

TUSCANY GREEN UTILITIES MAP

PISAMO SRL SOCIETA' IN HOUSE COMUNE DI PISA

WWW.PISAMO.IT

REALIZZAZIONE PEOPLE MOVER AEROPORTO STAZIONE FS

Sottotitolo

REALIZZAZIONE COLLEGAMENTO RAPIDO TRA L' AEROPORTO GALILEO GALILEI E LA STAZIONE FS DI PISA CENTRALE

Ambito del progetto

Mobilità sostenibile

Descrizione del progetto

La linea Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di collegamento, di tipo funiviario automatico, denominato "People Mover", tra l'aeroporto Galileo Galilei di Pisa e la stazione ferroviaria di Pisa Centrale, con una fermata intermedia corredata di due parcheggi scambiatori, questi ultimi connessi alla viabilità locale opportunamente ridisegnata ed integrata. La tipologia di infrastruttura di trasporto è quella di un sistema automatico di tipo a fune, il "People Mover". Il tracciato secondo cui si snoda il People Mover è stato progettato secondo la normativa vigente sugli impianti a fune, per accogliere un sistema tecnologico di trasporto di tipo funiviario terrestre in cui un sistema di funi in acciaio movimentata i convogli dedicati al trasporto passeggeri, trainandoli. L'impianto è composto da due convogli costituiti da 3 moduli ciascuno, ogni convoglio è collegato ad un proprio anello di fune traente, funzionante con movimento a "va e vieni" tra le stazioni terminali. Entrambi i convogli viaggiano su una via di corsa singola che viene raddoppiata in corrispondenza dello scambio per consentire l'incrocio delle vetture in completa sicurezza. I Fermata stazione Ferrovia La Fermata Stazione Ferrovia (FFSS) è situata sul bordo sud del sedime della stazione in corrispondenza del binario numero 14. Vi si accede dalla stazione tramite le rampe, la scala e l'ascensore dal sottopassaggio e dall'esterno direttamente da via Quarantola nel quartiere di San Giusto. La Fermata Stazione è costituita da una lunga copertura metallica con uno sviluppo di circa 180 metri e da una parete schermo alta circa 4,50 metri. Quest'ultima è costituita da una serie di pannelli metallici fissati tramite una baraccatura alla struttura portante. I pannelli sono in lamiera stirata di alluminio preverniciato, sagomati con un disegno a fisarmonica, disposti alternati con un gioco di pieni e vuoti. La sagomatura e l'alternanza dei pannelli genera una trama di pieni e vuoti che aumenta la luminosità e crea interessanti giochi di luce ed ombra. Le superfici sono tutte verticali per evitare il diverso grado di pulizia ed invecchiamento tra faccie superiori ed inferiori se



Confservizi CISPTEL Toscana

Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze

Tel: 055 211342

e-mail: segreteria@confservizitoscana.it

www.confservizitoscana.it

TUSCANY GREEN UTILITIES MAP

disposte in orizzontale come nell'intreccio proposto dal preliminare. Fermata Stazione Intermedia La stazione intermedia in corrispondenza dei Parcheggi scambiatori, in virtù della posizione intermedia e dell'immediata accessibilità ai locali tecnici garantita dalla stradina di servizio al parcheggio, è adibita a stazione principale dell'impianto (motrice, di scambio e di manutenzione). In tale posizione sono state dunque accentrate tutte le attività di comando, controllo, gestione e manutenzione del People Mover. La presenza di personale addetto all'impianto in un'unica postazione consentirà di operare sinergie tra le varie attività, ottimizzando quelle che richiedono la presenza continuativa di personale. Il progetto prevede il collegamento della stazione intermedia con il parcheggio scambiatore Aurelia, posizionato a Ovest della stazione, e con il parcheggio scambiatore via di Goletta, posizionato ad est. Il sovrappasso risultante, soprattutto in termini di andamento e i sistemi di collegamento verticali (con scale e ascensori), è rettilineo per rendere più visibile e sicuro il percorso degli utenti. L'accesso al sovrappasso avviene dai due parcheggi scambiatori (quello della via Aurelia e quello di via di Goletta) con scale e ascensori racchiusi in una gabbia metallica che, insieme a terza scala posizionata sulla banchina della stazione intermedia, costituisce la struttura portante del sovrappasso pedonale. Fermata Aeroporto La Fermata Aeroporto è situata di fronte all'edificio servizi portuali sul limite della zona destinata al City-Gate, secondo il piano di sviluppo aeroportuale del Galileo Galilei. La fermata si configura come una struttura metallica di circa 12x50x13,50 metri parzialmente schermata, con struttura principale costituita da pilastri cilindrici. Il People Mover dopo aver superato Via Sant'Agostino con il viadotto arriva alla quota assoluta di 9,35 metri, sopraelevata rispetto al pavimento del City-Gate di 7,45 metri La piazza è attraversata dalla pensilina metallica che collega la stazione del People Mover con il terminal. La zona di collegamento tra il terminal e la stazione di arrivo del people Mover diviene un'architettura di passaggio, spazio sia di accoglienza sia di collegamento. La piazza del City-Gate è coperta da una grande pensilina, una struttura metallica parzialmente vetrata articolata su diverse altezze per creare un gioco volumetrico. La stazione di partenza e di arrivo del People Mover è un semplice parallelepipedo scavato sia trasversalmente che longitudinalmente. I collegamenti verticali sono previsti con scale e ascensori.

Stato

Realizzato



Confservizi CISPTEL Toscana

Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze

Tel: 055 211342

e-mail: segreteria@confservizitoscana.it

www.confservizitoscana.it

TUSCANY GREEN UTILITIES MAP

Anno di riferimento

2017

Principali benefici

- incentivare il trasporto pubblico favorendo la mobilità intermodale e potenziando i collegamenti con gli altri poli attrattori della città
- alleggerire il quartiere di San Giusto, interessato dall'intervento del APM, dalla pressione del traffico indotto Dall'aeroporto migliorando la qualità urbana ed insediativa dell'area circostante alla nuova infrastruttura
- razionalizzare la viabilità locale prevedendo delle nuove strade per raggiungere più agevolmente la rete stradale primaria, le aree a parcheggio e per alleggerire la circolazione dei veicoli in zona aeroportuale.



Confservizi CISPTEL Toscana

Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze

Tel: 055 211342

e-mail: segreteria@confservizitoscana.it

www.confservizitoscana.it