



ANAS Direzione Generale  
Ispettorato Vigilanza Concessioni Autostradali

---

Convenzione Unica  
ANAS S.p.A.  
AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

---

ALLEGATO: J

ELENCO ELABORATI DEI PROGETTI  
PRELIMINARI, DEFINITIVI ED ESECUTIVI,  
CHE, PUR NON MATERIALMENTE  
ALLEGATI ALLA CONVENZIONE,  
COSTITUISCONO PARTE INTEGRANTE  
DELLA STESSA

## Interventi della Convenzione 1997

|                                                                                                                         | Ultimi elaborati progettuali                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nodo di Bologna</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Modena - Bologna</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto 0                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. 3459 del 25/09/2001, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 25/09/2001                                                                                                                                                                    |
| Loto 1A                                                                                                                 | Progetto Esecutivo D.A. 1872 del 26/06/2003, 1° Perizia di Variante D.A. 33875 del 14/05/2007, 2° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 14/05/2007                                                                                                                  |
| Loto 1B                                                                                                                 | Progetto Esecutivo D.A. 4612 del 23/12/2002, 1° Perizia di Variante D.A. 33781 del 20/09/2005                                                                                                                                                                        |
| Loto 2                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. 5504 del 25/07/2003, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 25/07/2003                                                                                                                                                                    |
| Loto 3                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. 3265 del 31/06/2003, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 26/12/2005                                                                                                                                                                    |
| Profil. Tangenziale di Modena                                                                                           | Progetto Definitivo sottoposto a Valutazione Tecnica ANAS                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tangenziale di Bologna</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto 1-3                                                                                                                | Progetto Esecutivo D.A. n° 6933 del 25/10/2004, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 13/10/2005                                                                                                                                                                 |
| Loto 2                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 6933 del 25/10/2004, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 13/10/2005                                                                                                                                                                 |
| <b>Potenziamento Casalecchio - Barberino</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Casalecchio - Sasso Marconi</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Viariale di Valfio</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sasso Marconi - La Quercia</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto 1                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 5263 del 21/04/2004, 1° Perizia di Variante D.A. n° 5263 del 21/04/2004, 2° Perizia di Variante D.A. n° 165 del 02/02/2005, 3° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 21/12/2005                                                          |
| Loto 2                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 608 del 04/09/1999, 1° Perizia di Variante D.A. n° 3471 del 04/09/2004, 2° Perizia di Variante D.A. n° 322 del 20/01/2005, 3° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 21/12/2005                                                           |
| Loto 3                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 2843 del 05/05/2003, 1° e 2° Perizia di Variante D.A. n° 8338 del 21/04/2004, 3° Perizia di Variante D.A. n° 322 del 20/01/2005, 4° Perizia di Variante D.A. n° 1814 del 19/12/2005, 5° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 21/12/2005 |
| Loto 4                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 2343 del 04/09/2000, Perizia di assestamento e completamento D.A. 29062 del 05/03/2007, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 26/12/2005                                                                                              |
| Progettazione PREVAM                                                                                                    | Progetto Esecutivo D.A. 6534 del 15/12/2005                                                                                                                                                                                                                          |
| Adduzione Reno - Seta                                                                                                   | Progetto Esecutivo D.A. n° 833 del 04/05/1999, 1° Perizia di Variante D.A. 50359 del 04/05/2008, 2° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 21/05/2007                                                                                                                |
| <b>La Quercia-Badia Nuova</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto 5A                                                                                                                 | Progetto Definitivo D.A. 5903 del 03/09/2004, Progetto Esecutivo D.A. 77373 del 20/05/2007                                                                                                                                                                           |
| Loto 5B                                                                                                                 | Progetto Definitivo D.A. n° 5801 del 03/09/2004, Progetto Esecutivo D.A. n° 44807 del 06/04/2007                                                                                                                                                                     |
| Loto 6-7                                                                                                                | Progetto Definitivo D.A. 6686 del 01/02/08                                                                                                                                                                                                                           |
| Loto 8                                                                                                                  | Elaborati inviati in occasione della predisposizione del IV Atto Aggiuntivo 2002                                                                                                                                                                                     |
| Svincolo di Roveggo                                                                                                     | Progetto Esecutivo D.A. n° 26072 del 05/03/2007                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Curcio di pista</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Badia Nuova - Aglio</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Galleria di base                                                                                                        | Progetto Esecutivo D.A. n° 5921 del 17/09/2002, 1° Perizia Variante D.A. n° 112403 del 03/11/2006, 2° Perizia di Variante D.A. n° 114359 del 27/05/2007, 3° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 16/05/2007                                                        |
| Raccordo svincolo di Poggiorio                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto 12 e svincolo di Barberino                                                                                         | Progetto Esecutivo D.A. n° 5249 del 04/09/2000, Perizia di assestamento e completamento D.A. n° 16655 del 05/02/2007                                                                                                                                                 |
| <b>Aglio - Barberino</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto Mugello 2° stralcio - (Loto 13)                                                                                    | Progetto Esecutivo D.A. n° 6587 del 20/09/2005, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 10/09/2007                                                                                                                                                                 |
| Svincolo di Barberino                                                                                                   | Progetto Esecutivo D.A. n° 5249 del 04/09/2000, Perizia di assestamento e completamento D.A. n° 16655 del 05/02/2007                                                                                                                                                 |
| <b>Interventi sul territorio</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brattola di Frenzola Loto 14                                                                                            | Elaborati inviati in occasione della predisposizione del IV Atto Aggiuntivo 2002                                                                                                                                                                                     |
| Brattola di Frenzola Loto 15-16 (CAVEI)                                                                                 | Elaborati inviati in occasione della predisposizione del IV Atto Aggiuntivo 2002                                                                                                                                                                                     |
| Brattola di Frenzola Loto 17                                                                                            | Progetto Esecutivo D.A. n° 45123 del 12/05/2008                                                                                                                                                                                                                      |
| Valorizzazione ambientale Emilia Romagna                                                                                | Elaborati inviati in occasione della predisposizione del IV Atto Aggiuntivo 2002                                                                                                                                                                                     |
| Valorizzazione ambientale Toscana                                                                                       | Elaborati inviati in occasione della predisposizione del IV Atto Aggiuntivo 2002                                                                                                                                                                                     |
| S.S. Val di Seta                                                                                                        | Elaborati inviati in occasione della predisposizione del IV Atto Aggiuntivo 2002                                                                                                                                                                                     |
| S.S. Pontenura                                                                                                          | Elaborati inviati in occasione della predisposizione del IV Atto Aggiuntivo 2002                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nodo di Firenze</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Barberino - Firenze Nord</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Firenze Nord - Firenze Sud</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto 0-2-3                                                                                                              | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Loto 1                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 5017 del 05/03/2002, 1° Perizia Variante D.A. n° 572 del 10/03/2005, 2° Perizia di Variante D.A. n° 114353 del 27/05/2007                                                                                                                 |
| Loto 4-5-6                                                                                                              | Progetto Esecutivo D.A. n° 4751 del 20/01/2005, Perizia di assestamento e nuovo Progetto Completamento D.A. n° 90463 del 15/07/2007                                                                                                                                  |
| Loto 7-8                                                                                                                | Progetto Esecutivo D.A. n° 6837 del 13/09/2004, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 3/05/2007                                                                                                                                                                  |
| Asa di penetrazione                                                                                                     | Progetto Esecutivo D.A. n° 4007 del 18/06/2003, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 13/05/2007                                                                                                                                                                 |
| <b>Firenze Sud - Indica</b>                                                                                             | Elaborati inviati in occasione della predisposizione del IV Atto Aggiuntivo 2002                                                                                                                                                                                     |
| <b>Orte - Fiano</b>                                                                                                     | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Tratta A                                                                                                                | Progetto Esecutivo D.A. n° 3273 del 18/09/1998, 1° Perizia Variante D.A. n° 3529 del 5/03/2002, 2° Perizia di Variante D.A. 4414 del 20/3/2004, Cofinanziamento del 02/10/2006                                                                                       |
| Tratta B                                                                                                                | Progetto Esecutivo D.A. n° 4203 del 01/05/2005, 1° Perizia di Variante D.A. n° 4528 del 05/03/2002, 2° Perizia Variante D.A. n° 3410 del 20/01/2008                                                                                                                  |
| Tratta D                                                                                                                | Progetto Esecutivo D.A. n° 2283 del 25/09/1998, 1° Perizia Variante D.A. n° 4441 del 05/03/2002, 2° Perizia di Variante D.A. n° 7259 del 28/01/2004, Cofinanziamento del 21/03/2007                                                                                  |
| Tratta C - Galleria di Nazzano                                                                                          | Progetto Esecutivo D.A. n° 5547 del 15/07/2001, 1° Perizia di Variante D.A. n° 9065 del 10/09/2005, 2° Perizia Variante D.A. n° 40412 del 25/03/2007, 3° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 13/05/2007                                                           |
| <b>Milano-Laghi</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Investimenti residui</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Viadotto Torino                                                                                                         | Progetto Esecutivo D.A. n° 5475 del 04/09/2000, Perizia di assestamento e completamento D.A. n° 16655 del 05/02/2007                                                                                                                                                 |
| Viadotto Marino                                                                                                         | Progetto Esecutivo D.A. n° 15506 del 24/07/2008                                                                                                                                                                                                                      |
| Porta sul Fiume Volturno                                                                                                | Progetto Esecutivo D.A. n° 2122 del 22/10/2004, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 11/10/2007                                                                                                                                                                 |
| <b>Interventi del IV Atto Aggiuntivo</b>                                                                                | Progetto Esecutivo D.A. n° 5573 del 20/04/1998, 1° Perizia Variante D.A. n° 6755 del 17/04/2003                                                                                                                                                                      |
| <b>Milano Bergamo</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto 1                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 8323 del 04/11/2004, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 16/05/2007                                                                                                                                                                 |
| Loto 2                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 5150 del 04/09/2004, 1° Perizia Variante D.A. n° CDG-0915501-P del 21/05/2007                                                                                                                                                             |
| Loto 3                                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° 8324 del 04/11/2004, 1° Perizia di Variante Invita all'ANAS il 21/12/2005                                                                                                                                                                 |
| Loto 303 (Pond Adde e Bembio esterne)                                                                                   | Progetto Esecutivo D.A. n° CDG-0915504-P del 20/07/2007                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Polo Fieristico di Rho-Pero</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lavori di 1° fase + 1° stralcio 2° fase (scavali ferroviari)                                                            | Progetto Esecutivo D.A. n° CDG-095151-P del 06/05/2008                                                                                                                                                                                                               |
| 2° stralcio 2° fase (scavali ferroviari)                                                                                | Progetto Esecutivo D.A. n° CDG-095151-P del 06/05/2008                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rimini Nord - Pedaso</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Loto 1 Rimini Nord-Catolice                                                                                             | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Loto 2 Catolice-Fano                                                                                                    | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Loto 3 Fano-Senigallia                                                                                                  | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Loto 4 Senigallia-Ancora Nord                                                                                           | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Svincolo di Marina Mia-Moriano                                                                                          | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Loto 5 Ancora Nord-Ancora Sud                                                                                           | Progetto definitivo inviato all'ANAS per approvazione il 17/05/2007                                                                                                                                                                                                  |
| Loto 6 Ancora Sud-P.S. Epido 1° fase                                                                                    | Progetto Esecutivo D.A. n° CDG-095558-P del 23/01/2008                                                                                                                                                                                                               |
| Loto 6 B Ancora sud-P.S. Epido 2° fase                                                                                  | Progetto definitivo inviato all'ANAS per approvazione il 30/01/2007                                                                                                                                                                                                  |
| Svincolo di Porto S. Epido                                                                                              | Progetto Esecutivo D.A. n° CDG-095558-P del 31/03/2005                                                                                                                                                                                                               |
| Loto 7 A P.S. Epido Pedaso 1° fase                                                                                      | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Loto 7 B P.S. Epido Pedaso                                                                                              | Progetto Esecutivo D.A. n° 4591 del 04/09/2005                                                                                                                                                                                                                       |
| Loto 8                                                                                                                  | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ampliamento a tre corsie Linate-Congo</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ampliamento a tre corsie Fiano R.G.R.A.</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Svincolo di Castelnovo di Porto</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Passante Autostradale di Genova</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nuovi Svincoli IVAA</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Svincolo di Padova                                                                                                      | Progetto preliminare inviato all'ANAS per parere (Parere prot. CDG-0106165-P del 04/02/2007)                                                                                                                                                                         |
| Svincolo di Viterbo                                                                                                     | Progetto Esecutivo D.A. n° CDG-0915501-P del 25/02/2008                                                                                                                                                                                                              |
| Svincolo di Rubicone                                                                                                    | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Svincolo di Fierentino                                                                                                  | Progetto Esecutivo D.A. n° CDG-0113460-P del 07/11/2006                                                                                                                                                                                                              |
| Svincolo di Gualdone                                                                                                    | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| Svincolo di Maddalena                                                                                                   | Progetto definitivo pubblicato ai fini VA-CdS                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Altri Interventi (art.2 comma 2 punto C3)</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Potenziamento sistemi locali di adduzione alla rete autostradale</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rio-Monte (1° tratto)                                                                                                   | Studio di fattibilità                                                                                                                                                                                                                                                |
| Viabilità locale e potenziamento accesso alla barriera di Livignola (Viale Kasanin)                                     | Progetto Definitivo                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Novi Bazzano                                                                                                            | Studio di fattibilità (Provincia di Bologna)                                                                                                                                                                                                                         |
| Raccordo S. Cesario                                                                                                     | Progetto Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Miglioramento dei sistemi locali di adduzione alla rete autostradale A1 svincolo di Barberino/Casalecchio               | Studio di fattibilità                                                                                                                                                                                                                                                |
| Forlì Sud-Invia con interventi su SP-SS67-SS59-SP34 viabilità di supporto zona industriale                              | Studio di fattibilità                                                                                                                                                                                                                                                |
| Collezione e deposito                                                                                                   | Studio di fattibilità                                                                                                                                                                                                                                                |
| Realizzazione del nuovo svincolo di Azzano e interconnessione con la strada dei due mari e l'A1 e raccordi di adduzione | Studio di fattibilità                                                                                                                                                                                                                                                |
| Miglioramento della viabilità di accesso al casello di Pedaso                                                           | Studio preliminare                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nuova viabilità del casello di P.S. Epido in direzione Fermo lungo il Fiume Tevere                                      | Studio preliminare                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Miglioramento viabilità di accesso agli hub portuali                                                                    | Studio preliminare                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Viabilità di accesso al distretto portuale (VCE)                                                                        | Progetto Definitivo                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Brattola di Civitavecchia                                                                                               | Progetto Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Altri Investimenti (art.2 comma 2 punto C3)**  
**Elenco Elaborati**

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters, likely representing the name 'Diana'.

Rho-Monza (1° tratto)

- Studio di fattibilità (Ipotesi Provincia di Milano)

Descrizione  
Quadro Economico  
Cartografia

- Progetto preliminare senza variante di Baranzate:

| Codice<br>dell'elaborato |       | Titolo dell'elaborato                                                                              | Scala      |
|--------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                          |       | <b>PROGETTO PRELIMINARE</b>                                                                        |            |
| STP                      | 001   | Elenco elaborati                                                                                   | -          |
|                          |       | <b>DOCUMENTAZIONE GENERALE</b>                                                                     |            |
| STP                      | 002   | Relazione Generale                                                                                 | -          |
| STD                      | 001   | Localizzazione e Corografia                                                                        | Varie      |
| STD                      | 002   | Planimetria generale su ortofotopiano                                                              | 1:5000     |
| STD                      | 003   | Diagrammi delle velocità e delle visuali libere                                                    | 1:2000/200 |
| STD                      | 004   | Analisi degli aspetti connessi con le esigenze di sicurezza - Relazione                            | -          |
| STD                      | 005   | Documentazione fotografica                                                                         | -          |
|                          |       | <b>GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA</b>                                                                    |            |
| GLG                      | 001   | Relazione geologica - geomorfologica                                                               | -          |
| GLG                      | 002   | Planimetria geologica con ubicazione delle indagini geognostiche e profilo geologico longitudinale | 1:5000     |
|                          |       | <b>PROGETTO STRADALE</b>                                                                           |            |
|                          |       | Rilievi dello stato attuale                                                                        |            |
| STD                      | 006   | Planimetria stato attuale                                                                          | 1:2000     |
| STD                      | 007   | Schede rilievi opere esistenti                                                                     | -          |
|                          |       | Elaborati di progetto                                                                              |            |
| STD                      | 008 A | Sezioni tipologiche - Tavola 1/2                                                                   | 1:100      |
| STD                      | 008 B | Sezioni tipologiche - Tavola 2/2                                                                   | 1:100      |
| STD                      | 009   | Planimetria di tracciamento                                                                        | 1:2000     |
| STD                      | 010   | Planimetria censimento interferenze                                                                | 1:2000     |
| STD                      | 011   | Planimetria di progetto e profilo longitudinale                                                    | 1:2000/200 |
| STD                      | 012   | Planimetria di progetto svincolo S.S.233 e svincolo di Bollate                                     | 1:1000     |
| STD                      | 013   | Soluzione alternativa - Planimetria di progetto e profilo longitudinale                            | 1:2000/200 |
| STD                      | 014   | Segnaletica - Interventi di mitigazione per la sicurezza                                           | 1:2000     |
|                          |       | <b>IDROLOGIA E IDRAULICA</b>                                                                       |            |
| IDR                      | 001   | Corografia dei bacini idrografici                                                                  | 1:2000     |
| IDR                      | 002   | Sistema di drenaggio del corpo stradale - Particolari costruttivi                                  | Varie      |
|                          |       | <b>OPERE D'ARTE</b>                                                                                |            |
| STR                      | 001   | Cavalcavia rotatoria S.S.233 - Pianta e sezioni                                                    | Varie      |
| STR                      | 002   | Sottovia svincolo di Bollate - Pianta e sezioni                                                    | Varie      |
| STR                      | 003   | Opere di scavalco del torrente Pudiga - Planimetria profilo e sezioni tipo                         | Varie      |
|                          |       | <b>CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE</b>                                                         |            |
| CTP                      | 001   | Localizzazione cave e cantieri                                                                     | varie      |
| STD                      | 015   | Fasi costruttive - Sezioni tipo - Tavola 1/3                                                       | 1:200      |
| STD                      | 016   | Fasi costruttive - Sezioni tipo - Tavola 2/3                                                       | 1:250      |
| STD                      | 017   | Fasi costruttive - Sezioni tipo - Tavola 3/3                                                       | 1:200      |
|                          |       | <b>OPERE COMPLEMENTARI</b>                                                                         |            |
| AUA                      | 002   | Interventi di mitigazione - barriere fonoassorbenti e opere a verde                                | 1:2000     |

  
2/2

Viabilità locale e potenziamento accesso alla barriera di lavagna  
(Viale Kasman) (1/2)

| Codice dell'elaborato               |     | Titolo dell'elaborato                                                       | Scala         |
|-------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PARTE GENERALE                      |     |                                                                             |               |
| STP                                 | 001 | Elenco elaborati                                                            | -             |
| STP                                 | 010 | Relazione Generale                                                          | -             |
| STP                                 | 020 | Relazione di verifica alla normativa stradale di riferimento                | -             |
| STP                                 | 030 | Corografia generale                                                         | 1:2.000/50.00 |
| STP                                 | 040 | Planimetria generale di inquadramento                                       | 1:1.000       |
| STP                                 | 050 | Planimetria con documentazione fotografica                                  | 1:5.000/500   |
| STP                                 | 060 | Planimetria generale su ortofotopiano                                       | 1:1000        |
| STP                                 | 070 | Planimetria interferenze sottoservizi                                       | 1:1000        |
| STP                                 | 080 | Bonifica bellica - planimetria degli interventi -                           | 1:1000        |
| COMPUTI E STIME                     |     |                                                                             |               |
| ATE                                 | 001 | Stima sommaria dei lavori                                                   | -             |
| ATE                                 | 002 | Bilancio delle terre                                                        | -             |
| CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE |     |                                                                             |               |
| CTP                                 | 001 | Relazione di cantierizzazione                                               | -             |
| CTP                                 | 002 | Viabilità di servizio ed aree di cantiere                                   | 1:1000        |
| CTP                                 | 003 | Fasi di esecuzione dei lavori - rotatoria Via Moggia                        | 1:500         |
| CTP                                 | 004 | Cave e discariche                                                           | -             |
| CTP                                 | 005 | Cronoprogramma                                                              | -             |
| OPERE COMPLEMENTARI                 |     |                                                                             |               |
| AUA                                 | 001 | Planimetria segnaletica orizzontale/verticale                               | 1:1000        |
| PARTE STRADALE                      |     |                                                                             |               |
| PARTE GENERALE                      |     |                                                                             |               |
| STD                                 | 001 | Relazione di calcolo delle pavimentazioni                                   | -             |
| STD                                 | 002 | Planimetria delle barriere di sicurezza                                     | 1:1000        |
| PROGETTO STRADALE                   |     |                                                                             |               |
| STD                                 | 010 | Planimetria stato attuale                                                   | 1:1.000       |
| STD                                 | 020 | Planimetria di tracciamento assi 1 e 2                                      | 1:1.000       |
| STD                                 | 021 | Planimetria di tracciamento assi 3, 4, 5                                    | 1:1.000       |
| STD                                 | 030 | Planimetria interferenze e demolizioni                                      | 1:1.000       |
| STD                                 | 040 | Planimetria di progetto                                                     | 1:1.000       |
| STD                                 | 041 | Planimetria di progetto rotondole Ri Piani, Loc. Moggia e innesto Via Parma | 1:500         |
| STD                                 | 050 | Profilo longitudinale asse 1                                                | 1:1.000/100   |
| STD                                 | 051 | Profilo longitudinale asse 2                                                | 1:1.000/100   |
| STD                                 | 052 | Profilo longitudinale assi 3, 4, 5                                          | 1:1.000/100   |
| STD                                 | 060 | Sezioni trasversali asse 1                                                  | 1:200         |
| STD                                 | 061 | Sezioni trasversali asse 2                                                  | 1:200         |
| STD                                 | 062 | Sezioni trasversali asse 3                                                  | 1:200         |
| STD                                 | 070 | Sezioni stradali tipologiche                                                | 1:100 1:50    |
| STD                                 | 080 | Planimetria di tracciamento rotondole località Ri Piani                     | 1:500         |
| STD                                 | 091 | Planimetria di tracciamento rotondole località Moggia                       | 1:500         |
| STD                                 | 100 | Profilo longitudinale rotondole località Ri Piani e Via Moggia              | 1:1.000/100   |
| STD                                 | 110 | Sezioni trasversali rotondole località Ri Piani                             | 1:200         |
| STD                                 | 111 | Sezioni trasversali rotondole località Moggia                               | 1:200         |
| STD                                 | 120 | Relazione stradale rotondole                                                |               |
| SISTEMA DI DRENAGGIO STRADALE       |     |                                                                             |               |
| IDR                                 | 001 | Relazione idrologica ed idraulica                                           | -             |
| IDR                                 | 002 | Planimetria idraulica                                                       | 1:2.000       |
| IDR                                 | 003 | Particolari costruttivi sistema di drenaggio                                | varie         |
| PROGETTO STRUTTURALE                |     |                                                                             |               |
| STR                                 | 001 | Relazione di calcolo impalcato e sottostrutture Ponte sull'Entella          | -             |
| STR                                 | 010 | Pianta, prospetto e sezioni trasversali                                     | 1:200/100     |
| STR                                 | 020 | Sezione longitudinale e pianta fondazioni Opere provvisorie                 | 1:200/50      |
| STR                                 | 030 | Carpenteria spalla lato Chiavari                                            | 1:100         |
| STR                                 | 040 | Carpenteria pile                                                            | 1:100         |
| STR                                 | 050 | Carpenteria spalla di transizione                                           | 1:100         |
| STR                                 | 060 | Appoggi e giunti Viadotto Moggia                                            | varie         |
| STR                                 | 080 | Pianta, prospetto e sezioni trasversali                                     | 1:200/100     |
| STR                                 | 090 | Sezione longitudinale e pianta fondazioni                                   | 1:200         |
| STR                                 | 100 | Carpenteria pile                                                            | 1:50          |
| STR                                 | 110 | Carpenteria spalle viadotti rampe asse 6 e asse 7                           | 1:100         |
| STR                                 | 120 | Carpenteria spalla lato Lavagna                                             | 1:100         |
| STR                                 | 130 | Appoggi e giunti                                                            | varie         |
| STR                                 | 131 | Appoggi e giunti rampe assi 6 e 7                                           | varie         |
| STR                                 | 150 | Sottovia scatolare                                                          |               |
| STR                                 | 150 | Sottovia scatolare - progr. 116,14                                          | varie         |
| STR                                 | 160 | Scatolari Idraulici                                                         |               |
| STR                                 | 160 | Scatolari idraulici Asse 1                                                  | varie         |
| STR                                 | 170 | Scatolari idraulici Asse 2 e Asse 3                                         | varie         |
| STR                                 |     | Opere di sostegno                                                           |               |
| GTA                                 | 010 | Relazione geotecnica - Calcoli preliminari muri di controripa               | -             |
| GTA                                 | 011 | Relazione di calcolo preliminare opere di sostegno                          |               |
| GTA                                 | 020 | Asse 1 - Muri di sostegno                                                   | varie         |

  
3/4

Viabilità locale e potenziamento accesso alla barriera di lavagna  
(Viale Kasman) (2/2)

| Codice dell'elaborato | Titolo dell'elaborato                                                           |                | Scala       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| GTA 030               | Asse 2 - Muri di sostegno                                                       |                | varie       |
| GTA 040               | Asse 5 - Muri di sostegno                                                       |                | varie       |
| GTA 050               | Asse 5 - Muri di controripa                                                     |                | varie       |
|                       | IMPIANTI ELETTRICI                                                              |                |             |
| IMP 001               | Relazione tecnica                                                               |                | -           |
| IMP 010               | Relazione di calcolo preliminare                                                |                | -           |
|                       | Progetto equipaggiamenti e canalizzazioni                                       |                |             |
| IMP 020               | Planimetria impianto di illuminazione                                           |                | 1:1.000     |
| IMP 030               | Impianto di illuminazione - sezioni stradali tipologiche                        |                | - varie     |
| IMP 040               | Schemi elettrici unifilari dei quadri di distribuzione                          |                | -           |
|                       | GEOLOGIA                                                                        |                |             |
| GLG 001               | Relazione geologica                                                             |                | -           |
| GLG 002               | Planimetria e sezioni geologiche con ubicazione indagini                        | 1:5000-1:2.000 |             |
| GLG 003               | Indagini geognostiche pregresse                                                 | -              |             |
| GLG 004               | Indagini geognostiche 2007                                                      | -              |             |
| GLG 005               | Prove di laboratorio 2007 - Vol 1                                               | -              |             |
| GLG 006               | Prove di laboratorio 2007 - Vol 2                                               | -              |             |
|                       | GEOTECNICA                                                                      |                |             |
| GTA 001               | Relazione di caratterizzazione geotecnica                                       |                |             |
| GTA 002               | Planimetria, profilo e sezioni di caratterizzazione geotecnica                  |                |             |
|                       | IDROLOGIA E IDRAULICA                                                           |                |             |
|                       | Interventi di sistemazione idraulica                                            |                |             |
| IDR 010               | Relazione idrologico - idraulica                                                |                | -           |
| IDR 011               | Corografia idrografica                                                          |                | 1:10.000    |
| IDR 012               | Inquadramento generale delle opere                                              |                | 1:1.200     |
| IDR 020               | Ponte sull'Entella - Planimetria e sezioni                                      |                | 1:200/60    |
| IDR 030               | Assi 1, 2 e 3 - Opere di mitigazione - Planimetria, sezioni e dettagli          |                | 1:500/100   |
| IDR 031               | Assi 1, 2 e 3 - Opere di mitigazione - Sezioni stradali tipiche                 |                | 1:50        |
| IDR 040               | Rio San Michele - Planimetria, profilo e sezioni tipiche                        |                | varie       |
| IDR 050               | Rio Moggia - Planimetria, profilo e sezioni tipiche                             |                | varie       |
|                       | Studio di Compatibilità Idraulica                                               |                |             |
| IDR 060               | Relazione                                                                       |                | -           |
| IDR 070               | TR 50 Stato di fatto. Planimetria Tiranti                                       |                | 1:1.200     |
| IDR 071               | TR 50 Stato di fatto. Planimetria Velocità                                      |                | 1:1.200     |
| IDR 072               | TR 50 Stato di fatto. Planimetria Livelli                                       |                | 1:1.200     |
| IDR 073               | TR 50 Stato di progetto. Planimetria Tiranti                                    |                | 1:1.200     |
| IDR 074               | TR 50 Stato di progetto. Planimetria Velocità                                   |                | 1:1.200     |
| IDR 075               | TR 50 Stato di progetto. Planimetria Livelli                                    |                | 1:1.200     |
| IDR 076               | TR 50 Stato di progetto con interventi di trasparenza. Planimetria Tiranti      |                | 1:1.200     |
| IDR 077               | TR 50 Stato di progetto con interventi di trasparenza. Planimetria Velocità     |                | 1:1.200     |
| IDR 078               | TR 50 Stato di progetto con interventi di trasparenza. Planimetria Livelli      |                | 1:1.200     |
| IDR 080               | TR 200 Stato di fatto. Planimetria Tiranti                                      |                | 1:1.200     |
| IDR 081               | TR 200 Stato di fatto. Planimetria Velocità                                     |                | 1:1.200     |
| IDR 082               | TR 200 Stato di fatto. Planimetria Livelli                                      |                | 1:1.200     |
| IDR 083               | TR 200 Stato di progetto. Planimetria Tiranti                                   |                | 1:1.200     |
| IDR 084               | TR 200 Stato di progetto. Planimetria Velocità                                  |                | 1:1.200     |
| IDR 085               | TR 200 Stato di progetto. Planimetria Livelli                                   |                | 1:1.200     |
| IDR 086               | TR 200 Stato di progetto con interventi di trasparenza. Planimetria Tiranti     |                | 1:1.200     |
| IDR 087               | TR 200 Stato di progetto con interventi di trasparenza. Planimetria Velocità    |                | 1:1.200     |
| IDR 088               | TR 200 Stato di progetto con interventi di trasparenza. Planimetria Livelli     |                | 1:1.200     |
| IDR 090               | TR 50 Differenza tiranti rispetto a stato di fatto                              |                | 1:1.200     |
| IDR 091               | TR 200 Differenza tiranti rispetto a stato di fatto                             |                | 1:1.200     |
|                       | INTERFERENZE                                                                    |                |             |
| ESC 001               | Riepilogo e quadro economico delle interferenze                                 |                |             |
| ESC 002               | Schede delle interferenze                                                       |                |             |
| ESC 003               | Planimetria delle interferenze                                                  |                |             |
|                       | ESPROPRI                                                                        |                |             |
| ESC 004               | Elenco Ditte Comune di Chiavari                                                 |                | -           |
| ESC 005               | Piano Particolare Comune di Chiavari                                            |                | 1:2000      |
| ESC 006               | Elenco Ditte Comune di Lavagna                                                  |                | -           |
| ESC 007               | Piano Particolare Comune di Lavagna                                             |                | 1:2000      |
|                       | VIABILITA' SECONDARIA - PARTE STRADALE<br>(STUDIO INTEGRATIVO PER VIA SUEA)     |                |             |
|                       | PARTE STRADALE                                                                  |                |             |
| STD 200               | Planimetria stato attuale e di tracciamento                                     |                | 1:1.000     |
| STD 210               | Planimetria di progetto, sezione trasversale tipologica e opere di contenimento |                | varie       |
| STD 220               | Profilo longitudinale asse 8                                                    |                | 1:1.000/100 |
| STD 230               | Sezioni trasversali asse 8                                                      |                | 1:200       |
|                       | COMPUTI                                                                         |                |             |
| ATE 003               | Calcolo sommario della spesa Asse 8                                             |                |             |



Nuova Bazzanese

- Studio di fattibilità (Provincia di Bologna)
- Descrizione dell'intervento
- Identificazione corridoio
- Quadro Economico
- Cartografia

Raccordo S. Cesario

| Codice<br>dell'elaborato | Titolo dell'elaborato                                                                         | Scala    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                          | ELABORATI TECNICI                                                                             |          |
| STP 001                  | Elenco elaborati                                                                              | -        |
| STD 001                  | Relazione generale                                                                            | -        |
| STD 002                  | Fotomosaico                                                                                   | 1:5000   |
| STD 003                  | Planimetria degli interventi                                                                  | 1:5000   |
| STD 004                  | Profilo longitudinale                                                                         | 1:2000   |
| STD 005                  | Opera di attraversamento pista ciclopedonale - Planimetria sistemazioni e sezioni trasversali | Varie    |
| STD 006                  | Sezioni tipo e dettagli costruttivi                                                           | Varie    |
| STD 007                  | Schema planimetrico pista ciclo pedonale                                                      | Varie    |
| STD 008                  | Stralci planimetrici                                                                          | 1:1000   |
| STR 001                  | Cavalcavia autostradale - Tavola tipologica                                                   | Varie    |
| GLG 001                  | Carta geologica - geomorfologica                                                              | 1:10.000 |
|                          | VERIFICA (SCREENING) AMBIENTALE                                                               |          |
|                          | Relazione                                                                                     | -        |
|                          | Allegati                                                                                      | -        |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Miglioramento dei sistemi locali di adduzione all'autostrada A1  
svincoli di Barberino-Calenzano-Firenze Sud-Incisa con interventi  
su SP8-SS67-SS69-SP34-viabilità di supporto zona industriale  
Calenzano e Rignano**

- Descrizione dell'intervento
- Quadri economici
- Cartografia

**Realizzazione del nuovo svincolo di Arezzo e interconnessione con la  
strada dei due mari e l' A1 e raccordi di adduzione**

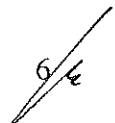
- Descrizione dell'intervento
- Quadro economico
- Cartografia

**Miglioramento della viabilità di accesso al casello di Pedaso**

- Descrizione dell'intervento
- Quadro economico
- Cartografia

**Nuova viabilità dal casello di P.S.Elpidio in direzione Fermo lungo  
il fiume Tenna**

- Descrizione dell'intervento
- Quadro economico
- Cartografia





**Viabilità di accesso al distretto portuale  
(Voltri) (1/2)**

| Codice Elaborato               |     | Titolo dell'elaborato                                                    | Scala          |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>ELABORATI GENERALI</b>      |     |                                                                          |                |
| STP                            | 001 | Elenco elaborati                                                         | -              |
| STD                            | 001 | Relazione generale                                                       | -              |
| STD                            | 002 | Planimetria generale di inquadramento e stato attuale                    | 1:2000         |
| STD                            | 003 | Planimetria generale di sistemazione futura                              | 1:2000         |
| STD                            | 004 | Planimetria di progetto                                                  | 1:1000         |
| STD                            | 005 | Sezioni tipo - Tav. 1                                                    | 1:100          |
| STD                            | 006 | Sezioni tipo - Tav. 2                                                    | 1:100          |
| STD                            | 007 | Planimetria con ubicazione barriere di sicurezza                         | 1:1000         |
| STD                            | 029 | Relazione di calcolo pavimentazione                                      | -              |
| <b>GEOLOGIA</b>                |     |                                                                          |                |
| GLG                            | 001 | Relazione geologica                                                      | -              |
| GLG                            | 002 | Planimetria e sezioni geologiche con ubicazione indagini                 | 1:5000-1:2.000 |
| GLG                            | 003 | Indagini geognostiche pregresse - Volume 1                               | -              |
| GLG                            | 004 | Indagini geognostiche pregresse - Volume 2                               | -              |
| GLG                            | 005 | Prove di laboratorio pregresse                                           | -              |
| GLG                            | 006 | Indagini geognostiche 2007                                               | -              |
| GLG                            | 007 | Prove di laboratorio 2007                                                | -              |
| <b>GEOTECNICA</b>              |     |                                                                          |                |
| GTA                            | 001 | Relazione di caratterizzazione geotecnica                                | -              |
| GTA                            | 002 | Planimetria con ubicazione sondaggi                                      | 1:2000         |
| GTA                            | 003 | Profilo geologico-geotecnico                                             | 1:1000/100     |
| <b>VIABILITA' PRINCIPALE</b>   |     |                                                                          |                |
| STD                            | 008 | Planimetria di tracciamento                                              | 1:1000         |
| STD                            | 009 | Planimetria di segnaletica                                               | 1:1000         |
| STD                            | 010 | Profilo longitudinale rampa nord                                         | 1:1000/100     |
| STD                            | 011 | Profilo longitudinale rampe uscita e ritorno                             | 1:1000/100     |
| STD                            | 012 | Profilo longitudinale rampa sud                                          | 1:1000/100     |
| STD                            | 013 | Diagramma di velocità e visibilità rampa nord                            | -              |
| STD                            | 014 | Diagramma di velocità e visibilità rampe sud uscita e ritorno            | -              |
| STD                            | 015 | Sezioni trasversali - Tav. 1                                             | 1:200          |
| STD                            | 016 | Sezioni trasversali - Tav. 2                                             | 1:200          |
| STD                            | 017 | Sezioni trasversali - Tav. 3                                             | 1:200          |
| STD                            | 018 | Sezioni trasversali - Tav. 4                                             | 1:200          |
| STD                            | 019 | Relazione tecnica di viabilità                                           | -              |
| <b>VIABILITA' SECONDARIA</b>   |     |                                                                          |                |
| STD                            | 020 | Planimetria di tracciamento                                              | 1:1000         |
| STD                            | 021 | Planimetria di segnaletica                                               | 1:1000         |
| STD                            | 022 | Profilo longitudinali                                                    | 1:1000/100     |
| STD                            | 023 | Sezioni trasversali - Tav. 1                                             | 1:200          |
| STD                            | 024 | Sezioni trasversali - Tav. 2                                             | 1:200          |
| STD                            | 025 | Dettagli zone di intersezione innesto su S.S. Aurelia                    | -              |
| STD                            | 026 | Relazione tecnica di viabilità                                           | -              |
| <b>BONIFICA ORDIGNI BELLCI</b> |     |                                                                          |                |
| STD                            | 027 | Relazione bonifica ordigni bellici                                       | -              |
| STD                            | 028 | Planimetrie aree bonifica ordigni bellici                                | 1:1000         |
| <b>IDROLOGIA E IDRAULICA</b>   |     |                                                                          |                |
| IDR                            | 001 | Relazione idraulica                                                      | -              |
| IDR                            | 002 | Planimetria idraulica                                                    | 1:1000         |
| IDR                            | 003 | Particolari di drenaggio piattaforma                                     | -              |
| STR                            | 001 | Relazione di calcolo pozzetti                                            | -              |
| <b>OPERE DI SOSTEGNO</b>       |     |                                                                          |                |
| STR                            | 002 | Rampa Nord -muri sud Aurelia - Pianta e prospetti                        | 1:100          |
| STR                            | 003 | Rampa Nord -muri nord Aurelia - Pianta e prospetti                       | 1:100          |
| STR                            | 004 | Viabilità di accesso al casello - muri di contropia - Pianta e prospetti | 1:100          |
| STR                            | 005 | Rampa Sud - muri sud Aurelia - Pianta e prospetti                        | 1:100          |
| STR                            | 006 | Rampa Sud - muri nord Aurelia - Pianta e prospetti                       | 1:100          |
| STR                            | 007 | Rampa Uscita Gate - muri sud Aurelia - Pianta e prospetti                | 1:100          |
| STR                            | 008 | Rampa di ritorno - muri sud Aurelia - Pianta e prospetti                 | 1:100          |
| GTA                            | 004 | Pianta scavi muri nord Aurelia                                           | 1:200          |
| GTA                            | 005 | Pianta scavi muri sud Aurelia                                            | 1:200          |
| STR                            | 009 | Sezioni tipologiche e particolari                                        | varie          |
| STR                            | 010 | Relazione di calcolo muri nord Aurelia                                   | -              |
| STR                            | 011 | Relazione di calcolo muri sud Aurelia                                    | -              |
| STR                            | 012 | Muri provvisori rampa nord - pianta e prospetto                          | -              |
| STR                            | 013 | Relazione di calcolo muri provvisori rampa nord                          | -              |
| <b>BARRIERE ACUSTICHE</b>      |     |                                                                          |                |
| STR                            | 014 | Pianta prospetti e sezioni e particolari                                 | varie          |
| <b>ILLUMINAZIONE</b>           |     |                                                                          |                |
| IMP                            | 001 | Relazione progetto illuminotecnico                                       | -              |
| IMP                            | 002 | Schemi elettrici ed allegati di calcolo                                  | -              |
| IMP                            | 003 | Planimetria di illuminazione viabilità                                   | 1:1000         |
| IMP                            | 004 | Particolari tipologici illuminotecnici                                   | -              |
| STR                            | 015 | Relazione di calcolo basamenti illuminazione                             | -              |
| <b>CANTIERIZZAZIONE</b>        |     |                                                                          |                |
| CTP                            | 001 | Corografia con ubicazione cantieri, cave, discariche                     | 1:50000        |
| CTP                            | 002 | Planimetria delle aree di cantiere                                       | 1:1000         |

*Bruno*  
7/11

## Viabilità di accesso al distretto portuale (Voltri) (2/2)

| Codice Elaborato             |     | Titolo dell'elaborato                                                    | Scala  | Data di Consegna |
|------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| CTP                          | 003 | Planimetria delle fasi di realizzazione - Tav. 1                         | 1:1000 | Luglio 2007      |
| CTP                          | 004 | Planimetria delle fasi di realizzazione - Tav. 2                         | 1:1000 | Luglio 2007      |
| CTP                          | 005 | Sezioni delle fasi di cantierizzazione Nord Aurelia                      | 1:100  | Luglio 2007      |
| CTP                          | 006 | Cronoprogramma                                                           | -      | Luglio 2007      |
| CTP                          | 007 | Relazione generale di cantierizzazione                                   | -      | Luglio 2007      |
| <b>COMPUTI</b>               |     |                                                                          |        |                  |
| ATE                          | 001 | Computo metrico estimativo                                               | -      | Luglio 2007      |
| ATE                          | 002 | Allegati al computo metrico estimativo                                   | -      | Luglio 2007      |
| <b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> |     |                                                                          |        |                  |
| <b>VIADOTTO RAMPA SUD</b>    |     |                                                                          |        |                  |
| STR                          | 016 | Pianta impalcato e prospetto longitudinale - Tav. 1                      | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 017 | Pianta impalcato e prospetto longitudinale - Tav. 2                      | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 018 | Pianta impalcato e prospetto longitudinale - Tav. 3                      | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 019 | Pianta fondazioni e sezione longitudinale - Tav. 1                       | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 020 | Pianta fondazioni e sezione longitudinale - Tav. 2                       | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 021 | Pianta fondazioni e sezione longitudinale - Tav. 3                       | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 022 | Carpenteria spalle SP-S1                                                 | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 023 | Carpenteria spalle SP-S2                                                 | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 024 | Carpenteria pile P-S1, P-S2, P-S3                                        | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 025 | Carpenteria pile P-S4, P-S5, P-S7, P-S8, P-S9                            | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 026 | Carpenteria pile P-S6                                                    | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 027 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 1                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 028 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 2                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 029 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 3                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 030 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 4                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 031 | Apparecchi di appoggio e giunti                                          | varie  | Luglio 2007      |
| STR                          | 032 | Relazione di calcolo pile                                                | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 033 | Relazione di calcolo spalle                                              | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 034 | Relazione di calcolo impalcato - Tratto 1                                | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 035 | Relazione di calcolo impalcato - Tratto 2                                | -      | Luglio 2007      |
| GTA                          | 006 | Relazione di calcolo fondazioni pile e spalle                            | -      | Luglio 2007      |
| <b>VIADOTTO RAMPA NORD</b>   |     |                                                                          |        |                  |
| STR                          | 036 | Pianta impalcato e prospetto longitudinale - Tav. 1                      | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 037 | Pianta impalcato e prospetto longitudinale - Tav. 2                      | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 038 | Pianta impalcato e prospetto longitudinale - Tav. 3                      | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 039 | Rampa uscita Gate e ritorno - Pianta impalcato e prospetto longitudinale | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 040 | Pianta fondazioni e sezione longitudinale - Tav. 1                       | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 041 | Pianta fondazioni e sezione longitudinale - Tav. 2                       | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 042 | Pianta fondazioni e sezione longitudinale - Tav. 3                       | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 043 | Rampe uscita Gate e ritorno - Pianta fondazioni e sezione longitudinale  | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 044 | Carpenteria spalle - SP-N1                                               | 1:200  | Luglio 2007      |
| STR                          | 045 | Carpenteria spalle - SP-N2                                               | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 046 | Carpenteria spalle - SP-RIT                                              | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 047 | Carpenteria spalle - SP-U1                                               | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 048 | Carpenteria pile - P-N1, P-N2, P-N3, P-N4                                | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 049 | Carpenteria pile - P-N5, P-N8, P-N9                                      | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 050 | Carpenteria pile - P-N6                                                  | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 051 | Carpenteria pile - P-N10                                                 | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 052 | Carpenteria pile - P-N11                                                 | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 053 | Carpenteria pile - P-U1                                                  | 1:50   | Luglio 2007      |
| STR                          | 054 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 1                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 055 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 2                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 056 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 3                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 057 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 4                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 058 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 5                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 059 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 6                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 060 | Carpenteria impalcato travi e traversi - Tav. 7                          | 1:100  | Luglio 2007      |
| STR                          | 061 | Apparecchi di appoggio e giunti - Tav. 1                                 | varie  | Luglio 2007      |
| STR                          | 072 | Apparecchi di appoggio e giunti - Tav. 2                                 | varie  | Luglio 2007      |
| STR                          | 062 | Relazione di calcolo pile                                                | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 063 | Relazione di calcolo pile atipiche                                       | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 064 | Relazione di calcolo spalle - impalcato a 3 travi                        | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 065 | Relazione di calcolo spalle - impalcato a 2 travi                        | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 066 | Relazione di calcolo impalcato - tratto 1                                | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 067 | Relazione di calcolo impalcato - tratto 2 tre travi                      | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 068 | Relazione di calcolo impalcato - tratto 2 due travi                      | -      | Luglio 2007      |
| GTA                          | 007 | Relazione di calcolo fondazioni pile e spalle                            | -      | Luglio 2007      |
| <b>ELABORATI GENERALI</b>    |     |                                                                          |        |                  |
| STR                          | 069 | Relazione tecnico-descrittiva dei viadotti                               | -      | Luglio 2007      |
| STR                          | 070 | Fasi esecutive                                                           | varie  | Luglio 2007      |
| STR                          | 071 | Cavalcavia esistenti: demolizioni                                        | 1:100  | Luglio 2007      |
| GTA                          | 008 | Pianta generale degli scavi e delle OP                                   | 1:500  | Luglio 2007      |
| GTA                          | 009 | Particolari sezioni scavi ed OP                                          | varie  | Luglio 2007      |
| GTA                          | 010 | Relazione di calcolo OP                                                  | -      | Luglio 2007      |
| <b>INTERFERENZE</b>          |     |                                                                          |        |                  |
| ESC                          | 001 | Riepilogo e quadro economico delle interferenze                          | -      | Luglio 2007      |
| ESC                          | 002 | Scheda delle interferenze                                                | 1:1000 | Luglio 2007      |
| ESC                          | 003 | Planimetria delle interferenze                                           | -      | Luglio 2007      |
| <b>ESPROPRI</b>              |     |                                                                          |        |                  |
| ESC                          | 004 | Elenco ditte Comune di Genova                                            | -      |                  |
| ESC                          | 005 | Piano Particolare Comune di Genova                                       | 1:2000 |                  |

  
 8/2

## Bretella di Civitavecchia

- Progetto Preliminare

- Relazione Generale:

- Tracciato

- Pavimentazione stradale

- Idrologia e idraulica

- Sistemi di drenaggio del corpo stradale

- Inquadramento geomorfologico

- Problematiche geotecniche

- Criteri di calcolo e verifica geotecnica

- Verifica di stabilità dei tagli e dei rilevati

- Criteri di verifica allo stato limite in condizioni sismiche

- Viadotti e rampe di svincoli

- Sottovia scatolare

- Cavalcavia

- Opere di contenimento

- Interferenze ed espropri

- Prefattibilità ambientale

- Effetti ambientali in fase di costruzione e in fase di esercizio

- Misure di prevenzione, mitigazione e ripristino ambientale

- Stima preliminare dei costi

- Corografia generale

- Plano-profilo asse principale

- Plano-profilo su ortofoto

*Chini*