



- ### AMBITI FUNZIONALI
- BIRRA
  - RENIO
  - NAVILE
  - CRUCE COPERTA
  - DOZZA
  - FERRA
  - SAN DONATO
  - MASERENTI
  - CRUCE DEL BACCO
- ### PARCHI
- AREE OGGETTO DI INTERVENTI
- POTREZZAMENTO, AMPLIAMENTO O IMPLEMENTAZIONE DI
  - REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI FORESTAZIONE URBANA
  - DEMPERMEABILIZZAZIONE E RINNALZAZIONE
  - VERDE URBANO ESISTENTE
- ### AREE A VERDE D'ACCORDO
- V1 GIARDINO DI VIA DELLA BIRRA
  - V2 PARCO DI VIA SELVA DI PESCAROLA
  - V3 PERCORSO LUNGO NAVILE
  - V4 GIARDINO FRISI SOSTEGNATO
  - V5 FASCIA BOSCATI DI VIA ARCOVEGGIO
  - V6 GIARDINO ANNA MORANDI MANZONI
  - V7 FASCIA BOSCATI DI VIA ARCOVEGGIO
  - V8 GIARDINO ANNA MORANDI MANZONI
  - V9 PARCO CAMPAGNA VIA LARGA
  - V10 AREA PARCO NORD
  - V11 PARCO SAN DONATO
  - V12 PARCO CAMPAGNA VIA LARGA
  - V13 PARCO VINCENZO TANARI
  - V14 AREA CANOVA
  - V15 GALLERIA ANTIFONICA
- ### AREE VERDE ADRIANICHE
- V13 FORESTAZIONE URBANA A NORD DEL SOTTOPASSO VIA ZANARDI
  - V14 AREA ADIACENTE CENTRO COMMERCIALE MARCO POLO
  - V15 AREA ADIACENTE PARCO EX CASERME ROSSE
  - V16 AREA EX SCARPARI
  - V17 AREA PARCOVIGGIO EX MICHELINO
  - V18 AREA VIA CORAZZA
  - V19 AREA DI VIA RIVANI
  - V20 AREA ADIACENTE DI VIA CANOVA
  - V21 FASCIA ALBERATA DI VIA ZANARDI
  - V22 FASCIA ALBERATA VERSO IL CUNELO AGRICOLA
  - V23 PARCO CAMPI SPORTIVI CRUCE COPERTA
  - V24 FASCIA ALBERATA TRA PARCO DELLE CASERME ROSSE E VIA FERRARESE
  - V25 FASCIA ALBERATA TRA PARCO NORD E VIALE EUROPA
  - V26 FASCIA ALBERATA DI VIA SCANDOLLARA
  - V27 FASCIA ALBERATA A NORD DI VIA CANOVA
  - V28 FASCIA ALBERATA DI VIA STROZZI GUELLI
  - V29 FASCIA ALBERATA DI VIA MICHELINO
  - V30 FASCIA ALBERATA DI VIA COLOMBI
  - V31 FASCIA ALBERATA PREDIO GRANDE
  - V32 FASCIA ALBERATA TRA VIALE EUROPA E SAN DONATO
  - V33 FASCIA ALBERATA DI VIA MATTEI
- ### AREE VERDE INTERCULIE E VINCOLI
- V5 AREE RIGIURIFICHE E VINCOLI
  - FORESTAZIONE
  - INVESTIMENTO ARBUSTIVO CON ALBERATURE PUNTUALI
  - AREE VERDE ESISTENTI INTEGRATE
- ### FASCIE ARBOREE ARBUSTIVE DI INSERIMENTO AMBIENTALE
- FILARE ARBOREO ARBUSTIVO
  - DOPPIO FILARE ARBOREO ARBUSTIVO
  - FASCIA ARBUSTIVA
  - FASCIA BOSCATI
  - FILARE ARBOREO ARBUSTIVO
  - FILARE ARBUSTIVO
  - SEZIONI FASCIE ARBOREE ARBUSTIVE DI INSERIMENTO AMBIENTALE
- ### PERCORSI
- PISTE CICLABILI ESISTENTI PISC. COMUNALE
  - PISTE CICLABILI DI PROGETTO PISC. COMUNALE
  - PERCORSI DI PROGETTO ASP
  - PERCORSI ESISTENTI IN PARCHI
  - COLLEGAMENTO CICLABILE TRA PESCAROLA E NOCE
  - NUOVE CICLABILI NEL SOTTOPASSO DI VIA ZANARDI
  - PISTA CICLABILE CANTIERE BIRRA
  - COLLEGAMENTO CICLABILE VIA MARCO POLO E VIA ZANARDI
  - MARCIAPER E CICLABILI NEL SOTTOPASSO FERRARIO DI VIA COLOMBI
  - CICLABILI E MARCIAPER SU VIA COLOMBI
  - CICLABILI SUL CANALE AUTOSTRADALE DI VIA COLOMBI
  - CICLABILI E MARCIAPER TRA LA ROTATORIA VIA TERRACCI E VIA M. POLO
  - SOTTOPASSO VIA DEL SOTTOPASSO
  - PISTA CICLABILE CANTIERE BIRRA E NAVILE
  - PORTA NORD RACCORDO AI PERCORSI CICLABILI E PEDONALI
  - INTERASSO CICLOPEDONALE DI VIA CORTICELLA
  - SOTTOPASSO VIA DEL SOTTOPASSO
  - INTERASSO CICLOPEDONALE DI VIA CORTICELLA
  - CONNESSIONE CICLABILE SU VIA CORTICELLA
  - CONNESSIONE CICLABILE TRA VIA STALINGRADO E PASSAGGIO ZAMBECARI
  - NUOVO SOTTOPASSO VIA ZAMBECARI
  - CONNESSIONE CICLOPEDONALE TRA VIA SCARPARI E AREA EX MARCOLO
  - CONNESSIONE CICLOPEDONALE TRA VIA SCARPARI E VIA DELLA CAMPAGNA
  - COLLEGAMENTO TRA PERCORSO SULLA GALLERIA E VIA DELLA CAMPAGNA
  - CICLABILI E MARCIAPER SULLA GALLERIA E VIA DELLA CAMPAGNA
  - COLLEGAMENTO CICLABILE VIA CAMPAGNA IN SOTTOPASSO ESISTENTE
  - SOTTOPASSO VIA BRIOLO
  - SOTTOPASSO VIA SCANDOLLARA
  - INTERASSO CICLOPEDONALE TRA VIA CELLA E VIA SCANDOLLARA
  - INTERASSO CICLOPEDONALE ROTATORIA PARCHI
  - RACCORDO CICLABILE SULLA ROTATORIA DELLA PORTA MASSARENTI
  - INTERASSO CICLOPEDONALE COLLETTIVO TRA ROTATORIA MALOSSE E PARCHI
  - SOTTOPASSO VIA RIVANI
  - RACCORDO CICLABILE TRA VIA RIVANI E CICLABILI ESISTENTE A EST
  - SOTTOPASSO VIA MADONNE
  - CICLOPEDONALE SU VIA DEGLI STROZZI GUELLI
  - ACCESSO CICLOPEDONALE AL PARCO DI VIA CANOVA
- ### PASSAGGI
- SOTTOPASSAGGI
  - SOTTOPASSAGGIO TRILINARIATO (P1)
  - SOTTOPASSAGGIO SENTIERI FINE RENIO
  - SOTTOPASSAGGIO SENTIERI FINE RENIO 2
  - SOTTOPASSAGGIO SOLICETO (P2)
  - SOTTOPASSAGGIO ZANARDI
  - SOTTOPASSAGGIO BENEZIA
  - SOTTOPASSAGGIO FERRARIO SP41
  - SOTTOPASSAGGIO FERRARIO SP42
  - SOTTOPASSAGGIO FERRARIO SP43
  - SOTTOPASSAGGIO FERRARIO SP44
  - SOTTOPASSAGGIO CRISTOFORO COLOMBO (P3)
  - SOTTOPASSAGGIO VIA DEL SOTTOPASSO
  - SOTTOPASSAGGIO FASCIA BOSCATI
  - SOTTOPASSAGGIO DI VIA ZANARDI
  - SOTTOPASSAGGIO FASCIA BOSCATI
  - SOTTOPASSAGGIO DI VIA ARCOVEGGIO
  - SOTTOPASSAGGIO DI VIA CORTICELLA (P4)
  - SOTTOPASSAGGIO FERRARESE
  - SOTTOPASSAGGIO STALINGRADO (P5)
  - SOTTOPASSAGGIO ZAMBECARI
  - SOTTOPASSAGGIO SAN DONATO (P6)
  - SOTTOPASSAGGIO FERRARIO SP44
  - SOTTOPASSAGGIO FERRARIO SP45
  - SOTTOPASSAGGIO CAMPAGNA VIA LARGA
  - SOTTOPASSAGGIO SCANDOLLARA
  - SOTTOPASSAGGIO DI VIA EUROPA (P10)
  - SOTTOPASSAGGIO DI VIA EUROPA
  - SOTTOPASSAGGIO DUE MADONNE
  - SOTTOPASSAGGIO STROZZI GUELLI
  - SOTTOPASSAGGIO ROTATORIA TALIA (P11)
  - SOTTOPASSAGGIO SALVENE
- ### INTERVENTI
- IA SCAMBIO MOBILITA' INTERMODALE - PARCHEGGIO
  - IB SCAMBIO CON SISTEMI DI TRASPORTO PUBBLICO
  - IC SERVIZI AL TRASPORTO PUBBLICO A LAMIA MOBILITA'
  - ID RICERCA E MONITORAGGIO CIVICHE
  - IE PANNELLI INFO MOBILITA' URBANA E METROPOLITANA
  - IF PRAGGIOLO URBANO E AMBIENTALE (Illuminazione, segneristica, sicurezza)
  - IO CONTINUITA' CORRIDOIO ECOLOGICI
- ### ELEMENTI
- DELIMITAZIONE NUOVE PORTE URBANE
  - PORTA RENIO - TRIMURVATO (S1)
  - PORTA LAZZARETTO (S4)
  - PORTA NAVE (S11)
  - PORTA CASTELMAGGIORE (S15)
  - PORTA NORD (S5)
  - PORTA STALINGRADO (S17)
  - PORTA FERRA (S19)
  - PORTA SAN DONATO (S20)
  - PORTA ROVERI (S21)
  - PORTA MASSARENTI (S25)
  - PORTA SALVENE (S28)
  - PORTA ROMITA
  - PORTA LAZZARETTO (S4)
  - PORTA NAVE (S11)
  - PORTA CASTELMAGGIORE (S15)
  - PORTA NORD (S5)
  - PORTA STALINGRADO (S17)
  - PORTA FERRA (S19)
  - PORTA SAN DONATO (S20)
  - PORTA ROVERI (S21)
  - PORTA MASSARENTI (S25)
  - PORTA SALVENE (S28)
  - PORTA ROMITA
- ### INTERMODALITA'
- FERMATE TPER AUTOSBUS E FLORBUS
  - FERMATE SERVIZIO FERRARIO METROPOLITANO SFM
  - AREE INTERMODALI
- ### ILLUMINAZIONE PEDONALE
- A01 PALO STRADALE 4.5M
  - A02 PALO STRADALE 3M
  - A03 PALO STRADALE CON BRACCIO 4.5M
  - A04 PALO STRADALE CON BRACCIO 3M
  - A05 PALO STRADALE CON BRACCIO 2M
  - A06 SISTEMA ILLUMINAZIONE LINEARE
  - A07 PANNELLO INFORMATIVO
  - A08 CESTINO
  - A09 FITTORE / PARACARRO
  - A10 SESTATE
  - A11 FONTANA
  - A12 PORTAFACILETTE
  - A13 PALO ILLUMINAZIONE "ROSTI"



**autostrade // per l'Italia**

**AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO**  
 TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

**POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

**QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE**

**CARTA UNICA - TAVOLA DI SINTESI DEGLI INTERVENTI (3/5)**

<b>I. PROGETTISTA SPECIALISTICO</b> Ing. Davide Conati Ord. Ingg. Minio, N. 21/033 RESPONSABILE AMBIENTE		<b>II. RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESSIONI SPECIFICHE</b> Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ingg. Minio, N. 41/068		<b>III. DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Orlando Mazzeo Ord. Ingg. Minio, N. 14/86	
<b>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</b>		<b>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</b>		<b>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI</b>	
<b>INFORMAZIONE PROGETTO</b>		<b>INFORMAZIONE PROGETTO</b>		<b>INFORMAZIONE PROGETTO</b>	
Codice Cliente		Codice Cliente		Codice Cliente	
1114420001		1114420001		1114420001	
00		00		00	
159		159		159	
SCALA 1:2.000		SCALA 1:2.000		SCALA 1:2.000	
<b>PROGETTO MANAGER</b> Ing. Giulio Ghazzi Ord. Ingg. Pesaro Urbino N. 1788		<b>SUPPLETO SPECIALISTICO</b> IRIDE		<b>REVISIONE</b>	
REDAZIONE		VERIFICAZIONE		REVISIONE	
1		1		1	
2		2		2	
3		3		3	
4		4		4	
5		5		5	
6		6		6	
7		7		7	
8		8		8	
9		9		9	
10		10		10	
11		11		11	
12		12		12	
13		13		13	
14		14		14	
15		15		15	
16		16		16	

**VEDO DEL COMMITENTE**  
**autostrade // per l'Italia**

**VEDO DEL CONCESSIONARIO**  
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
 Direzione Regionale Emilia-Romagna