

LEGENDA

A - LIMITI DI INTERVENTO

B - LINEA TRAM

Limite area di intervento
Asse binario e verso di percorrenza
Binario di linea
Contatto sede ferroviaria
Banchina di fermata e rampa
Indicazione di fermata (nome fermata)
Muri di contenimento e corone

C - VIABILITÀ E PERCORRIBILITÀ

Senso di marcia veicoli
Parcheggi e stadi hardcap
Passeggio tipo A in quota
Passeggio tipo B in quota
Passeggio tipo C in quota
Passeggio tipo D in quota
Passeggio tipo E in quota
Passeggio tipo F in quota
Passeggio tipo G in quota
Passeggio tipo H in quota
Passeggio tipo I in quota
Passeggio tipo J in quota
Passeggio tipo K in quota
Passeggio tipo L in quota
Passeggio tipo M in quota
Passeggio tipo N in quota
Passeggio tipo O in quota
Passeggio tipo P in quota
Passeggio tipo Q in quota
Passeggio tipo R in quota
Passeggio tipo S in quota
Passeggio tipo T in quota
Passeggio tipo U in quota
Passeggio tipo V in quota
Passeggio tipo W in quota
Passeggio tipo X in quota
Passeggio tipo Y in quota
Passeggio tipo Z in quota

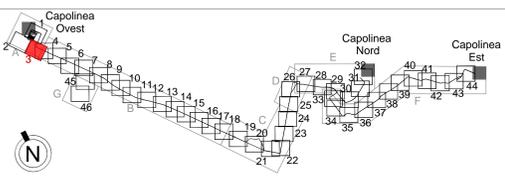
D - PALLI ELEMENTI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE

Semafori (vedi elaborati viabilità cartabile)
Pali di trazione elettrica
Traversi e linee di contatto
Forme e quadri elettrici
Pali illuminazione nuovo impianto
Circuiti Power

E - PAVIMENTAZIONE E CORONATI

Superfici stradali: conglomerato bituminoso
Pavimentazione in conglomerato bituminoso (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 ABACO DELLE PAVIMENTAZIONI voce E01)
Pipa e corone cilindriche: conglomerato bituminoso colorato (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E02)
Pavimentazione in autoblocchi di cemento calcestruzzo 16x16 cm sp. 8 cm (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E03)
Pavimentazione in base di pietra recuperata (a seguito di rimozione, pulitura, lisciviazione e ricottizzazione in opera) (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E04)
Pavimentazione in base di pietra sinterizzata a tutta massa 60x60 - 45x50 sp. 2 cm (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E05)
Pavimentazione in calcestruzzo di spessore 15x15 cm sp. 8 cm, posa in opera a squadra o a corda di gesso (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E07)
Pavimentazione in conglomerato bituminoso colorato in pasta con marci (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E08)
Pavimentazione in lastole di legno di larice sp. 2,5 cm
Pavimentazione in conglomerato ecologico drenante tipo "Ecotrain" o simili sp. 7 cm (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E10)
Pavimentazione drenante "Sipra" in terra battuta e ghiaia sabbizzata sp. 10 cm (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E11)
Pavimentazione in lastre di c.a. grande formato tipo "Big" o simili dim. 100x100x12 cm (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E12)
Pavimentazione in lastre di c.a. 100x100x17 cm a forma personalizzata "passo pedale" (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E13)
Superficie in gomma colata sp. 5 cm (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E14)
Superficie in ghiaia puzzeatura fine 10-25 mm (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E15)
Pavimentazione in autoblocchi drenanti inerti (stadi parcheggi) (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce E16)
Coronati in elementi di granito larghezza 30 cm
Coronati in elementi in c.a. e saggio vivo 100x10, altezza 25 cm, battuto doppio strato al quarzo, colore grigio
Lastre in lastre di c.a. 100x25x17 cm battuto doppio strato al quarzo, colore grigio
Nuove aiuole su alterazioni esistenti, in elementi prefabbricati di c.a.
Alberi esistenti mantenuti
Alberi di nuovo impianto o trapiantati
Cespugli e siepi (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 ABACO SUPERFICI TAPPEZZATE L., voce SEPI-2-3-4)
Erocee tappezzate (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce TAP1-2-3)
Prati (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce PRA1-2-3)
Cotico erboso dell'armamento permeabile (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce ARM)
Superficie tappezzate Sedum (vedi tav. B381-E-V-A-C-A-C-R-12-AB-01-8 voce TAP 4)

F - VEGETAZIONE



**PROGETTO ESECUTIVO
PRIMA LINEA TRAMVIARIA DI BOLOGNA - LINEA ROSSA**

CUP: F31F9000110001 CIG: B849001A40

**OPERE DI FINITURA ARCHITETTONICA E COMPLETAMENTO
INSERIMENTO URBANISTICO**

STATO DI PROGETTO
Planimetria - Inquadramento 03

DIRETTORE DEL SETTORE Ing. Clelio Carlini		U.O. INFRASTRUTTURE TRASPORTO PUBBLICO METROPOLITANO	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giancarlo Spalini		RESPONSABILE U.O. Ing. Mirka Rivola	
		Ing. Barbara Baraldi Arch. Virginia Borroello Geom. Agnese Fero Ing. Marco Pesare	

MANDATARIA cmf ALSTOM AMPIA	RTPI TECNOPOLIS ALSTOM	GRUPPO DI PROGETTAZIONE RESP. DEL PROGETTO E DEL CONTRATTO Ing. Filippo Busi PROGETT MANAGER Ing. Margherita Martelli SISTEMA TRAMVIARIO E MATERIALI ROTABILI Ing. Paolo Borghetti VIABILITÀ Ing. Ivan Sola SICUREZZA Ing. Andrea Basso INSERIMENTO URBANISTICO E OPERE A VERDE Arch. Lorenza Vallerini AMBIENTE PMA+ ACUSTICA Ing. Aldo Battistini - Ing. Alessandro Trazzoni ANTICHITÀ Ing. Alessandro Giuliani STUDI TRASPORTISTICI E PIANI DEL TRAFFICO Ing. Alessio Rosin GEOLOGIA Geol. Emanuele Piro GEOTECNICA E SISMICA Ing. Alessandro Rizzo IDROLOGIA Arch. Barbara Sassi	RESP. INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Paolo Borghetti INTERFERENZE E SOTTERRANEO Ing. Alessandro Giuliani SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Ing. Paolo Borghetti OPERE IDRAULICHE - COMPATIBILITÀ IDRAULICA Ing. Simone Venturi OPERE STRUTTURALI Ing. Paolo Venere - Ing. Paolo Borghetti OPERE CIVILI E POSISTO Ing. Alessandro Coti - Arch. Paolo Cottarelli SOPRASTRUTTURE TRAMVIARIE (ARMAMENTI) Ing. Paolo Borghetti TRAZIONE E TRINCA Ing. Raffaele Requena INQUADRAMENTO VISIVO Ing. Alessandro Verelli - Ing. Alessandro Giuliani INQUADRAMENTO PERSPECTIVALE Ing. Paolo Tamburini SIGNALAMENTO E TELECOMUNICAZIONI Ing. Jaffi Vahla SME MANAGER Ing. Valeria Beale Buffino
---	--	---	---

Commissa	Fase	Origine	Lotto	Ambito	Disciplina	Attività	Parte di opera	Tipologia	Progressivo	Rev.	Scala
B 3 8 1 E V A C U R O I E G P L O 3 D											1:500
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	SOCIETÀ	REDATTO	VISIT	APPROVATO					
REV A	10/2022	PRIMA EMISSIONE	Archiland	L. Neofroni	L. Vallerini	L. Vallerini					
REV B	12/2022	RIEMMISSIONE PER AGGIORNAMENTO	Archiland	L. Neofroni	L. Vallerini	L. Vallerini					
REV C	01/2023	RIEMMISSIONE PER AGGIORNAMENTO	Archiland	L. Neofroni	L. Vallerini	L. Vallerini					
REV D	03/2023	RIEMMISSIONE PER ISTRUTTORIA	Archiland	L. Neofroni	L. Vallerini	L. Vallerini					