



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 - SEMGALLERIA FONICA CROCE DEL BIACCO
 BARRIERA OPACA

BARRIERE ESISTENTI TRANSIZIONI RIVESTIMENTO ESTERNO SOTTOVIA



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

TANGENZIALE NORD E SUD

OPERE COMPLEMENTARI

BARRIERE ANTIFONICHE

Tavola di sintesi delle barriere acustiche
 Croce Coperta Dozza - San Donnino 3/5

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Arch. Enzo Francesconi Ord. Arch. Milano N. 16988 RESPONSABILE ARCHITETTURA E PAESAGGIO		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ing. Moenza N. 81068		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tassi Ord. Ing. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	
APPENDICE PROGETTO Codice Cliente: 111465		CODICE IDENTIFICATIVO Impianto/Operazione: PD/A2/OPC		APPENDICE SUONARIO Ordine: 00	
111465	0000	PD/A2/OPC	FO000	00000	DAUA 0139 01
spea ENGINEERING		PROJECT MANAGER Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ing. Moenza N. 81068		SUPPORTO SPECIALISTICO VERIFICATO	
REVISIONE n. data 1 SETTEMBRE 2014 2 SETTEMBRE 2014 3 4					

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade//per l'italia
 IL RESPONSABILE ONORARIO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Fabio Vignoli

VISTO DEL CONCESSIONARIO
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 Direzione Regionale Emilia-Romagna
 Ufficio Provinciale di Bologna