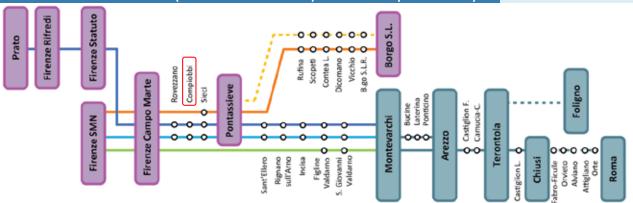


Schema dei servizi Accordo Quadro RT - RFI 2016 (scenario a regime subordinato al completamento di interventi infrastrutturali)

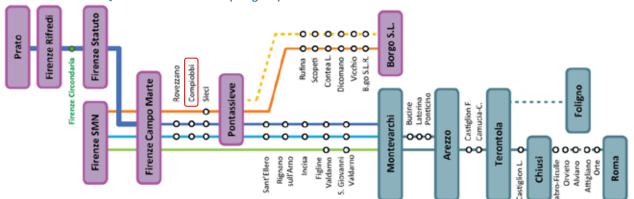


DIRETTRICI FIRENZE - AREZZO (VALDARNO SUPERIORE) E FAENTINA (VAL DI SIEVE)

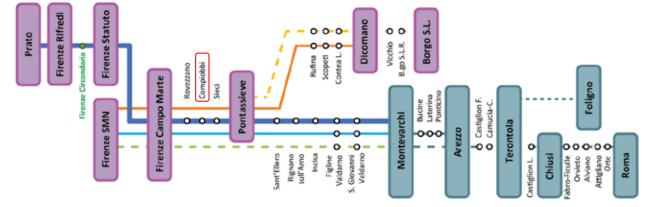
Scenario di base 2015



Scenario Accordo Quadro 2016 RT-RFI (a regime)



Scenario PUMS MdE "Capillari" 2019 (a regime – subordinato agli interventi infrastrutturali considerati nel PUMS)



2 | INTERMODALITA'

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a FREQUENZA













distanta 2 minut

distante 2 minuti a piedi

distante 3 minuti a piedi

TRASPORTO PUBBLICO con CADENZAMENTO a ORARIO











AREE SOSTA

BREVE

Autostazione



Autobus extraurbani di lunga percorrenza

ALTRI TRASPORTI PUBBLICI/CONDIVISI















AREE DI SOSTA MEZZI PRIVATI



PARCHEGGI

COPERTI

PAGAMENTO

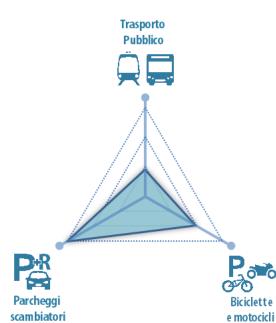
PARCHEGGI

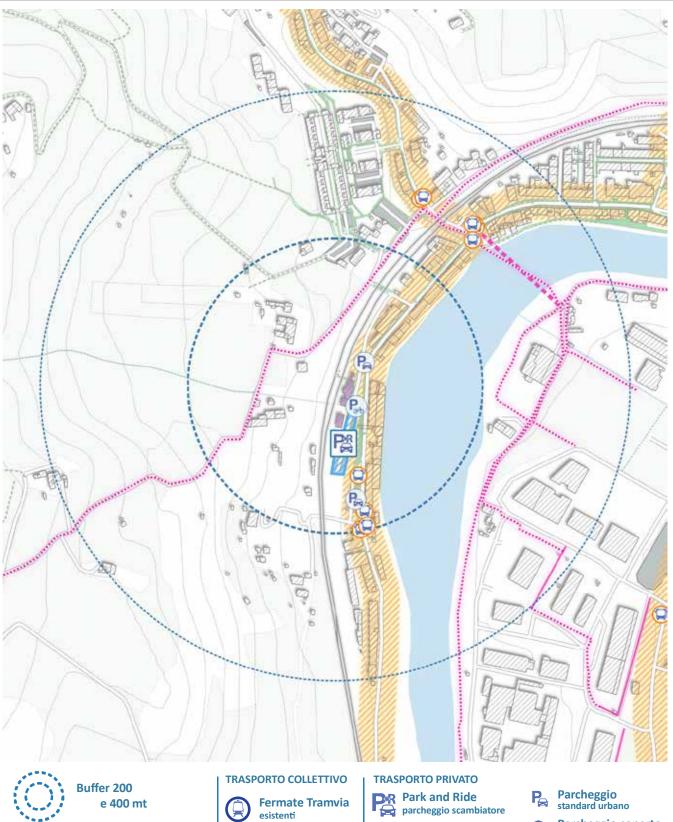
STANDARD

25

PARCHEGGI

PAGAMENTO







e 400 mt

LINEE DEL TRASPORTO PUBBLICO



Linee TPL urbano/extraurbano Linee tramvia esistenti

Linee tramvia di progetto ■ ■ ■ Linee tramvia in proposta



Fermate Tramvia esistenti



Fermate Tramvia di progetto



Fermate TPL



Servizio Taxi



parcheggio scambiatore



Posti moto e scooter stalli dedicati Rastrelliere biciclette



aree dedicate e attrezzate





standard urbano



Parcheggio a pagamento

Parcheggio orario

NOTE: Rispetto ai 154 passeggeri saliti il parcheggio scambiatore di prossimità della stazione ha un'offerta adeguata. Un collegamento pedonale con ascensore colma il dislivello tra il parcheggio della stazione ed il sottostante piano strada, dove è presente un altro parcheggio a standard urbano e la pensilina coperta per gli autobus di linea.

ACCESSIBILITA'

ACCESSIBILITA' AI BINARI - PERSONE CON RIDOTTA MOBILITA'





SERVIZIO ASSISTENZA PRM



PARCHEGGIO CON POSTI RISERVATI



PERCORSO TATTILE DA INGRESSO STAZIONE VERSO I BINARI





PERCORSO SENZA BARRIERE (IN PIANO, RAMPA O ASCENSORE)



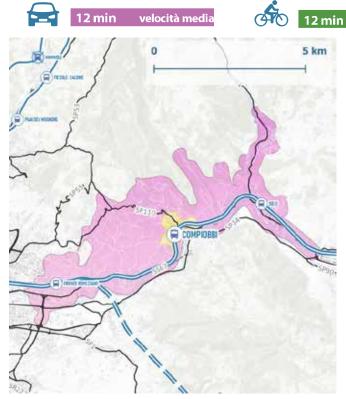
MARCIAPIEDE RIALZATO PER ENTRARE E USCIREDAI TRENI

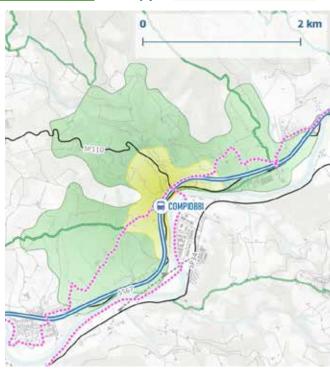
12 km/h



(1) SISTEMI DI INFORMAZIONE **AL PUBBLICO VISIVI**

ISOCRONE









NO **AUTO STRADE**

Casello A1 di Firenze Sud distante circa 18 minuti









ACCESSIBILITA' AL NODO FERROVIARIO





PENDENZA **MEDIA**



TOTALE - IDONE

buf er 400mt

19,9%

6,6%

77,8%



STRADE

TOTALE - IDONE!

MEDIA V.med. <= 30 CICLABILE

buf er 400mt

12 min in bici



RETE

8,1%

PENDENZA

82,2%



in auto



0

STRADE PRINCIPALI

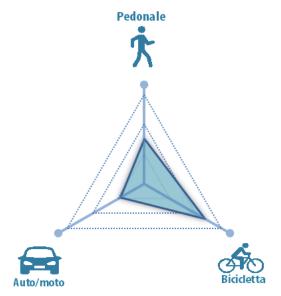
4

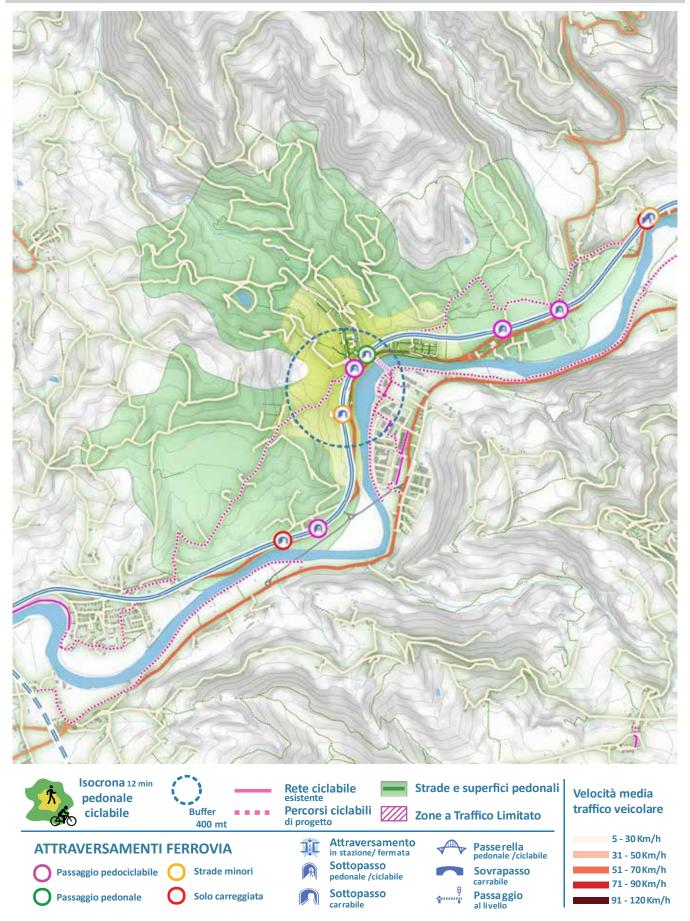


50,7%



NO





NOTE: Tutte le forme di accessibilità (pedociclabile e carrabile) sono ridotte a causa dell'assenza di un collegamento sul tratto del fiume Arno in analisi. È prevista una passerella pedociclabile per il collegamento delle due rive dell'Arno a circa 270 metri dalla stazione, oltre allo sviluppo della futura Ciclovia dell'Arno.

INTORNO URBANO CARATTERI DEL LUOGO → | buffer 800mt = 200 ha | Abiti comunali di Fiesole e Bagno a Ripoli % residenti e a ddetti **FIESOLE** indice delle aree urbanizzate sul territorio aperto in 12 minuti a piedi +1,18+ 11 aree urbane territorio aperto 800 mt **% DENSITA RESIDENTI ADDETTI** residenti area 200 ha **11** ab/ha residenziale dest. mista produttivo aree verdi 2012-2016 2012-2018 addetti **TESSUTO TESSUTO TESSUTO ALTRO TESSUTO** A DESTINAZIONE **PREVALENTEMENTE PRODUTTIVO E SPECIALISTICO MISTA** militare, sanitario, ecc. **RESIDENZIALE COMMERCIALE** territorio 12,4 % 1,2 % 8,2 % 0,3 % urbanizzato **PARCHI URBANI** AREE AREE **RETEVIABILITA'** AREE SPORTIVE E **AGRICOLE NATURALI** stradale e ferroviaria 开 RICREATIVE 0,7 % 48,7 % 17,3 % 11,2 % spazi aperti SERVIZI DI INTERESSE LOCALE E SOVRALOCALE → buffer 800mt buffer 800mt STRU TTURE RICE TTIVE Ш **VERDE GRANDE DISTRIBUZIONE ISTRUZIONE** 800 mt SANITA' **CULTURA SPORT ATTREZZATO** interesse buffer 200mt SOVRALOCALE interesse LOCALE 2 COMMERCIO VICINATO 2 1 A circa 500/600 mt sono presenti una scuola dell'infanzia, una scuola primaria e due biblioteche. Non sono presenti altri servizi di interesse locale e sovralocale di rilievo. PRESENZA AREE DISMESSE → buffer 800mt Non si rilevano aree dismesse nell'area in analisi. È presente un'area a destinazione produttivo **AREE DISMESSE 0** commerciale che risulta mantenere una certa vivacità (non si rilevano eventuali lotti inutilizzati). SOTTOUTILIZZATE **DA RIQUALIFICARE** superfice 0 mg territoriale N° aree N° piani attuativi Bacino potenziale % popolazione su soglia max calibrata ADDETTI UNITA sui ritmi metropolitani **POPOLAZIONE RITMO** MEDIO isocrone Residenti + Addetti RESIDENTE **DEL LAVORO**



