



**LEGENDA**

**TIPO 1 - BARRIERA OPACA**

- TIPO 1.1 BARRIERA OPACA INTERASSE 4.00 M - ACCIAIO VERNICIATO
- TIPO 1.2 BARRIERA OPACA QUALIFICATA INTERASSE 4.00 M - ACCIAIO VERNICIATO / RIVESTIMENTO ESTERNO

**TIPO 2 - BARRIERA TRASPARENTE**

- TIPO 2.1 BARRIERA TRASPARENTE INTEGRALE INTERASSE 4.00 M - ACCIAIO VERNICIATO / PANNELLO TRASPARENTE

**TIPO 4 - GALLERIA FONICA SAN DONNINO**

- BARRIERA OPACA

**TIPO 5 - SEMIGALLERIA FONICA CROCE DEL BIANCO**

- BARRIERA OPACA

**FOTOVOLTAICO**

- BARRIERE INTEGRABILI CON PANNELLI FOTOVOLTAICI
- BARRIERE ESISTENTI
- TRANSIZIONI
- RIVESTIMENTO ESTERNO SOTTOVIA

**N.B. PER LE OPERE A VERDE SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI**

- Fascia di mitigazione (proprietà ANA)
- Parco pubblico o fascia boscosa (proprietà Comune)
- Piste ciclabili
- Altre opere (escluse dal progetto)

**autostrade per l'italia**

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

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA  
 AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

**PROGETTO DEFINITIVO**

**DG - DOCUMENTAZIONE GENERALE**

**ASPETTI AMBIENTALI**

**ARCHITETTURA E PAESAGGIO**

**P10 - Porta Masserenti**  
**Planivolumetrico**

<b>IL PROGETTISTA SPECIALISTICO</b> Arch. Enrico Franzonari Civ. Arch. Milano N.15085 RESPONSABILE ARCHITETTURA		<b>IL RESPONSABILE INTEGRALIZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Raffaele Ronaldi Ord. Ing. Macerata N. 41058		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Andrea Tani Ord. Ing. Parma N. 154	
<b>PROGETTAZIONE</b>		<b>CODICE IDENTIFICATIVO</b>		<b>REVISIONI</b>	
111465	0000 PD/DG/AMB	00000	00000	DA U A	0018 -0
<b>spea</b> ENGINEERING		<b>PROGETTO MANAGER</b> Ing. Raffaele Ronaldi Ord. Ing. Macerata N. 41058		<b>SUPPORTO SPECIALISTICO</b> Ing. Andrea Tani Ord. Ing. Parma N. 154	
<b>Atlantia</b>		<b>REDAZIONE</b>		<b>VERIFICAZIONE</b>	

**VISTO DEL COMMITTENTE**  
**autostrade per l'italia**  
 IL RESPONSABILE CATEGORICO PROCEDIMENTO  
 Ing. Fabio Vignati

**VISTO DEL CONCESSIONARIO**  
**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
 Direzione Provinciale di Bologna