



ARTELIA Italia

Mobility & Infrastructures

Infrastrutture sostenibili e mobilità multimodale

**ARTELIA**



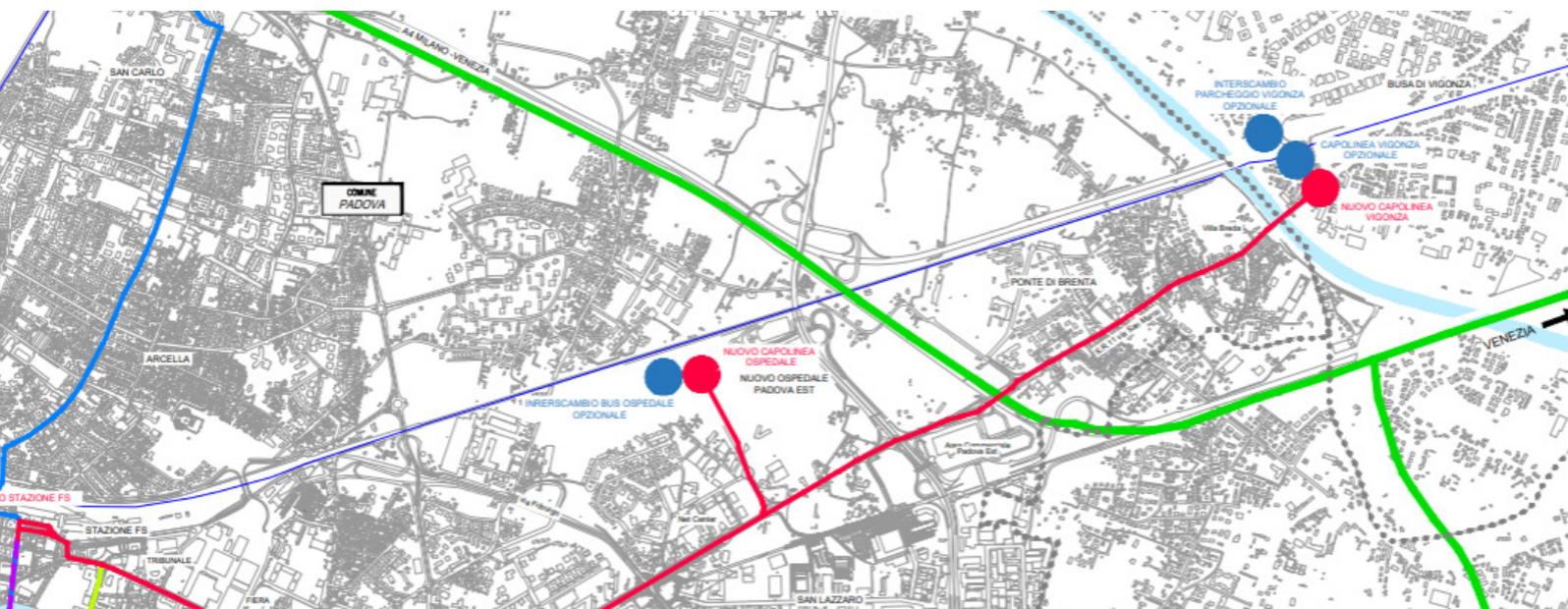
Mobility

Infrastrutture sostenibili e mobilità multimodale

Il know-how sviluppato nel campo dell'ingegneria infrastrutturale e dei trasporti deriva da una vasta gamma di esperienze e progetti di successo che riguardano reti di trasporto urbane (tram, metropolitane, E-Bus Rapid Transit, filobus) ed infrastrutture extraurbane, sia stradali (riqualificazione, modernizzazione e ampliamento di autostrade, strade e vie urbane e suburbane) che ferroviarie (infrastrutture ferroviarie lineari, ristrutturazione e ampliamento di stazioni, hub di interscambio multimodale) includendo tutte le opere d'arte connesse (ponti, viadotti, gallerie).

Abbiamo competenze specifiche in tutti gli aspetti che riguardano le infrastrutture di trasporto urbane ed extraurbane (ingegneria di sistema, strade, ferrovie, armamento, strutture, stazioni, arredo urbano, officine, depositi, ecc.).

I nostri team specializzati eseguono anche la progettazione di sistemi di alimentazione elettrica (HV/LV, sottostazioni, stazioni di rettifica, linee di trasmissione aeree), segnalamento, semaforizzazione, sistemi informativi e trasmissivi, sistemi di controllo e studi del traffico. La nostra esperienza comprende anche la cantierizzazione, la stesura di piani di sicurezza e coordinamento.





Le nostre competenze

Il nostro gruppo mette a disposizione una lunga esperienza tecnica nei seguenti campi:

- Ingegneria Strutturale, dove curiamo la progettazione delle opere d'arte connesse alle infrastrutture di trasporto (ponti, viadotti, passerelle, tunnel e altre opere sotterranee), padroneggiamo le diverse tecniche di costruzione ed i materiali richiesti dal contesto di inserimento delle opere (calcestruzzo armato o precompresso, acciaio, legno, strutture miste), sviluppando le metodologie ed i sistemi di strumentazione dedicati alla sorveglianza e al monitoraggio in tempo reale delle opere per ottimizzarne la manutenzione;
- Ingegneria idraulica, con particolare riferimento agli aspetti del drenaggio delle reti di trasporto, della progettazione dei ponti e delle strutture di protezione dalle inondazioni, eseguendo studi di idrologia e idraulica con modellazione dei fenomeni urbani, fluviali e costieri;
- Ingegneria Ambientale, sviluppando gli studi d'impatto ambientale (rapporti DNSH, CAM ecc.) e fornendo assistenza per la progettazione dei piani di monitoraggio dei cantieri (controllo del rumore, delle emissioni e delle vibrazioni) e delle opere.



ARTELIA Italia



+ 700
dipendenti e collaboratori

6 offices

Roma, Milano, Bari
Firenze, Pescara, Catania

www.it.arteliagroup.com

Artelia, una società di ingegneria indipendente e multimodale

Consulting - Master planning & feasibility
Project management - Design & engineering
Asset & facility management - Turnkey solutions

*more
information*



Mobility - Water - Energy - Buildings - Industry

ARTELIA

www.arteliagroup.com

Artelia Group certifications*: ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 45001