



*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle -Milano Tangenziali S.p.A.

II ATTO AGGIUNTIVO

**alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di conversione
del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in G.U.R.I. il
07/06/2008**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade**

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO I

**DICHIARAZIONE DI CUI ALL'ARTICOLO 5, COMMA 6
DELLA DIRETTIVA MINISTERIALE 283/98**



ALLEGATO I

DICHIARAZIONE DI CUI ALL'ARTICOLO 5, COMMA 6 DELLA DIRETTIVA MINISTERIALE 283/98

In riferimento alle disposizioni di cui all'art. 5 della Direttiva del 20 ottobre 1998 emanata dal Ministro dei Lavori pubblici di concerto con il Ministro del Tesoro, Ministro del Bilancio e della Programmazione Economica, la Società Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A., dichiara di non aver nuove opere eseguite in base alla convenzione il cui ammortamento si completa oltre il 31 ottobre 2028.

Parimenti la Società Milano Serravalle-Milano Tangenziali S.p.A. dichiara di non aver contratto debiti con durata eccedente la sopraindicata scadenza del termine della concessione.





*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle -Milano Tangenziali S.p.A.

II ATTO AGGIUNTIVO

**alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di conversione
del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in G.U.R.I. il
07/06/2008**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade**

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO J

ELENCO ELABORATI DEI PROGETTI



**cc) Intervento di riqualifica SP46 Rho-Monza
- lavori aggiuntivi DM 274/2014
e strada urbana in Comune Novate Milanese**

Oggetto

Strada di collegamento urbana in affiancamento alla A52 (ex SP46) in
comune di Novate Milanese

CUP:

D61B16000030005



Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE			
5022DGEN001R1XXXXXXXXB	Elenco elaborati	-	A4
5022DGEN002R1XXXXXXXXB	Relazione generale	-	A4
5022DGEN003C1XXXXXXXXA	Corografia generale e inquadramento degli interventi	1:5000	A0
5022DGEN004C1XXXXXXXXA	Planimetria su fotopiano	1:5000	A0
5022DGEN006E1XXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Specifiche tecniche opere strutturali	-	A4
5022DGEN007E1XXXXXXXXA	Computo metrico	-	A4
5022DGEN008E1XXXXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
5022DGEN009F1XXXXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
5022DGEN010E1XXXXXXXXA	Analisi nuovi prezzi	-	A4
5022DGEN011E1XXXXXXXXB	Quadro economico - TRATTA EST	-	A4
5022DGEN015E1XXXXXXXXA	Cronoprogramma	-	A3
5022DGEN016P1XXXXXXXXA	Planimetria competenze tratte omogenee	1:1000	A1a
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA			
5022DGE0001P1XXXXXXXXA	Illicazioni indagini in sito	1:5000	A0
5022DGE0002R1XXXXXXXXA	Report indagini geognostiche	-	A4
5022DGE0003R1XXXXXXXXA	Specifiche delle indagini geognostiche	-	A4
GEOLOGIA			
5022DGE0004R1XXXXXXXXA	Relazione geologica, idrologica e geomorfologica	-	A4
5022DGE0005C1XXXXXXXXA	Tavola geologica, idrologica e geomorfologica	1:5000	A0
GEOTECNICA			
5022DGE0006R1XXXXXXXXA	Relazione geotecnica e sismica	-	A4
5022DGE0007F1XXXXXXXXA	Profilo litotecnico	1:500	A0
GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO			
5022DGE0009R1XXXXXXXXA	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo	1:5000	-
5022DGE0010P1XXXXXXXXA	Planimetria dei siti di cava e di deposito	1:5000	A1
BON - BONIFICHE			
BONIFICA ORDIGNI BELLCI			
5022DBON001P1XXXXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici	1:500	A1
STD - PARTE STRADALE			
5022DSTD001P1ZXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto	1:1000	A0
5022DSTD006P1ZXXXXXXXXA	Planimetria di progetto	1:1000	A1
5022DSTD003S1ZXXXXXXXXB	Sezioni tipo e particolari costruttivi	1:100	A0
5022DSTD005P1ZXXXXXXXXA	Planimetria di tracciamento	1:1000	A0
Viabilità complanare			
5022DSTD002Z1ZAXXXXXA	Planimetria di progetto e profilo longitudinale	1:1000/100	A1
5022DSTD004S1ZAXXXXXA	Sezioni trasversali	1:200	A4
Via IV Novembre			
5022DSTD007Z1ZBXXXXA	Planimetria e profilo longitudinale	Varie	A1
5022DSTD008S1ZBXXXXA	Sezioni trasversali	1:200	A4
IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA			
5022DIDR001R1XXXXXXXXA	Relazione idraulica	-	A4
5022DIDR002P1XXXXXXXXA	Corografia dei bacini idrografici naturali	1:25000	A0
5022DIDR003P1XXXXXXXXA	Planimetria interferenze idrografiche	1:25000	A0
5022DIDR004P1XXXXXXXXA	Planimetria bacini	1:1000 - 1:500	A0
5022DIDR005P1XXXXXXXXA	Planimetria idraulica generale di progetto	1:500 - 1:100	A0
5022DIDR006S1XXXXXXXXA	Sezioni tipo e particolari drenaggio acque di piattaforma	VARIE	A0
5022DIDR007S1XXXXXXXXA	Vasca di trattamento, sollevamento, laminazione e bacino di infiltrazione	VARIE	A0
5022DIDR008R1XXXXXXXXA	Verifica dell'interferenza idraulica e idrogeologia dell'opera	-	A4
STR - PARTE STRUTTURALE			
GA11 - GALLERIA ARTIFICIALE FNM - VIABILITA' URBANA			
ELABORATI GENERALI			
5022DSTR001R1ZAGA11XA	Relazione tecnico descrittiva	-	A4
5022DSTR002R1ZAGA11XA	Relazione di calcolo monolito	-	A4
5022DSTR003R1ZAGA11XA	Relazione di calcolo opere provvisoriale e manufatti di rampa	-	A4
5022DSTR004Z1ZAGA11XA	Planimetria e profilo di insieme	1:500	A0
5022DSTR005Z1ZAGA11XA	Pianta tracciamento paratie	1:200	A0
5022DSTR006Z1ZAGA11XA	Tabella materiali e prescrizioni generali	-	A4
5022DSTR007Z1ZAGA11XA	Particolari costruttivi tipologici	1:25 - 1:10 - 1:5	A1
5022DSTR008Z1ZAGA11XA	Particolari tipologici sistema "vasca bianca"	1:100	A1

	OPERE DI IMBOCCO LATO EST		
5022DSTR009Z1ZAGA11XA	Pianta - carpenteria	1:100	A0
5022DSTR010Z1ZAGA11XA	Profilo logitudinale - carpenteria	1:100	A0
5022DSTR011Z1ZAGA11XA	Sezioni trasversali tipologiche - carpenteria	1:100	A0
5022DSTR012Z1ZAGA11XA	Sviluppate paratie	1:100	A0
5022DSTR013Z1ZAGA11XA	Opere di contrasto spinta e platea di varo - pianta e sezioni	1:100	A0
	MANUFATTI		
5022DSTR018Z1ZAGA11XA	Vasca di aggettamento - piante e carpenteria	1:50	A1
5022DSTR019Z1ZAGA11XA	Vasca di aggettamento - sezioni e carpenteria	1:50	A1
	MONOLITO A SPINTA		
5022DSTR020Z1ZAGA11XA	Monolito a spinta - Planimetria e carpenteria	1:100	A0
5022DSTR021Z1ZAGA11XA	Monolito a spinta - Profilo longitudinale e carpenteria	1:100 - 1:20	A0
5022DSTR022Z1ZAGA11XA	Monolito a spinta - Fasi costruttive	1:100	A0
	SRS - SICURVIA E SEGNALETICA		
	BARRIERE DI SICUREZZA		
5022DSRS001R1XXXXXXA	Relazione barriere di sicurezza	-	A4
5022DSRS002P1XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza e particolari costruttivi	1:1000	A0
	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE		
5022DSRS003P1XXXXXXB	Planimetria di progetto e particolari costruttivi	1:1000	A1
	IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI		
5022DIMP001R1XXXXXXA	Relazione di calcolo illuminotecnico	-	A4
5022DIMP002R1XXXXXXA	Relazione di calcolo illuminotecnico	-	A4
5022DIMP003P1XXXXXXA	Planimetria Impianto di illuminazione e particolari costruttivi	1:1000/100	A0
5022DIMP004C1XXXXXXA	Schemi unifilari	-	A4
	AMB - MITIGAZIONI AMBIENTALI		
5022DAMB001R1XXXXXXA	Relazione acustica	-	A4
5022DAMB002P1XXXXXXA	Planimetria mitigazioni ambientali	-	A1
	BARRIERE ACUSTICHE		
	Barriera BA01		
5022DAMB003Z1ZABA01XA	Planimetria, sezione, prospetto e particolari costruttivi	-	A1
	KCL - CANTIERIZZAZIONE		
5022DKCL001R1XXXXXXA	Indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza	-	A4
5022DKCL002E1XXXXXXA	Stima dei costi della sicurezza	-	A4
5022DKCL003P1XXXXXXA	Planimetria di cantiere	1:1000	A0
	INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI		
5022DINT001P1XXXXXXA	Relazione descrittiva delle interferenze	-	A4
5022DINT002R1XXXXXXA	Planimetria delle interferenze	1:1000	A1
	ESP - ESPROPRI		
5022DESP001P1XXXXXXA	Piano particolare: planimetria	1:1000	A1

**cc) Intervento di riqualifica SP46 Rho-Monza
- lavori aggiuntivi DM 274/2014
e strada urbana in Comune Novate Milanese**

Oggetto

DECRETO MINISTERIALE N° 274 DEL 17/11/2014 - INTERVENTI DI
MIGLIORAMENTO AMBIENTALE IN COMUNE DI PADERNO DUGNANO

CUP:

D51B0800046000



Riqualifica con caratteristiche autostradali della SP46 RHO-MONZA - Lotti 1 e 2
DECRETO MINISTERIALE N° 274 DEL 17/11/2014
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO

PARTE COMUNE

GEN - PARTE GENERALE

INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI

50251GEN002E0XXXXXXXXC-Elenco elaborati complessivo
50251GEN015E0XXXXXXXXC-Relazione complessiva
50251GEN016E0XXXXXXXXC-Quadro economico complessivo

APPALTO PRINCIPALE

GEN - PARTE GENERALE

INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI

Elaborati generali
50251GEN001E0XXXXXXXXC-Elenco elaborati
50251GEN003R0XXXXXXXXC-Relazione generale - Appalto principale
50251GEN004R0XXXXXXXXB-Relazione di ottemperanza al D.M. 274/2014
50251GEN010E1XXXXXXXXB-Computo metrico -appalto principale
50251GEN011E1XXXXXXXXB-Computo metrico estimativo -appalto principale
50251GEN018E1XXXXXXXXB- Elenco prezzi
50251GEN021E1XXXXXXXXB-Quadro di raffronto - Appalto principale
BA - SP46
50251GEN029R10XBAXXB-Relazione tecnico - descrittiva--

GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA

INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI

Elaborati generali
50251GEO001R0XXXXXXXXB-Relazione Geologica - Idrogeologica e geomorfologica--
50251GEO002C0XXXXXXXXB-Carta Geologica --
50251GEO003C0XXXXXXXXB-Carta Geomorfologica --
50251GEO004C0XXXXXXXXB-Carta Idrogeologica --
50251GEO005R0XXXXXXXXB-Relazione Geotecnica --
50251GEO006F0XXXXXXXXB-Profilo geologico - geotecnico - Tav. 1 di 5--
50251GEO007F0XXXXXXXXB-Profilo geologico - geotecnico - Tav. 2 di 5--
50251GEO011R1XXXXXXXXB-Relazione gestione terre e rocce da scavo-appalto principale

BON - BONIFICHE

INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI

Elaborati generali
50251BON006R0XXXXXXXXB-Bonifica dei siti contaminati-Relazione generale
50251BON007C0XXXXXXXXB-Bonifica dei siti contaminati-Carta censimento dei siti contaminati

ARH - ARCHEOLOGIA

50251ARH001R0XXXXXXXXC-Verifica preventiva di interesse archeologico - Relazione--
50251ARH002P0XXXXXXXXB-Verifica preventiva di interesse archeologico - Planimetria--

STD - PARTE STRADALE

MITIGAZIONI ACUSTICHE AGGIUNTIVE

INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI

50251STD001P1XXXXXXXXB-Planimetria generale con individuazione interventi--
BA - SP46
50251STD002P10XBA30AB-Planimetria stato di fatto e demolizioni--
50251STD003Z10XBA31XB-Planimetria di progetto
50251STD004Z10XBA32XB-Sezione tipologiche
50251STD005Z10XBA01CB-BA01.C - Pianta e profilo longitudinale Tav. 1 di 2--
50251STD006Z10XBA01CB-BA01.C - Pianta e profilo longitudinale Tav. 2 di 2--
50251STD007Z10XBA07CB-BA07 - Pianta e profilo longitudinale--
50251STD008Z10XBA08XB-BA08 - Pianta e profilo longitudinale--
50251STD009Z10XBA09XB-BA09 - Planimetria profilo- tav 1 di 2--
50251STD010Z10XBA09XB-BA09 - Planimetria profilo - tav 2 di 2--
50251STD011Z10XBA10XB-BA10 - Pianta e profilo longitudinale Tav. 1 di 3--
50251STD012Z10XBA10XB-BA10 - Pianta e profilo longitudinale Tav. 2 di 3--
50251STD013Z10XBA10XB-BA10 - Pianta e profilo longitudinale Tav. 3 di 3--
50251STD014Z10XBA22XB-BA22 - Pianta e profilo longitudinale--
50251STD015D10XBAXXB-Tipologico giunti, porte di sicurezza--
50251STD016D10XBAXXB-Tipologico montante di transizione giunto tra barriera BA01.C dritta e BA02.A curva
50251STD017D10XBAXXB-Tipologico montante barriera fonoassorbente dritta su cambio pendenza BA01.C

MITIGAZIONE NEL CORSO DEI LAVORI

ANALISI PRINCIPALI CRITICITA': OPERE DI MITIGAZIONE/COMPENSAZIONE

50251STD035P1ZBXXXXXB-Planimetria e dettagli di asfaltature di viabilità comunali realizzate e da effettuare--

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE

50251STD045P1XXXXXXXXA - Pista ciclabile - Planimetria generale
50251STD046P1XXXXXXXXA - Pista ciclabile - Planimetria di tracciamento
50251STD047P1XXXXXXXXA - Pista ciclabile - Profilo longitudinale
50251STD048P1XXXXXXXXA - Pista ciclabile - Sezioni trasversali
50251STD049D1XXXXXXXXA - Pista ciclabile - Particolari costruttivi



50251STD050D1XXXXXXXXA - Pista ciclabile - Illuminazione - Planimetria
STR - PARTE STRUTTURALE
MITIGAZIONI ACUSTICHE AGGIUNTIVE
BA - SP46
50251STR001R10XBXXXXB-Relazione di calcolo di verifica delle barriere acustiche --
50251STR002D10XBXXXXB-Montanti: particolari--
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE
STR - PARTE STRUTTURALE
50251STR019R1XXXXXXXXA - Relazione di calcolo
50251STR020P1XXXXXXXXA - Inquadramento generale
50251STR021D1BXXXXXXXXA Intervento 1 - Pianta, prospetti e sezioni
50251STR022D1BXXXXXXXXA Intervento 2 - Pianta, prospetti e sezioni
50251STR023D1BXXXXXXXXA Intervento 3 - Pianta, prospetti e sezioni
50251STR024D1BXXXXXXXXA Intervento 4 - Pianta, prospetti e sezioni
50251STR025D1BXXXXXXXXA - Particolari costruttivi
AMB - MITIGAZIONI AMBIENTALI
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE
INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI
50251AMB043P1XXXXXXXXC-Planimetria generale interventi aree e codifica AREE--
50251AMB045R1XXXXXXXXB-Relazione paesaggistica--
Tipo A - Aree immediatamente integrabili nel progetto di sistemazione a verde già definito
50251AMB046R1XXXXXXXXB-Relazione descrittiva
50251AMB047R1XXXXXXXXB-LINEE GUIDA per l'esecuzione e manutenzione delle OPERE A VERDE --
50251AMB048P1XXXXXXXXC-Abaco degli interventi e delle essenze arboree ed arbustive - sesti di impianto--
50251AMB050P1AXXXXXXXXB-Planimetria di localizzazione di confronto con il PE-Zone: 1-2-3-4-5-8-10-11-12
50251AMB051P1AXXXXXXD-Planimetria di Progetto con il dettaglio delle piantumazioni-Zone: 1-2-3-4-5-8-10-11-12
50251AMB052D1AXXXXXXD-Sezioni e dettagli esecutivi -Zone: 1-2-3-4-5-8-10-11-12
50251AMB053P1BXXXXXXXXB-Planimetria di localizzazione di confronto con il PE-Zone: 18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-32-42-43-44-4
50251AMB054P1BXXXXXXD-Planimetria di Progetto con il dettaglio delle piantumazioni - Tav 1/2-Zone: 18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-
50251AMB055P1BXXXXXXD-Planimetria di Progetto con il dettaglio delle piantumazioni - Tav 2/2-Zone: 18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-
50251AMB056D1BXXXXXXD-Sezioni e dettagli esecutivi Tav 1/3-Zone: 18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-32-42-43-44-45-46
50251AMB057D1BXXXXXXD-Sezioni e dettagli esecutivi Tav 2/3-Zone: 18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-32-42-43-44-45-46
50251AMB077D1BXXXXXXB-Sezioni e dettagli esecutivi Tav 3/3-Zone: 18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-32-42-43-44-45-46
50251AMB058P1CXXXXXXB-Planimetria di localizzazione di confronto con il PE-Zone: 35-36-38-41
50251AMB059P1CXXXXXXD-Planimetria di Progetto con il dettaglio delle piantumazioni-Zone: 35-36-38-41
50251AMB060D1CXXXXXXD-Sezioni e dettagli esecutivi -Zone: 35-36-38-41
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE SOCIALE
INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI
50251AMB033P1ZXXXXXXC-Planimetria di sintesi degli interventi di compensazione ambientale/sociale--
Sistemazione generale area Q.re Via Colzani/S. Michele/Camposanto
50251AMB035P1ZDXXXXXC-Planimetria d'insieme e localizzazione interventi--
50251AMB036P1ZDXXXXXC-Dettaglio intervento 1 - Pianta e particolari nuovo parcheggio Via Colzani/S. Michele--
50251AMB037P1ZDXXXXXC-Dettaglio intervento 2 - pista ciclopedonale Via S. Michele/Colzani--
50251AMB038P1ZDXXXXXC-Dettaglio intervento 3 - Planimetria intervento area attrezzata Via Colzani--
50251AMB039D1ZDXXXXXC-Dettaglio intervento 4 - Dettagli finiture muro di sostegno prospiciente su Via Colzani --
50251AMB040P1ZDXXXXXC-Rendering d'insieme degli interventi di compensazione ambientale su Via Colzani--
MITIGAZIONE NEL CORSO DEI LAVORI
INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI
50251AMB006P100XXXXXB-Localizzazione attuale degli interventi di mitigazione degli impatti di cantiere - LOTTO 1 --
50251AMB007P100XXXXXB-Localizzazione attuale degli interventi di mitigazione degli impatti di cantiere - LOTTO 2--
50251AMB008R100XXXXXB-Schede e quantitativi approvvigionati direttamente da Serravalle-
MITIGAZIONI ACUSTICHE PROVVISORIE e SISTEMI ANTIPOLVERE
50251AMB009P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte A progr 0+000 a progr 1+175 Fase 1--
50251AMB010P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte A progr 0+000 a progr 1+175 Fase 2--
50251AMB011P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte B progr 1+175 a progr 1+900 Fase 1--
50251AMB012P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte B progr 1+175 a progr 1+900 Fase 2--
50251AMB013P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte B progr 1+175 a progr 1+900 Fase 3--
50251AMB014P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte B Fasi Galleria Fonica--
50251AMB015P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte C progr 1+900 a progr 2+625 Fase 1--
50251AMB016P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte C progr 1+900 a progr 2+625 Fase 2--
50251AMB017P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte C progr 1+900 a progr 2+625 Fase 3--
50251AMB018P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte C progr 1+900 a progr 2+625 Fase 4--
50251AMB019P100XXXXXB-Planimetria LOTTO 1 parte C progr 1+900 a progr 2+625 Fase 5--
50251AMB020P100XXXXXB-Particolari costruttivi
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI
50251INT011R1XXXXXXXXA-Relazione ottemperanza prescrizioni enti interferiti
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE
Tipo A - Aree immediatamente integrabili nel progetto di sistemazione a verde già definito
50251INT005P1XXXXXXXXB-Tipo A - Planimetrie censimento interferenze
SIC - PIANO DI SICUREZZA
INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI
Elaborati appalto principale
50251SIC007R1XXXXXXXXB-Piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo dell'opera aggiornamento-appalto principale



50251SIC008E1XXXXXXXXB-All. 1 - Costi della sicurezza-appalto principale
50251SIC009K1XXXXXXXXB-All. 2 - Cronoprogramma-appalto principale
50251SIC018P1XXXXXXXXB - Cantierizzazione-BA - SP46
50251SIC019P1XXXXXXXXB- Cantierizzazione-Tipo A - Aree immediatamente integrabili nel progetto di sistemazione a verde già definitito
50251SIC020P1XXXXXXXXB- Cantierizzazione-Asfaltature viabilità comunali - Tav. 1 di 2
50251SIC021P1XXXXXXXXB- Cantierizzazione-Asfaltature viabilità comunali - Tav. 2 di 2

Riqualifica con caratteristiche autostradali della SP46 RHO-MONZA - Lotti 1 e 2 DECRETO MINISTERIALE N° 274 DEL 17/11/2014 INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO - PARTE ECONOMICA ADEGUAMENTO LISTINO ANNO 2022 -	
APPALTO PRINCIPALE	
GEN - PARTE GENERALE	
Elaborati generali	
50251GEN010E1XXXXXXXXC-Computo metrico -appalto principale - Adeguato a listino prezzi Anas 2022	
50251GEN011E1XXXXXXXXC-Computo metrico estimativo - Adeguato a listino prezzi Anas 2022	
50251GEN018E1XXXXXXXXC- Elenco prezzi - Adeguato a listino prezzi Anas 2022	
COMUNE DI PADERNO	
GEN - PARTE GENERALE	
INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI	
Elaborati generali	
50251GEN001E0XXXXXXXXB-Elenco elaborati	
50251GEN003R0XXXXXXXXC-Relazione generale - Comune di Paderno	
50251GEN004R0XXXXXXXXB-Relazione di ottemperanza al D.M. 274/2014	
50251GEN006K2XXXXXXXXC-Schema capitolato speciale d'appalto-opere Comune	
50251GEN007K2XXXXXXXXC-Capitolato norme tecniche-opere Comune	
50251GEN012E2XXXXXXXXC-Computo metrico estimativo -opere Comune	
50251GEN013E2XXXXXXXXC- Elenco prezzi	
50251GEN022E2XXXXXXXXC-Quadro economico-opere Comune	
50251GEN027R2XXXXXXXXC-Piano di manutenzione dell'opera -opere Comune	
50251GEN037E2XXXXXXXXA - Curva S	
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA	
INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI	
Elaborati generali	
50251GEO001R0XXXXXXXXB-Relazione Geologica - Idrogeologica e geomorfologica--	
50251GEO002C0XXXXXXXXB-Carta Geologica --	
50251GEO003C0XXXXXXXXB-Carta Geomorfologica --	
50251GEO004C0XXXXXXXXB-Carta Idrogeologica --	
50251GEO005R0XXXXXXXXB-Relazione Geotecnica --	
50251GEO006F0XXXXXXXXB-Profilo geologico - geotecnico - Tav. 1 di 5--	
50251GEO007F0XXXXXXXXB-Profilo geologico - geotecnico - Tav. 2 di 5--	
50251GEO008F0XXXXXXXXB-Profilo geologico - geotecnico - Tav. 3 di 5--	
50251GEO009R2XXXXXXXXB-Indagini ambientali e prove di laboratorio integrative - Nuove aree di mitigazione tipo B--	
50251GEO012R2XXXXXXXXB-Relazione gestione terre e rocce da scavo-opere Comune	
BON - BONIFICHE	
INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI	
Elaborati generali	
50251BON002P2XXXXXXXXB-Bonifica ordigni bellici-Innesto via Gadames SP44bis - Planimetria indagini	
50251BON003P2XXXXXXXXB-Bonifica ordigni bellici-Nuove aree di mitigazione tipo B - Planimetria indagini	
50251BON006R0XXXXXXXXB-Bonifica dei siti contaminati-Relazione generale	
50251BON007C0XXXXXXXXB-Bonifica dei siti contaminati-Carta censimento dei siti contaminati	
ARH - ARCHEOLOGIA	
50251ARH001R0XXXXXXXXC-Verifica preventiva di interesse archeologico - Relazione--	
50251ARH002P0XXXXXXXXB-Verifica preventiva di interesse archeologico - Planimetria--	
STD - PARTE STRADALE	
INTERVENTI CONNESSI ALLA SCUOLA CURIEL	
F-PARCHEGGIO LATO VIA BRASILE	
50251STD040R2ZCXXXXXB Relazione tecnica	
50251STD041P2ZCXXXXXA Planimetria generale	
50251STD042P2ZCXXXXXA Planimetria demolizioni	
50251STD043P2ZCXXXXXA Pianta e sezioni parcheggio	
50251STD044Z2ZCXXXXB Particolari costruttivi	
MITIGAZIONE NEL CORSO DEI LAVORI	
ANALISI PRINCIPALI CRITICITA': OPERE DI MITIGAZIONE/COMPENSAZIONE	
50251STD031P1ZXXXXXC-Analisi criticità: planimetria localizzazione criticità rilevate e sintesi degli interventi di mitigaz/compensazione	
50251STD032P2ZAXXXXXC-Miglioramento comportamento utenza (dossi):-planimetria d'insieme e dettagli	
50251STD033P2ZAXXXXXB-Miglioramento comportamento utenza (dossi):-planimetria di tracciamento	
50251STD036R2ZCXXXXXB-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Relazione tecnico descrittiva	
50251STD037P2ZCXXXXXC-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Planimetria stato di fatto e demolizioni	
50251STD038P2ZCXXXXXD-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Planimetria di progetto, profilo longitudinale, sezioni tipo	
50251STD039P2ZCXXXXXB-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Sezioni trasversali correnti	



IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA
INTERVENTI CONNESSI ALLA SCUOLA CURIEL
A-INGRESSO AREA NORD
50251IDR007Z2PDCS01AA-Sistema di drenaggio pianta e sezioni
F-PARCHEGGIO LATO VIA BRASILE
50251IDR008R2PDCS01AA - Relazione idraulica
50251IDR006Z2PDCS01AA Pianta sistema d'accumulo
MITIGAZIONE NEL CORSO DEI LAVORI
ANALISI PRINCIPALI CRITICITA': OPERE DI MITIGAZIONE/COMPENSAZIONE
50251IDR005P2ZCXXXXXB-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Smaltimento acque di piattaforma: stato di fatto e progetto
STR - PARTE STRUTTURALE
INTERVENTI CONNESSI ALLA SCUOLA CURIEL
C-PENSILINA AREA NORD
50251STR013R2PDCS01CC-Relazione tecnica e di calcolo--
50251STR014Z2PDCS01CD-Vista di insieme - particolari costruttivi - opere di finitura--
50251STR015P2PDCS01CC-Strutture di fondazione ed elevazione-carpenteria armatura e particolari costruttivi
MITIGAZIONE NEL CORSO DEI LAVORI
ANALISI PRINCIPALI CRITICITA': OPERE DI MITIGAZIONE/COMPENSAZIONE
50251STR016P2ZCXXXXXB-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Canale secondario Villosesi: stato di fatto e progetto
50251STR017R2ZCXXXXXC-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Tombino canale secondario: relazione di calcolo
50251STR018P2ZCXXXXXC-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Tombino canale secondario: carpenteria e armatura
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA
MITIGAZIONE NEL CORSO DEI LAVORI
ANALISI PRINCIPALI CRITICITA': OPERE DI MITIGAZIONE/COMPENSAZIONE
50251SRS008P2ZCXXXXXB-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Opere complementari: barriere di sicurezza e segnaletica orizzontale
ARK - ARCHITETTONICO
INTERVENTI CONNESSI ALLA SCUOLA CURIEL
INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI
50251ARK005R2PDCS01XB-Relazione tecnico illustrativa--
50251ARK004P2PDCS01XC-Planimetria generale inquadramento interventi
A-INGRESSO AREA NORD
50251ARK006R2PDCS01AC-Relazione tecnica-Descrittiva - idraulica -impianti
50251ARK023P2PDCS01AB-Planimetria demolizioni
50251ARK024P2PDCS01AB-Planimetria di progetto generale
50251ARK025S2PDCS01AA-Pianta sezioni e segnaletica
50251ARK020P2PDCS01AB- Particolari recinzione
B-SERRAMENTI VERANDA AREA NORD
50251ARK010P2PDCS01BC-Stato di fatto e progetto--
50251ARK011D2PDCS01BD-Abaco serramenti e particolari costruttivi--
D-PENSILINA SCUOLA -PALESTRA
50251ARK012R2PDCS01DC-Relazione opere eseguite--
E-FORMAZIONE AREA GIOCHI SCOLASTICI
50251ARK013R2PDCS01EC-Relazione opere eseguite--
F-PARCHEGGIO LATO VIA BRASILE
50251ARK026P2PDCS01AA- Particolari recinzione
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE SOCIALE
Palazzine residenziali tra Via Colzani/S. Michele (Le Torrette):
50251ARK021R2PDCS04XA-Relazione tecnico descrittiva-
Parco De Marchi: manutenzione straordinaria alla recinzione
50251ARK019P2PDCS03Xc-Recinzione esterna: planimetria, prospetto tipo e dettagli intervento--
Sistemazione campo bocce parco via Gadames
50251ARK014P2PDCS02XB-Planimetria stato di fatto e documentazione fotografica
50251ARK015R2PDCS02XC-Relazione tecnica e di calcolo--
50251ARK016P2PDCS02XC-Vista di insieme - particolari costruttivi - opere di finitura--
50251ARK017P2PDCS02XC-Strutture di fondazione ed elevazione--
IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI
INTERVENTI CONNESSI ALLA SCUOLA CURIEL
A-INGRESSO AREA NORD
50251IMP010R2PDCS01AA Relazione tecnica
50251IMP001Z2PDCS01AB-Impianto di illuminazione: Planimetria
50251IMP002Z2PDCS01AB-Impianto di illuminazione: Particolari
F-PARCHEGGIO LATO VIA BRASILE
50251IMP009R2PDCS01AA Relazione tecnica
50251IMP007Z2PDCS01AA Impianti: Planimetria e particolari
50251IMP008Z2PDCS01AA Impianto di illuminazione: Particolari
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE SOCIALE
Sistemazione campo bocce parco via Gadames
50251IMP004P2PDCS02XB-Impianto di illuminazione: Planimetria e particolari
50251IMP006P2PDCS02XB-Impianto di illuminazione:Schema quadri
MITIGAZIONE NEL CORSO DEI LAVORI
ANALISI PRINCIPALI CRITICITA': OPERE DI MITIGAZIONE/COMPENSAZIONE
50251IMP003P2ZCXXXXXB-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Impianto di illuminazione: stato di fatto e progetto
50251IMP005P2ZCXXXXXB-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Impianto di illuminazione: particolari



AMB - MITIGAZIONI AMBIENTALI	
INTERVENTI CONNESSI ALLA SCUOLA CURIEL	
F-PARCHEGGIO LATO VIA BRASILE	
50251AMB079Z2PDCS01FA-Planimetria di progetto opere a verde--	
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE	
INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI	
50251AMB086P2ZXXXXXXA-Planimetria generale interventi aree e codifica AREE--	
Tipo B - Aree aggiuntive di sistemazione e mitigazione	
50251AMB061R2ZXXXXXXB-Relazione descrittiva -	
50251AMB062P2ZXXXXXXB-LINEE GUIDA per l'esecuzione e manutenzione delle OPERE A VERDE --	
50251AMB063P2ZXXXXXXC-Abaco degli interventi e delle essenze arboree ed arbustive	
50251AMB065P2ZXXXXXXB-Planimetria stato di fatto e demolizioni/rimozioni-Zone: 12a-14-16-17	
50251AMB066P2ZXXXXXXD-Planimetria di Progetto con il dettaglio delle piantumazioni-Zone: 12a-14-16-17	
50251AMB067D2ZXXXXXXD-Sezioni e dettagli esecutivi -Zone: 12a-14-16-17	
50251AMB068P2ZXXXXXXB-Planimetria stato di fatto e demolizioni/rimozioni-Zone: 20a-21a	
50251AMB069P2ZXXXXXXD-Planimetria di Progetto con il dettaglio delle piantumazioni-Zone: 20a-21a	
50251AMB070D2ZXXXXXXC-Sezioni e dettagli esecutivi -Zone: 20a-21a	
50251AMB071P2ZXXXXXXB-Planimetria stato di fatto e demolizioni/rimozioni-Zone: 25-27	
50251AMB072P2ZXXXXXXD-Planimetria di Progetto con il dettaglio delle piantumazioni-Zone: 25-27	
50251AMB073D2ZXXXXXXC-Sezioni e dettagli esecutivi -Zone: 25-27	
50251AMB074P2ZXXXXXXB-Planimetria stato di fatto e demolizioni/rimozioni-Zone: 39-40b	
50251AMB075P2ZXXXXXXD-Planimetria di Progetto con il dettaglio delle piantumazioni-Zone: 39-40b	
50251AMB076D2ZXXXXXXD-Sezioni e dettagli esecutivi -Zone: 39-40b	
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE SOCIALE	
INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI	
50251AMB085P2ZXXXXXXA-Planimetria di sintesi degli interventi di compensazione ambientale/sociale--	
Fornitura giochi parco Falcone-Borsellino	
50251AMB042R2ZXXXXXXC-Relazione opere eseguite--	
Parco via Gadames: percorso vita	
50251AMB084P2PDCS01FA - Planimetria	
50251AMB080P2PDCS01FA - Schede attrezzi	
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI	
50251INT0120R2XXXXXXA-Relazione ottemperanza prescrizioni enti interferiti	
INTERVENTI DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE	
Tipo B - Aree aggiuntive di sistemazione e mitigazione	
50251INT006P2XXXXXXA-Tipo B - Planimetrie censimento interferenze --	
MITIGAZIONE NEL CORSO DEI LAVORI	
ANALISI PRINCIPALI CRITICITA': OPERE DI MITIGAZIONE/COMPENSAZIONE	
50251INT003P2ZCXXXXXB-Intersezione via GADAMES - SP44BIS-Interferenze con sottoservizi: Planimetria stato di fatto e censimento	
SIC - PIANO DI SICUREZZA	
50251SIC001R2XXXXXXB-Piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo dell'opera-opere Comune	
50251SIC002E2XXXXXXB-All. 1 - Costi della sicurezza-opere Comune	
50251SIC003K2XXXXXXB-All. 2 - Cronoprogramma-opere Comune	
50251SIC010P2XXXXXXB- Cantierizzazione-Parco De Marchi: manutenzione straordinaria alla recinzione	
50251SIC011P2XXXXXXB- Cantierizzazione-Sistemazione campo bocce parco via Gadames	
50251SIC012P2XXXXXXB- Cantierizzazione-INTERVENTI CONNESSI ALLA SCUOLA CURIEL	
50251SIC013P2XXXXXXA- Cantierizzazione- parcheggio Via Brasile	
50251SIC014P2XXXXXXB- Cantierizzazione-Intersezione via GADAMES - SP44BIS	
50251SIC015P2XXXXXXB- Cantierizzazione-Miglioramento comportamento utenza (dossi)	
50251SIC016P2XXXXXXB- Cantierizzazione-Tipo B - Aree aggiuntive di sistemazione e mitigazione	
ALLEGATI	
ALLEGATO DECRETO n.274 del 11 Novembre 2014	
ALLEGATO tubo copholding	
DOCUMENTAZIONI A SUPPORTO ITER AUTORIZZATIVO (DELIBERE)	
ALLEGATI RELAZIONE 50251GEO009R2XXXXXXB	
ALLEGATO SIC004 PROCEDURE P04-P06	
P01GENGE00RE05A2- ISTRUTTORIA CONDOMINIO	
P01GENGE00PG01A	
P01GENGE00PG02A	
ALLEGATO_Relazione materiali	
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO	
GEN - PARTE GENERALE	
INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI	
Elaborati generali	
50251GEN001E0XXXXXXB-Elenco elaborati	
50251GEN003R0XXXXXXC-Relazione generale - Città metropolitana di Milano	
50251GEN008K3XXXXXXB-Capitolato speciale d'appalto-opere Città Metropolitana	
50251GEN009K3XXXXXXC-Capitolato norme tecniche-opere Città Metropolitana	
50251GEN014E3XXXXXXA-Computo metrico -opere Città Metropolitana	
50251GEN015E3XXXXXXC-Computo metrico estimativo -opere Città Metropolitana	
50251GEN020E3XXXXXXC-Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi-opere Città Metropolitana	
50251GEN023E3XXXXXXC-Quadro economico -opere Città Metropolitana	
50251GEN026R3XXXXXXA-Quadro di incidenza della manodopera -opere Città Metropolitana	



50251GEN028R3XXXXXXXXC-Piano di manutenzione dell'opera -opere Città Metropolitana
50251GEN031R3Z0BA35XC-Relazione tecnico - descrittiva--
50251GEN032E0XXXXXXXXA - Demolizioni e ricostruzioni Via Trieste
50251GEN033E0XXXXXXXXA - Demolizioni e ricostruzioni Via Brasile
50251GEN034E0XXXXXXXXA - Fasi costruttive Via Trieste
50251GEN035E0XXXXXXXXA - Fasi costruttive Via Brasile
502511GEN036E2XXXXXXXXA - Curva S
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA
INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI
Elaborati generali
50251GEO001R0XXXXXXXXB-Relazione Geologica - Idrogeologica e geomorfologica--
50251GEO002C0XXXXXXXXB-Carta Geologica --
50251GEO003C0XXXXXXXXB-Carta Geomorfologica --
50251GEO004C0XXXXXXXXB-Carta Idrogeologica --
50251GEO005R0XXXXXXXXB-Relazione Geotecnica --
50251GEO006F0XXXXXXXXB-Profilo geologico - geotecnico - Tav. 1 di 5--
50251GEO007F0XXXXXXXXB-Profilo geologico - geotecnico - Tav. 2 di 5--
50251GEO008F0XXXXXXXXB-Profilo geologico - geotecnico - Tav. 3 di 5--
50251GEO013R3XXXXXXXXB-Relazione gestione terre e rocce da scavo -opere Città Metropolitana
BON - BONIFICHE
INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI
Elaborati generali
50251BON001P3XXXXXXXXA-Bonifica ordigni bellici-Mitigazioni acustiche ss35 - Planimetria indagini
50251BON006R0XXXXXXXXB-Bonifica dei siti contaminati-Relazione generale
50251BON007C0XXXXXXXXB-Bonifica dei siti contaminati-Carta censimento dei siti contaminati
ARH - ARCHEOLOGIA
50251ARH001R0XXXXXXXXC-Verifica preventiva di interesse archeologico - Relazione--
50251ARH002P0XXXXXXXXB-Verifica preventiva di interesse archeologico - Planimetria--
STD - PARTE STRADALE
BA - SS35
50251STD019P3Z0BA35XB-Planimetria stato di fatto e documentazione fotografica--
50251STD020P3Z0BA35XB-Planimetria di progetto BA aggiuntive SS35--
50251STD021Z3Z0BA35XB-Barriera BA35 - Barriera BA01 Planimetria di progetto e prospetto - Tav. 1 di 2
50251STD022Z3Z0BA35XB-Barriera BA35 - Barriera BA01 Planimetria di progetto e prospetto - Tav. 2 di 2
50251STD023Z3Z0BA35XB-Barriera BA35 - Barriera BA02 Planimetria di progetto e prospetto
50251STD024Z3Z0BA35XB-Barriera BA35 - Barriera BA03 Planimetria di progetto e prospetto
50251STD025P3Z0BA35XB-Barriera BA35 - Planimetria di tracciamento montanti--
50251STD026S3Z0BA35XA-Barriera BA35 - Barriera BA01 Sezioni trasversali - Tav. 1 di 2
50251STD027S3Z0BA35XB-Barriera BA35 - Barriera BA01 Sezioni trasversali - Tav. 2 di 2
50251STD028S3Z0BA35XB-Barriera BA35 - Barriera BA02 Sezioni trasversali
50251STD029S3Z0BA35XB-Barriera BA35 - Barriera BA03 Sezioni trasversali
50251STD030P3Z0BA35XB-Planimetria demolizioni e rimozioni--
50251STD018P3Z0BA35XB-BA H = 4,00 m e BA H = 4,00 integrata in corten - Particolari costruttivi--
IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA
50251IDR001R2XXXXXXXXA-Relazione idraulica
50251IDR002P3Z0BA35XB-Planimetria idraulica e sezioni tipologiche - Stato attuale e progetto
STR - PARTE STRUTTURALE
50251STR003R3Z0BA35XC-Relazione di calcolo delle barriere acustiche --
50251STR004P3Z0BA35XC-Barriera BA35-A - Planimetria e profilo strutture
50251STR005R3Z0BA35XC-Relazione indagini materiali Ponte sul fiume seveso e sovrappasso via Gramsci --
50251STR006P3Z0BA35XC-Barriera BA35-A - Carpenteria ed armature portale in sostituzione del monopalo
50251STR007P3Z0BA35XC-Barriera BA35-A - Ponte sul fiume seveso: Carpenteria e armatura cordolo
50251STR010P3Z0BA35XC-Barriera BA35-A - Montanti piastre e barriere - Carpenteria--
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA
50251SRS001R3Z0BA35XB-Sicurvia-Relazione tecnica
50251SRS002P3Z0BA35XB-Sicurvia-Planimetria dello stato attuale e rimozioni
50251SRS003P3Z0BA35XB-Sicurvia-Planimetria di progetto
50251SRS004D3Z0BA35XB-Sicurvia-Particolari e abaco di installazione
50251SRS005P3Z0BA35XB-Segnaletica orizzontale e verticale-Planimetria stato di fatto, rimozioni e progetto
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI
BA - SS35
50251INT001P3Z0BA35XB-Planimetria censimento interferenze--
SIC - PIANO DI SICUREZZA
50251SIC004R3XXXXXXXXC-Piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo dell'opera-opere Città Metropolitana
50251SIC005E3XXXXXXXXC-All. 1 - Costi della sicurezza-opere Città Metropolitana
50251SIC006K3XXXXXXXXC-All. 2 - Cronoprogramma-opere Città Metropolitana
50251SIC017P3XXXXXXXXB- Cantierizzazione-BA - SS35
ALLEGATI
ALLEGATO DECRETO n.274 del 11 Novembre 2014
ALLEGATO tubo copholding
DOCUMENTAZIONI A SUPPORTO ITER AUTORIZZATIVO (DELIBERE)
ALLEGATI RELAZIONE 50251GEO009R2XXXXXXXXB
ALLEGATO SIC004 PROCEDURE P04-P06



P01GENGE00RE05A2- ISTRUTTORIA CONDOMINIO
P01GENGE00PG01A
P01GENGE00PG02A
ALLEGATO_Relazione materiali



dd) Interventi aggiuntivi ambientali e paesaggistici

Oggetto

INTERVENTO DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
IN COMUNE DI COLOGNO MONZESE

CUP:

D21B11000040005



DESCRIZIONE		
Realizzazione della mitigazione acustica nel comune di Cologno Monzese		
Progetto Definitivo		
Rif. Elab.	Titolo dell'elaborato	Scala
Generale		
01.01.01	Elenco elaborati	-
01.02.01	Relazione generale	-
01.03.01	Corografia generale	1:10.000
01.04.01	Planimetria d'inquadramento	1:2.000
01.05.01	Piano di manutenzione	-
01.06.01	Relazione simulazione incendio mediante programma fluidodinamico CFD	-
Analisi Tecnico-Economiche		
02.01.01	Elenco Prezzi	-
02.02.01	Analisi nuovi prezzi	-
02.03.01	Computo metrico estimativo	-
02.04.01	Quadro economico	-
02.05.01	Quadro incidenza della manodopera	-
02.06.01	Capitolato Speciale dappalto Norme Generali	-
02.07.01	Capitolato Speciale dappalto Norme Tecniche	-
02.09.01	Lista lavorazioni e forniture	-
Sicurezza		
03.01.01	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Relazione	-
03.01.02	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Inquadramento generale aree di intervento e planimetria area logistica	Varie
03.01.03	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Planimetria di cantierizzazione	1:000
03.01.04	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Schemi tipo cantierizzazioni autostradali	Varie
03.01.05	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Barriere acustiche - Fasi esecutive	1:100
03.01.06	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Galleria vetrata - Fasi esecutive	1:100
03.01.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Galleria artificiale - Fasi esecutive	1:100
03.02.01	Fascicolo dell'opera	-
Espropri		
04.01.01	Relazione espropri e stima indennita'	-
04.02.01	Piano particellare	1:1000
04.03.01	Elenco ditte	-
04.04.01	Aree per manutenzione	-
04.05.01	Elenco ditteAree da asservire per manutenzione	-
Urbanistica		
05.01.01	Piano regolatore	1:2.000
05.02.01	Piano territoriale di coordinamento	1:5.000
Cronoprogramma		
06.01.01	Cronoprogramma	-
Aggiornamento Indagini acustiche e di traffico		
07.01.01	Relazione descrittiva	-
Relazione di cui all'Art. 4 del D.M. 22/04/2004		
08.01.01	Relazione di cui all'Art. 4 del D.M. 22/04/2004	-
Topografia		
09.01.01	Relazione	-
09.02.01	Planimetrie dei rilievi tav.1 di 3	1:500
09.02.02	Planimetrie dei rilievi tav.2 di 3	1:500
09.02.03	Planimetrie dei rilievi tav.3 di 3	1:500
09.03.01	Planimetria con particolari quotati e viste fotografiche tav.1 di 3	1:500
09.03.02	Planimetria con particolari quotati e viste fotografiche tav.2 di 3	1:500
09.03.03	Planimetria con particolari quotati e viste fotografiche tav.3 di 3	1:500
09.04.01	Fascicolo di monografie dei vertici di appoggio (inquadramento e raffittimento)	-
09.05.01	Fascicolo di monografie dei capisaldi di appoggio livellati	-
09.06.01	Corografia dei vertici e capisaldi	1:10.000
09.07.01	Fascicolo di fotografie	-
Geologia e idrogeologia		
10.01.01	Relazione geologica ed idrogeologica	-
10.02.01	Carta geologica-idrogeologica	1:2000
10.03.01	Planimetria e profilo geologico-geotecnico	1:2000/200
Geotecnica		
11.01.01	Relazione geotecnica	-
11.02.01	Relazione Indagini geognostiche e prove di laboratorio	-
11.05.01	Relazione di inquadramento sismico	-
11.06.01	Relazione del piano di gestione delle terre	-
ELABORATI PROGETTO STRADALE		
Progetto stradale tracciato principale		
12.01.01	Planimetria stato di fatto e di progetto tav.1 di 6	1:500
12.01.02	Planimetria stato di fatto e di progetto tav.2 di 6	1:500
12.01.03	Planimetria stato di fatto e di progetto tav.3 di 6	1:500
12.01.04	Planimetria stato di fatto e di progetto tav.4 di 6	1:500
12.01.05	Planimetria stato di fatto e di progetto tav.5 di 6	1:500
12.01.06	Planimetria stato di fatto e di progetto tav.6 di 6	1:500
12.02.01	Planimetria di tracciamento	1:2.000
12.03.01	Tabulati di tracciamento	-
12.04.01	Sezioni tipo	1:100
12.05.01	Profilo longitudinale	1:1000/100
12.06.01	Fascicolo Sezioni trasversali	1:200
12.07.01	Analisi delle visuali libere	1:1000/2000
Progetto stradale svincolo Cologno Monz. Sud		
13.01.01	Planimetria stato di fatto e di progetto	1:500
13.02.01	Planimetria di tracciamento	1:500
13.03.01	Sezione tipo	1:100
13.04.01	Profilo longitudinale	1:1000/100
13.05.01	Fascicolo Sezioni trasversali	1:200
Progetto stradale svincolo Cologno Monz. Nord		
14.01.01	Planimetria stato di fatto e di progetto	1:500
14.02.01	Planimetria di tracciamento	1:500
14.03.01	Sezione tipo	1:100
14.04.01	Profilo longitudinale	1:1000/100
14.05.01	Fascicolo Sezioni trasversali	1:200
Drenaggio acque di piattaforma		
15.01.01	Relazione generale	-
15.02.01	Planimetria idraulica tav.1 di 3	1:500
15.02.02	Planimetria idraulica tav.2 di 3	1:500
15.02.03	Planimetria idraulica tav.3 di 3	1:500
15.03.01	Particolari costruttivi	1:20
15.04.01	Relazione di compatibilità idraulica	1:20
15.05.01	Analisi del rischio idraulico planimetria aree di esondazione	1:20
15.06.01	Drenaggio giardino pensile 1 di 2	Varie
15.06.02	Drenaggio giardino pensile 2 di 2	Varie



DESCRIZIONE		
Realizzazione della mitigazione acustica nel comune di Cologno Monzese		
Progetto Definitivo		
Rif. Elab.	Titolo dell'elaborato	Scala
15.07.01	Planimetria idraulica bacini tav. 1 di 3	1:500
15.07.02	Planimetria idraulica bacini tav. 2 di 3	1:500
15.07.03	Planimetria idraulica bacini tav. 3 di 3	1:500
Segnaletica orizzontale e verticale		
16.01.01	Planimetria di progetto tav. 1 di 3	1:500
16.01.02	Planimetria di progetto tav. 2 di 3	1:500
16.01.03	Planimetria di progetto tav. 3 di 3	1:500
16.02.01	Particolari costruttivi	Varie
16.02.02	Particolari costruttivi	Varie
Barriere di sicurezza e recinzioni		
17.01.01	Relazione Tecnica	-
17.02.01	Planimetria di progetto tav. 1 di 3	1:500
17.02.02	Planimetria di progetto tav. 2 di 3	1:500
17.02.03	Planimetria di progetto tav. 3 di 3	1:500
17.03.01	Particolari costruttivi	Varie
ELABORATI PROGETTO STRUTTURALE		
Barriere acustiche		
18.01.01	Planimetria generale 1/3	1:250
18.01.02	Planimetria generale 2/3	1:250
18.01.03	Planimetria generale 3/3	1:250
18.02.01	Pianta fondazioni 1/3	1:250
18.02.02	Pianta fondazioni 2/3	1:250
18.02.03	Pianta fondazioni 3/3	1:250
18.03.01	Sezioni 1/4	1:200
18.03.02	Sezioni 2/4	1:200
18.03.03	Sezioni 3/4	1:200
18.03.04	Sezioni 4/4	1:200
18.04.01	Carpenteria metallica: pianta e sezioni barriere basse	VARIE
18.05.01	Carpenteria metallica: pianta e sezioni barriere alte	VARIE
18.06.01	Carpenteria sottopasso alla sezione 37: pianta e sezioni	1:100 - 1:50
18.07.01	Carpenteria portale alla sezione 26: pianta e sezioni	1:100 - 1:200
18.08.01	Carpenteria portale alla sezione 41: pianta e sezioni	1:100 - 1:200
18.09.01	Carpenteria sottovia alla sezione 31: pianta e sezioni 1/2	VARIE
18.10.01	Carpenteria sottovia alla sezione 31: pianta e sezioni 2/2	VARIE
18.11.01	Relazione di calcolo telai	
18.12.01	Relazione di calcolo barriere antirumore	
18.13.01	Particolare nicchia d'emergenza	VARIE
18.14.01	Particolari profilo longitudinale	VARIE
Galleria Vetrata - Areata		
19.01.01	Planimetria generale	1:250
19.02.01	Pianta fondazioni	1:250
19.03.01	Carpenteria metallica tipo: pianta e sezioni	VARIE
19.04.01	Carpenteria metallica in allargamento: pianta e sezioni	VARIE
19.05.01	Sezione 48	VARIE
19.06.01	Sezione 49	VARIE
19.07.01	Sezione 50	VARIE
19.08.01	Sezione 51	VARIE
19.09.01	Sezione 52	VARIE
19.10.01	Sezione 53	VARIE
19.11.01	Sezione 53bis	VARIE
19.12.01	Sezione 54	VARIE
19.13.01	Sezione 55	VARIE
19.14.01	Sezione 56	VARIE
19.15.01	Sezione 57	VARIE
19.16.01	Sezione 58	VARIE
19.17.01	Sezione 59	VARIE
19.18.01	Sezione 60	VARIE
19.19.01	Sezione 61	VARIE
19.20.01	Fasi costruttive	1:100 - 1:20
19.21.01	Opere provvisionali lato nord: pianta e prospetti	1:200 - 1:50
19.22.01	Opere provvisionali lato sud: pianta e prospetti	1:200 - 1:50
19.23.01	Sottopasso alla sezione 50: pianta e sezioni	1:100 - 1:50
19.24.01	Interferenza edificio sez. 53-54: inquadramento generale	1:50
19.27.01	Relazione di calcolo telaio tipologico	
19.28.01	Relazione di calcolo telaio di massima luce	
19.29.01	Relazione di calcolo telaio sez 58: massima altezza muro	
19.30.01	Relazione di calcolo telaio zoppo	
19.31.01	Relazione di calcolo interferenza edificio esistente	
19.32.01	Relazione di calcolo opere provvisionali	
19.33.01	Verifica di resistenza al fuoco	
Galleria Artificiale		
20.01.01	Planimetria generale	1:250
20.02.01	Pianta fondazioni	1:250
20.03.01	Sezioni trasversali principali	1:200 - 1:50
20.04.01	Fasi costruttive	1:100 - 1:20
20.05.01	Carpenteria piedritti	1:50
20.06.01	Carpenteria travi prefabbricate	1:50 - 1:20
20.07.01	Carpenteria travi in acciaio	VARIE
20.08.01	Interferenza canale Vanoni: particolari	1:20 - :100
20.09.01	Portale di ingresso in acciaio	VARIE
20.10.01	Portale di ingresso in acciaio: sbalzo	VARIE
20.11.01	Muri laterali di imbocco: pianta, prospetti e sezioni	1:100 - 1:250
20.12.01	Interferenza ponte Via Roma: particolari	1:20 - :100
20.13.01	Muro alla sezione 61: piante, prospetti e sezioni	1:100 - 1:250
20.14.01	Relazione di calcolo portale in acciaio	
20.15.01	Relazione di calcolo sottostrutture	
Elaborati aggiuntivi		
21.01.01	MANUFATTI STORICI - Stralci degli elaborati di contabilità	Varie
21.01.02	MURO INGRESSO COLOGNO NORD DIR. BOLOGNA - Stralci degli elaborati di contabilità	Varie
21.01.03	POZZETTI DI DRENAGGIO - Stralci degli elaborati di contabilità	Varie
21.01.04	STABILIMENTO DI COLOGNO MONZESE - sez. 53 bis - Stralci degli elaborati di contabilità	Varie
21.02.01	Profilo longitudinale struttura	Varie
21.03.01	Planimetria Progr. Km 1+650	Varie
ELABORATI PROGETTO CANTIERIZZAZIONE		
Cantieri		
22.01.01	Corografia Cantieri	1:10000
Cave		
23.01.01	Corografia cave	1:10000



DESCRIZIONE		
Realizzazione della mitigazione acustica nel comune di Cologno Monzese		
Progetto Definitivo		
Rif. Elab.	Titolo dell'elaborato	Scala
Cantierizzazione e fasi costruttive		
24.01.01	Planimetria fase 1 tav.1 di 4	1:500
24.01.02	Planimetria fase 1 tav.2 di 4	1:500
24.01.03	Planimetria fase 1 tav.3 di 4	1:500
24.01.04	Planimetria fase 1 tav.4 di 4	1:500
24.01.05	Planimetria fase 2 tav.1 di 4	1:500
24.01.06	Planimetria fase 2 tav.2 di 4	1:500
24.01.07	Planimetria fase 2 tav.3 di 4	1:500
24.01.08	Planimetria fase 2 tav.4 di 4	1:500
24.01.09	Planimetria fase 3 tav.1 di 4	1:500
24.01.10	Planimetria fase 3 tav.2 di 4	1:500
24.01.11	Planimetria fase 3 tav.3 di 4	1:500
24.01.12	Planimetria fase 3 tav.4 di 4	1:500
24.01.13	Planimetria fase 4 tav.1 di 3	1:500
24.01.14	Planimetria fase 4 tav.2 di 3	1:500
24.01.15	Planimetria fase 4 tav.3 di 3	1:500
24.01.16	Planimetria fase 5 notturna tav.1 di 4	1:500
24.01.17	Planimetria fase 5 notturna tav.2 di 4	1:500
24.01.18	Planimetria fase 5 notturna tav.3 di 4	1:500
24.01.19	Planimetria fase 5 notturna tav.4 di 4	1:500
24.01.20	Planimetria fase 5 diurna tav.1 di 4	1:500
24.01.21	Planimetria fase 5 diurna tav.2 di 4	1:500
24.01.22	Planimetria fase 5 diurna tav.3 di 4	1:500
24.01.23	Planimetria fase 5 diurna tav.4 di 4	1:500
24.01.24	Planimetria fase 6 notturna tav.1 di 4	1:500
24.01.25	Planimetria fase 6 notturna tav.2 di 4	1:500
24.01.26	Planimetria fase 6 notturna tav.3 di 4	1:500
24.01.27	Planimetria fase 6 notturna tav.4 di 4	1:500
24.01.28	Planimetria fase 6 diurna tav.1 di 4	1:500
24.01.29	Planimetria fase 6 diurna tav.2 di 4	1:500
24.01.30	Planimetria fase 6 diurna tav.3 di 4	1:500
24.01.31	Planimetria fase 6 diurna tav.4 di 4	1:500
24.01.32	Planimetria fase 7 tav.1 di 4	1:500
24.01.33	Planimetria fase 7 tav.2 di 4	1:500
24.01.34	Planimetria fase 7 tav.3 di 4	1:500
24.01.35	Planimetria fase 7 tav.4 di 4	1:500
24.02.01	Sezioni tipo fase 1 tav.1 di 2	1:100
24.02.02	Sezioni tipo fase 1 tav.2 di 2	1:100
24.03.01	Planimetria di insieme Fase 1	1:2000
24.03.02	Planimetria di insieme Fase 2	1:2000
24.03.03	Planimetria di insieme Fase 3	1:2000
24.03.04	Planimetria di insieme Fase 4	1:2000
24.03.05	Planimetria di insieme Fase 5	1:2000
24.03.06	Planimetria di insieme Fase 6	1:2000
24.03.07	Planimetria di insieme Fase 7	1:2000
ELABORATI PROGETTO IMPIANTISTICO		
Impianti di illuminazione		
25.01.01	Relazione tecnica generale e Relazione di calcolo illuminotecnica	-
25.02.01	Impianti elettrici Galleria vetrata, scatolare e linea - Schema a blocchi	Varie
25.03.01	Sezione e tipologici di installazione impianto illuminazione vie cavi e fibrolaser galleria vetrata	Varie
25.04.01	Sezione e tipologici di installazione impianto illuminazione vie cavi e fibrolaser galleria artificiale	Varie
25.05.01	Sezione e tipologici di installazione impianto illuminazione vie di esodo galleria vetrata	Varie
25.06.01	Sezione e tipologici di installazione impianto illuminazione vie di esodo galleria artificiale	Varie
25.07.01	Impianto di illuminazione - Distribuzione corpi illuminanti - Tratto 1	Varie
25.08.01	Impianto di illuminazione - Distribuzione corpi illuminanti - Tratt 2 e 3	Varie
25.09.01	Schema elettrico quadro - Schema quadro MT e layout di cabina	Varie
25.10.01	Schema elettrico quadro - schema quadro generale BT di cabina	Varie
25.11.01	Impianto di illuminazione svincoli	Varie
Impianti Semaforico e Antincendio		
26.01.01	Schema funzionale impianto semaforico	Varie
26.02.01	Sezione e tipologici di installazione impianto semaforico galleria vetrata	Varie
26.03.01	Sezione e tipologici di installazione impianto semaforico galleria artificiale	Varie
26.04.01	Relazione di calcolo impianto antincendio	-
26.05.01	Schema funzionale impianto antincendio	Varie
26.06.01	Sezione e tipologici di installazione impianto antincendio galleria vetrata	Varie
26.07.01	Sezione e tipologici di installazione impianto antincendio galleria artificiale	Varie
Impianti videosorveglianza segnaletica luminosa		
27.01.01	Progetto impianto videosorveglianza - Planimetria posizionamento dispositivi	Varie
27.02.01	Planimetria segnaletica luminosa	Varie
ELABORATI INTERFERENZE		
Interferenze		
28.01.01	Planimetria stato di fatto tav.1 di 3	1:500
28.01.02	Planimetria stato di fatto tav.2 di 3	1:500
28.01.03	Planimetria stato di fatto tav.3 di 3	1:500
28.02.01	Relazione risoluzione interferenze	
ELABORATI PROGETTO ACUSTICA		
Studio acustico		
29.01.01	Relazione tecnico descrittiva - All 1: schede tecniche dei materiali e certificati di prova - All 2: confronto soundplan-ramsete/meteo - All 3: particolari costruttivi e dettagli acustici	
29.02.01	Carta dei Limiti Acustici	1:2.000
29.03.01	Relazione censimento ricettori	
29.03.02	Schede Censimento Ricettori 1/4	
29.03.03	Schede Censimento Ricettori 2/4	
29.03.04	Schede Censimento Ricettori 3/4	
29.03.05	Schede Censimento Ricettori 4/4	
29.03.07	Carta del Censimento Ricettori Acustici	1:2.000
29.04.01	Mappe di rumore orizzontali Leq (6-22) ante mitigazione	1:2.000
29.04.02	Mappe di rumore orizzontali Leq (22-6) ante mitigazione	1:2.000
29.04.03	Mappe di rumore orizzontali Leq (6-22) post mitigazione	1:2.000
29.04.04	Mappe di rumore orizzontali Leq (22-6) post mitigazione	1:2.000
29.04.05	Mappe di rumore orizzontali e verticali delta (22-6)	varie
ELABORATI ARCHITETTONICI		
Generale		
30.01.01	Planimetria generale	Varie
31.01.01	Tratta 1 Barriera tradizionale h.4,50 svincolo Cologno Sud	Varie
32.01.01	Tratta 2 Barriera singola h.8,00 m lato sud	Varie
33.01.01	Tratta 3 Portale (Scavalco) di collegamento barriere sez.26	Varie
34.01.01	Tratta 4 Barriera doppia h. 8,00 m	Varie



DESCRIZIONE		
Realizzazione della mitigazione acustica nel comune di Cologno Monzese		
Progetto Definitivo		
Rif. Elab.	Titolo dell'elaborato	Scala
35.01.01	Tratta 5 Portale (Scavalco) di collegamento barriere sez.41	Varie
36.01.01	Tratta 6 Uscita di emergenza	Varie
37.01.01	Tratta 7 Imbocco galleria areata	Varie
38.01.01	Tratta 8 Innesto galleria areata/chiusa allargamento	Varie
39.01.01	Tratta 9 Galleria chiusa - Svincolo Cologno Nord	Varie
40.01.01	Tratta 10 Innesto galleria artificiale	Varie
41.01.01	Tratta 11 Imbocco galleria artificiale svincolo cologno nord	Varie
Dettagli costruttivi		
42.01.01	Tipologico barriere h.8,00 sezione 14	Varie
42.02.01	Tipologico galleria chiusa sezione 41	Varie
42.03.01	Tipologico galleria areata sezione 48	Varie
42.04.01	Tipologico galleria chiusa tipo sezione 57	Varie
42.05.01	Costruttivo pannelli fonoassorbenti	Varie
42.06.01	Modalità di manutenzione del rivestimento in vetro e dei pannelli fonoassorbenti	Varie
Elaborati descrittivi		
43.01.01	Relazione tecnico descrittiva	
ELABORATI PROGETTO AMBIENTALE		
Progetto del verde		
44.01.01	Planimetria generale opere a verde	1:500
44.02.01	Planimetria progetto opere a verde est	1:200
44.02.02	Planimetria progetto opere a verde ovest	1:200
44.03.01	Sezioni trasversali opere a verde	1:100
44.03.02	Sezioni trasversali opere a verde	1:100
44.04.01	Dettagli stratigrafie opere a verde	1:25
44.05.01	Relazione tecnico descrittiva opere a verde	



**ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento
standard qualità settoriale**

Oggetto

**A51 - REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E BARRIERE DI SICUREZZA -
INTERVENTO COMPLESSIVO**

CUP:

D21B14000010005



	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Lotto 3 - Intervento complessivo				
GEN - PARTE GENERALE				
	3074EGEN301E3XXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
	3074EGEN302R3XXXXXXA	Relazione generale	-	A4
	3074EGEN303C3XXXXXXA	Corografia di inquadramento	-	A4
	3074EGEN304C3XXXXXXA	Corografia generale - Tav. 1 di 2	-	A0
	3074EGEN305C3XXXXXXA	Corografia generale - Tav. 2 di 2	-	A4
Elaborati economici e tecnico-amministrativi				
	3074EGEN306K3XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme generali e schema di contratto	-	A4
	3074EGEN307K3XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche di esecuzione	-	A4
	3074EGEN308E3XXXXXXA	Computo metrico	-	A4
	3074EGEN309E3XXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
	3074EGEN310E3XXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
	3074EGEN311E3XXXXXXA	Analisi nuovi prezzi	-	A4
	3074EGEN312E3XXXXXXA	Quadro economico	-	A4
	3074EGEN313E3XXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
	3074EGEN314E3XXXXXXA	Quadro di incidenza della manodopera	-	A4
Elaborati paesistici ambientali				
	3074EGEN315C3XXXXXXA	Vincoli paesistici e ambientali	-	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
Studi ed indagini				
	3074EGEO301R3XXXXXXA	Relazione geologica con sintesi delle indagini	-	A4
	3074EGEO302C3XXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	-	A0
	3074EGEO303R3XXXXXXA	Schede ubicazione indagini	-	A3
Geologia e geotecnica				
	3074EGEO304R3XXXXXXA	Relazione geotecnica e gestione terre e rocce da scavo	-	A0
	3074EGEO305C3XXXXXXA	Corografia cave e discariche	-	A4
BON - BONIFICHE				
Bonifica ordigni bellici				
Manufatti				
	3074EBON301P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 0+000 a pk 2+000	-	A0
	3074EBON302P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 2+000 a pk 3+900	-	A0
	3074EBON303P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 4+500 a pk 6+250	-	A0
	3074EBON304P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 6+250 a pk 8+200	-	A0
	3074EBON305P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 8+200 a pk 11+400	-	A0
	3074EBON306P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 11+400 a pk 12+820	-	A0
	3074EBON307P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 12+820 a pk 14+700	-	A0
	3074EBON308P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 14+700 a pk 15+645	-	A0
	3074EBON309P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 15+645 a pk 17+500	-	A0
	3074EBON310P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici DDa pk 17+500 a pk 19+360	-	A0
	3074EBON311P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 19+360 a pk 21+240	-	A0
	3074EBON312P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 21+240 a pk 23+000	-	A0
	3074EBON313P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 23+000 a pk 24+790	-	A0
	3074EBON314P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 24+790 a pk 26+340	-	A0
	3074EBON315P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 26+340 a pk 28+230	-	A0
	3074EBON316P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 28+230 a fine intervento	-	A0
Fondazioni pali luce				
	3074EBON317P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 0+000 a pk 1+000 Quadro Elettrico T	-	A0
	3074EBON318P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 1+000 a pk 1+950 Quadro Elettrico S	-	A0
	3074EBON319P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 1+950 a pk 3+300 Quadro Elettrico R	-	A0
	3074EBON320P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 5+000 a pk 6+800 Quadro Elettrico Q	-	A0
	3074EBON321P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 11+000 a pk 12+000 Quadro Elettrico N	-	A0
	3074EBON322P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 12+000 a pk 13+200 Quadro Elettrico M	-	A0
	3074EBON323P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 14+400 a pk 15+700 Quadro Elettrico L	-	A0
	3074EBON324P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 15+700 a pk 16+200 Quadro Elettrico I	-	A0
	3074EBON325P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 17+200 a pk 18+400 Quadro Elettrico H	-	A0
	3074EBON326P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 18+400 a pk 19+250 Quadro Elettrico G	-	A0
	3074EBON327P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 20+350 a pk 21+700 Quadro Elettrico F	-	A0
	3074EBON328P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 21+700 a pk 23+000 Quadro Elettrico E	-	A0
	3074EBON329P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 23+000 a pk 24+000 Quadro Elettrico D	-	A0
	3074EBON330P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 24+200 a pk 25+500 Quadro Elettrico B e C	-	A0
	3074EBON331P3XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Da pk 26+625 a pk 29+350 Quadro Elettrico O e A	-	A0
STD - PARTE STRADALE				
	3074ESTD301P3XXXXXXA	Planimetria generale Da pk 0+000 a pk 1+000	-	A0
	3074ESTD302P3XXXXXXA	Planimetria generale Da pk 1+000 a pk 1+950	-	A0
	3074ESTD303P3XXXXXXA	Planimetria generale Da pk 1+950 a pk 2+880	-	A0
	3074ESTD304P3XXXXXXA	Planimetria generale Da pk 2+880 a pk 3+800	-	A0
	3074ESTD305P3XXXXXXA	Planimetria generale Da pk 3+800 a pk 4+600	-	A0

	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
	3074ESTD306P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 4+600 a pk 5+370	-	A0
	3074ESTD307P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 5+370 a pk 6+275	-	A0
	3074ESTD308P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 6+275 a pk 7+200	-	A0
	3074ESTD309P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 7+200 a pk 8+130	-	A0
	3074ESTD310P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 8+130 a pk 9+060	-	A0
	3074ESTD311P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 9+060 a pk 9+950	-	A0
	3074ESTD312P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 9+950 a pk 10+780	-	A0
	3074ESTD313P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 10+780 a pk 11+725	-	A0
	3074ESTD314P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 11+725 a pk 12+660	-	A0
	3074ESTD315P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 12+660 a pk 13+550	-	A0
	3074ESTD316P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 13+550 a pk 14+500	-	A0
	3074ESTD317P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 14+500 a pk 15+375	-	A0
	3074ESTD318P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 15+375 a pk 16+240	-	A0
	3074ESTD319P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 16+240 a pk 17+170	-	A0
	3074ESTD320P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 17+170 a pk 18+090	-	A0
	3074ESTD321P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 18+090 a pk 19+020	-	A0
	3074ESTD322P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 19+020 a pk 19+940	-	A0
	3074ESTD323P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 19+940 a pk 20+830	-	A0
	3074ESTD324P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 20+830 a pk 21+750	-	A0
	3074ESTD325P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 21+750 a pk 22+670	-	A0
	3074ESTD326P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 22+670 a pk 23+590	-	A0
	3074ESTD327P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 23+590 a pk 24+450	-	A0
	3074ESTD328P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 24+450 a pk 25+350	-	A0
	3074ESTD329P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 25+350 a pk 26+300	-	A0
	3074ESTD330P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 26+300 a pk 27+240	-	A0
	3074ESTD331P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 27+240 a pk 28+160	-	A0
	3074ESTD332P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 28+160 a pk 29+080	-	A0
	3074ESTD333P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale Da pk 29+080 a fine intervento	-	A0
IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA				
Relazioni				
	3074EIDR301R3XXXXXXXXXA	Relazione idrologico idraulica	-	A0
Planimetrie				
	3074EIDR302P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+000 a pk 0+670	-	A0
	3074EIDR303P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+670 a pk 1+580	-	A0
	3074EIDR304P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 1+580 a pk 2+460	-	A0
	3074EIDR305P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 2+460 a pk 3+200	-	A0
	3074EIDR306P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 3+200 a pk 3+800	-	A0
	3074EIDR307P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 3+800 a pk 4+600	-	A0
	3074EIDR308P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+600 a pk 5+370	-	A0
	3074EIDR309P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 5+370 a pk 6+275	-	A0
	3074EIDR310P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 6+275 a pk 7+200	-	A0
	3074EIDR311P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 7+200 a pk 8+130	-	A0
	3074EIDR312P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 8+130 a pk 9+060	-	A0
	3074EIDR313P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 9+060 a pk 9+950	-	A0
	3074EIDR314P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 9+950 a pk 10+820	-	A0
	3074EIDR315P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 10+820 a pk 11+725	-	A0
	3074EIDR316P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 11+725 a pk 12+660	-	A0
	3074EIDR317P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 12+660 a pk 13+550	-	A0
	3074EIDR318P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 13+550 a pk 14+500	-	A0
	3074EIDR319P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 14+500 a pk 15+375	-	A0
	3074EIDR320P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 15+375 a pk 16+240	-	A0
	3074EIDR321P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 16+240 a pk 17+170	-	A0
	3074EIDR322P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 17+170 a pk 18+090	-	A0
	3074EIDR323P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 18+090 a pk 19+020	-	A0
	3074EIDR324P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 19+020 a pk 19+940	-	A0
	3074EIDR325P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 19+940 a pk 20+830	-	A0
	3074EIDR326P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 20+830 a pk 21+750	-	A0
	3074EIDR327P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 21+750 a pk 22+670	-	A0
	3074EIDR328P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 22+670 a pk 23+590	-	A0
	3074EIDR329P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 23+590 a pk 24+450	-	A0
	3074EIDR330P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 24+450 a pk 25+350	-	A0
	3074EIDR331P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 25+350 a pk 26+300	-	A0
	3074EIDR332P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 26+300 a pk 27+240	-	A0
	3074EIDR333P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 27+240 a pk 28+160	-	A0
	3074EIDR334P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 28+160 a pk 29+080	-	A0
	3074EIDR335P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 29+080 a fine intervento	-	A0
Sezioni				
	3074EIDR336P3XXXXXXXXXA	Sezioni tipologiche e particolari	-	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				

	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Studi ed indagini				
	3074ESTR301R3XXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
Nuovi manufatti a protezione opere esistenti				
<i>Elaborati generali</i>				
	3074ESTR302R3XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo - Gallerie e Cavalcavia	-	A4
	3074ESTR303R3XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo - Protezione fabbricato e traliccio elettrico	-	A4
	3074ESTR506R3XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo - Muro spartitraffico gallerie	-	A4
	3074ESTR304P3XXXXXXA	Planimetrie di rilievo e sezioni trasversali	-	A0
Fabbricato Mediaset - pk 11+730 - Carr. Nord				
	3074ESTR305D3D1MU15XA	Nuovo manufatto a protezione laterale - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR306D3D1MU15XA	Nuovo manufatto a protezione laterale - Armatura	-	A0
Traliccio elettrico - pk 12+030 - Carr. Sud				
	3074ESTR307D3D2MU16XA	Nuovo manufatto a protezione laterale - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR308D3D2MU16XA	Nuovo manufatto a protezione laterale - Armatura	-	A0
Sovrappasso pedonale n°16 via G. Pascoli - pk 14+410				
	3074ESTR309D3E1CV06XA	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR310D3E1CV06XA	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	3074ESTR311D3E2CV06XA	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR312D3E2CV06XA	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
Cavalcavia n° 14 - Cavalcavia SP45 / SP2				
	3074ESTR313D3I1CV14XA	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR314D3I1CV14XA	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	3074ESTR315D3I2CV14XA	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR316D3I2CV14XA	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
Galleria n° 1 - Galleria Martiri di Boves				
	3074ESTR317D3I1GA01XA	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR318D3I1GA01XA	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	3074ESTR319D3I2GA01XA	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR320D3I2GA01XA	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	3074ESTR321Z3I0GA01XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Planimetria e prospetto	-	A0
	3074ESTR322D3I0GA01XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Carpenteria modulo tipo	-	A0
	3074ESTR323D3I0GA01XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Armatura modulo tipo	-	A0
	3074ESTR324D3I0GA01XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Carpenteria modulo 1	-	A0
	3074ESTR325D3I0GA01XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Armatura modulo 1	-	A0
	3074ESTR326D3I0GA01XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Carpenteria modulo 5	-	A0
	3074ESTR327D3I0GA01XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Armatura modulo 5	-	A0
Galleria n° 2 - Galleria Vimercate				
	3074ESTR328D3I1GA02XA	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR329D3I1GA02XA	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	3074ESTR330D3I2GA02XA	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
	3074ESTR331D3I2GA02XA	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	3074ESTR332Z3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Planimetria e prospetto Tav 1 di 6	-	A0
	3074ESTR333Z3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Planimetria e prospetto Tav 2 di 6	-	A0
	3074ESTR334Z3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Planimetria e prospetto Tav 3 di 6	-	A0
	3074ESTR335Z3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Planimetria e prospetto Tav 4 di 6	-	A0
	3074ESTR336Z3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Planimetria e prospetto Tav 5 di 6	-	A0
	3074ESTR337Z3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Planimetria e prospetto Tav 6 di 6	-	A0
	3074ESTR338D3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Carpenteria modulo tipo	-	A0
	3074ESTR339D3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Armatura modulo tipo	-	A0
	3074ESTR340D3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Carpenteria modulo 1	-	A0
	3074ESTR341D3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Armatura modulo 1	-	A0
	3074ESTR342D3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Carpenteria modulo 44	-	A0
	3074ESTR343D3I0GA02XA	Nuovo manufatto a protezione spartitraffico interno galleria - Armatura modulo 44	-	A0
Adeguamento cordoli per barriere di sicurezza				
<i>Elaborati generali</i>				
	3074ESTR344R3XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo N°1	-	A4
	3074ESTR533R3XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo N°2	-	A4
	3074ESTR534R3XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo N°3	-	A4
	3074ESTR535R3XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo N°4	-	A4
	3074ESTR536R3XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo N°5	-	A4
Viadotto n° 26 - Sovrappasso ramo Autosole - Carr. Nord				
	3074ESTR345D3A1VI26XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali	-	A0
Sottovia n° 1 - Sottopasso roggia delle 4 Ave Marie				
	3074ESTR346D3A1SO01XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali sinistri	-	A0
Viadotto n°9 - Viadotto dei Parchi - Carr. Nord				
	3074ESTR347D3B1VI09XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Campata tipo	-	A0
Viadotto n°10 - Viadotto dei Parchi - Carr. Sud				
	3074ESTR351D3B2VI10XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Campata tipo	-	A0
Viadotto n° 44 - Scavalco Via Rizzoli - svincolo Palmanova				
	3074ESTR355D3C0VI44XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali	-	A0

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Viadotto n° 45 - Ponte sul fiume Lambro - svincolo Palmanova			
3074ESTR356D3C0VI45XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali	-	A0
Viadotto n° 12 - Sovrappasso Via Padova - Carr. Sud			
3074ESTR357D3C2VI12XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordo laterale sinistro	-	A0
Viadotto n° 46 - Sovrappasso Via Palmanova - svincolo			
3074ESTR358D3C0VI46XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali	-	A0
Viadotto n° 15 - Ponte su isola villa - Carr. Nord			
3074ESTR359D3C1VI15XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordo laterale sinistro	-	A0
Viadotto n° 16 - Ponte su isola villa - Carr. Sud			
3074ESTR360D3C2VI16XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali	-	A0
Sottovia n° 5 - Sottopasso ciclopedonale			
3074ESTR361D3C0SO05XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
Viadotto n° 17 - Ponte sul naviglio Martesana			
3074ESTR362D3C0VI17XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
Viadotto n° 56 - Ponte sul fiume Lambro - svincolo di Via Di Vittorio			
3074ESTR363D3D0VI56XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali	-	A0
Viadotto n° 18 - Viadotto Via Cavallotti			
3074ESTR364D3D0VI18XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Spartitraffico	-	A0
Viadotto n° 47 - Viale Spagna - svincolo Cologno			
3074ESTR365D3E0VI47XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali	-	A0
Tombino scatolare n° 2 - Scatolare pk 17+716			
3074ESTR366D3F0TS02XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
Tombino scatolare n° 3 - Scatolare pk 17+786			
3074ESTR367D3F0TS03XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
Tombino scatolare n° 4 - Scatolare pk 18+150			
3074ESTR368D3F0TS04XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
Tombino scatolare n° 5 - Scatolare pk 18+500			
3074ESTR369D3F0TS05XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
Tombino scatolare n° 6 - Scatolare pk 18+850			
3074ESTR370D3G0TS06XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
Tombino scatolare n° 7 - Scatolare pk 19+223			
3074ESTR371D3G0TS07XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
Viadotto n° 24 - Viadotto SP13 - Carr. Nord			
3074ESTR372D3G1VI24XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordo laterale sinistro	-	A0
Viadotto n° 25 - Viadotto SP13 - Carr. Sud			
3074ESTR373D3G2VI25XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordo laterale sinistro	-	A0
Sottovia n° 14 - Sottovia Via Battisti			
3074ESTR374D3H0SO14XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Spartitraffico	-	A0
Sottovia n° 15 - Sottovia Via Agrade			
3074ESTR375D3H0SO15XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Spartitraffico	-	A0
Sottovia n° 16 - Sottovia Via Trento			
3074ESTR376D3H0SO16XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Spartitraffico	-	A0
Sottovia n° 17 - Sottovia SP41 Carr. Nord			
3074ESTR377D3H0SO17XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordo laterale e spartitraffico	-	A0
Sottovia n° 18 - Sottopasso stabilimento Alcatel			
3074ESTR378D3H0SO18XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Bordo laterale e spartitraffico	-	A0
Sottovia n° 19 - Sottovia pk 24+609			
3074ESTR379D3I0SO19XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Spartitraffico	-	A0
Sottovia n° 20 - Sottopasso Strada per Velasca			
3074ESTR380D3L0SO20XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive Spartitraffico	-	A0
Cavalcavia n° 7 - Cavalcavia Cologno			
3074ESTR381D3E0CV07XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Cavalcavia n° 8 - Cavalcavia Guzzina			
3074ESTR382D3E0CV08XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Cavalcavia n° 9 - Cavalcavia SP113			
3074ESTR383D3F0CV09XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Cavalcavia n° 10 - Cavalcavia Via Incea			
3074ESTR384D3F0CV10XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Cavalcavia n° 11 - Cavalcavia SP208			
3074ESTR385D3F0CV11XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Cavalcavia n° 12 - Cavalcavia Via Galeazza			
3074ESTR386D3F0CV12XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Cavalcavia n° 13 - Cavalcavia Via Lambro			
3074ESTR387D3H0CV13XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Cavalcavia n° 14 - Cavalcavia SP45 / SP2			
3074ESTR388D3I0CV14XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Cavalcavia n° 18 - Cavalcavia SP177			
3074ESTR389D3L0CV18XA	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Muri e cordoli in c.a.			
Relazioni			

	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
	3074ESTR390R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo N°1	-	A4
	3074ESTR391R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo N°2	-	A4
	3074ESTR392R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo N°3	-	A4
	3074ESTR543R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo N°4	-	A4
Muri di sostegno				
	3074ESTR393Z3E2MU01XA	Muro di sostegno n°1	-	A0
	3074ESTR394Z3E2MU02XA	Muro di sostegno n°2	-	A0
	3074ESTR395Z3E2MU03XA	Muro di sostegno n°3	-	A0
	3074ESTR396Z3H2MU04XA	Muro di sostegno n°4	-	A0
	3074ESTR397Z3I2MU05XA	Muro di sostegno n°5	-	A0
	3074ESTR398Z3I1MU06XA	Muro di sostegno n°6	-	A0
	3074ESTR399Z3I1MU07XA	Muro di sostegno n°7	-	A0
	3074ESTR400Z3I2MU08XA	Muro di sostegno n°8	-	A0
	3074ESTR401Z3I2MU09XA	Muro di sostegno n°9	-	A0
	3074ESTR402Z3L1MU10XA	Muro di sostegno n°10	-	A0
	3074ESTR403Z3L2MU11XA	Muro di sostegno n°11	-	A0
	3074ESTR404Z3L1MU12XA	Muro di sostegno n°12	-	A0
	3074ESTR405Z3L2MU13XA	Muro di sostegno n°13	-	A0
	3074ESTR406Z3L2MU14XA	Muro di sostegno n°14	-	A0
Muro centrale in c.a. con profilo New Jersey asimmetrico				
	3074ESTR507Z3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura	-	A0
	3074ESTR508Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto tra le pk 11+442 e pk 12+278 Tav. 1 di 4	-	A0
	3074ESTR509Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto tra le pk 11+442 e pk 12+278 Tav. 2 di 4	-	A0
	3074ESTR510Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto tra le pk 11+442 e pk 12+278 Tav. 3 di 4	-	A0
	3074ESTR511Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto tra le pk 11+442 e pk 12+278 Tav. 4 di 4	-	A0
	3074ESTR512Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto tra le pk 23+768 e pk 24+103 Tav. 1 di 2	-	A0
	3074ESTR513Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto tra le pk 23+768 e pk 24+103 Tav. 2 di 2	-	A0
	3074ESTR514Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto tra le pk 24+359 e pk 24+759 Tav 1 di 2	-	A0
	3074ESTR515Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto tra le pk 24+359 e pk 24+759 Tav 2 di 2	-	A0
Adeguamento manufatti in curva				
	3074ESTR407Z3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura	-	A0
	3074ESTR408Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 16 Tav. 1 di 2	-	A0
	3074ESTR409Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 16 Tav. 2 di 2	-	A0
	3074ESTR410Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 17 Tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR411Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 17 Tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR412Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 17 Tav. 3 di 3	-	A0
	3074ESTR413Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 18 Tav. 1 di 2	-	A0
	3074ESTR414Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 18 Tav. 2 di 2	-	A0
	3074ESTR516Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 19 Tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR517Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 19 Tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR518Z3XXXXXXXXXA	Planimetria di progetto curva 19 Tav. 3 di 3	-	A0
Cordoli				
	3074ESTR519Z3C0XXXXXXA	Cordolo su fondazioni profonde	-	A0
	3074ESTR520Z3B1BA01XA	Manufatto a sostegno barriera fonoassorbente integrata	-	A0
Opere d'arte impianti				
Fondazioni				
	3074ESTR415R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR416P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 0+000 a pk 1+000 Quadro Elettrico T	-	A0
	3074ESTR417P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 1+000 a pk 1+950 Quadro Elettrico S	-	A0
	3074ESTR418P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 1+950 a pk 3+300 Quadro Elettrico R	-	A0
	3074ESTR419P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 5+000 a pk 6+800 Quadro Elettrico Q	-	A0
	3074ESTR420P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 11+000 a pk 12+000 Quadro Elettrico N	-	A0
	3074ESTR421P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 12+000 a pk 13+200 Quadro Elettrico M	-	A0
	3074ESTR422P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 14+400 a pk 15+700 Quadro Elettrico L	-	A0
	3074ESTR423P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 15+700 a pk 16+200 Quadro Elettrico I	-	A0
	3074ESTR424P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 17+200 a pk 18+400 Quadro Elettrico H	-	A4
	3074ESTR425P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 18+400 a pk 19+250 Quadro Elettrico G	-	A0
	3074ESTR426P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 20+350 a pk 21+700 Quadro Elettrico F	-	A0
	3074ESTR427P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 21+700 a pk 23+000 Quadro Elettrico E	-	A0
	3074ESTR428P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 23+000 a pk 24+000 Quadro Elettrico D	-	A0
	3074ESTR429P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 24+200 a pk 25+500 Quadro Elettrico B e C	-	A0
	3074ESTR524P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento Da pk 26+625 a pk 29+350 Quadro Elettrico O e A	-	A0
	3074ESTR525D3XXXXXXXXXA	Fondazioni profonde in trincea	-	A0
	3074ESTR526D3XXXXXXXXXA	Fondazioni profonde in rilevato	-	A0
	3074ESTR527D3XXXXXXXXXA	Fondazioni superficiali	-	A0
	3074ESTR529D3XXXXXXXXXA	Fondazioni superficiali torri faro H = 20 m	-	A0
Connessioni opere d'arte				
	3074ESTR531R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR532D3XXXXXXXXXA	Viadotto dei Parchi Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
	3074ESTR537D3XXXXXXXXXA	Viadotto dei Parchi - FF.SS Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0

	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
	3074ESTR538D3A1VI01XA	Viadotto n°1 - Viadotto Rogoredo - Carr. Nord Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
	3074ESTR539D3A1VI05XA	Viadotto n°5 - Viadotto via Fantoli - Carr. Nord Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
	3074ESTR540D3A2VI06XA	Viadotto n°6 - Viadotto via Fantoli - Carr. Sud Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
	3074ESTR541D3D1VI18XA	Viadotto n°18 - Viadotto via Cavallotti Carr. Nord - Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
	3074ESTR542D3D2VI18XA	Viadotto n°18 - Viadotto via Cavallotti Carr. Sud - Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
Opere d'arte portali segnaletica verticale				
Elaborati generali				
	3074ESTR430P3XXXXXXXA	Planimetrie di rilievo con ubicazione dei portali e sezioni trasversali	-	A0
Viadotto Parchi				
	3074ESTR431Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo monopalo - Carpenteria metallica Tav. 1 di 2	-	A0
	3074ESTR432Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo monopalo - Carpenteria metallica Tav. 2 di 2	-	A0
	3074ESTR433R3XXXXXXXA	Connessione portale tipo monopalo - Relazione di calcolo portale	-	A4
	3074ESTR434Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a singolo segnale - Carpenteria metallica Tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR435Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a singolo segnale - Carpenteria metallica Tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR521Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a singolo segnale - Carpenteria metallica Tav. 3 di 3	-	A0
	3074ESTR436R3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a singolo segnale Relazione di calcolo portale	-	A0
	3074ESTR437Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a tre cartelli - Carpenteria metallica Tav. 1 di 5	-	A0
	3074ESTR438Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a tre cartelli - Carpenteria metallica Tav. 2 di 5	-	A0
	3074ESTR439Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a tre cartelli - Carpenteria metallica Tav. 3 di 5	-	A0
	3074ESTR522Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a tre cartelli - Carpenteria metallica Tav. 4 di 5	-	A0
	3074ESTR523Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a tre cartelli - Carpenteria metallica Tav. 5 di 5	-	A0
	3074ESTR440Z3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a tre cartelli - Fondazione - Carpenteria e Armatura	-	A0
	3074ESTR441R3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a tre cartelli - Relazione di calcolo portale	-	A4
	3074ESTR442R3XXXXXXXA	Connessione portale tipo bandiera a tre cartelli - Relazione di calcolo fondazione	-	A4
Portale a bandiera tipo A				
	3074ESTR443R3XXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR444D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR445D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR446D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
	3074ESTR447D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
Portale a bandiera tipo B				
	3074ESTR448R3XXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR449D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR450D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR451D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
	3074ESTR452D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
Portale a bandiera tipo C				
	3074ESTR453R3XXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR454D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR455D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR456D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
	3074ESTR457D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 1	-	A0
	3074ESTR458D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 2	-	A0
	3074ESTR459D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 3	-	A0
Portale a bandiera tralicciato				
	3074ESTR460R3XXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR461D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 4	-	A0
	3074ESTR462D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 4	-	A0
	3074ESTR463D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 4	-	A0
	3074ESTR464D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 4 di 4	-	A0
	3074ESTR465Z3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
Portale a farfalla				
	3074ESTR466R3XXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR467D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR468D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR469D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
	3074ESTR470D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
Portale a cavalletto tipo A				
	3074ESTR471R3XXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR472D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 4	-	A0
	3074ESTR473D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 4	-	A0
	3074ESTR474D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 4	-	A0
	3074ESTR475D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 4 di 4	-	A0
	3074ESTR476D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
Portale a cavalletto tipo B				
	3074ESTR477D3XXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR478D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR479D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR480D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
	3074ESTR481D3XXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0

	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Portale a cavalletto tralicciato				
	3074ESTR482R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR483D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 4	-	A0
	3074ESTR484D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 4	-	A0
	3074ESTR485D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 4	-	A0
	3074ESTR486D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale - tav. 4 di 4	-	A0
	3074ESTR487D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
Monopalo				
	3074ESTR488R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
	3074ESTR489D3XXXXXXXXXA	Monopalo tipo A - Carpenteria metallica - Tav. 1 di 2	-	A0
	3074ESTR490D3XXXXXXXXXA	Monopalo tipo A - Carpenteria metallica - Tav. 2 di 2	-	A0
	3074ESTR491D3XXXXXXXXXA	Monopalo tipo B - Carpenteria metallica - Tav. 1 di 2	-	A0
	3074ESTR492D3XXXXXXXXXA	Monopalo tipo B - Carpenteria metallica - Tav. 2 di 2	-	A0
	3074ESTR493D3XXXXXXXXXA	Monopalo tipo C - Carpenteria metallica - Tav. 1 di 2	-	A0
	3074ESTR494D3XXXXXXXXXA	Monopalo tipo C - Carpenteria metallica - Tav. 2 di 2	-	A0
	3074ESTR495D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 1	-	A0
	3074ESTR496D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 2a	-	A0
	3074ESTR497D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 2b	-	A0
	3074ESTR498D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 3	-	A0
Fondazione portali				
	3074ESTR499R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo - Fondazioni portali monofilari	-	A4
	3074ESTR500R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo - Fondazioni portali tralicciati	-	A4
	3074ESTR501R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo opere provvisoriale	-	A4
	3074ESTR502D3XXXXXXXXXA	Fasi costruttive e particolari	-	A0
Portale PMV				
	3074ESTR503D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale Tav. 1 di 3	-	A0
	3074ESTR504D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale Tav. 2 di 3	-	A0
	3074ESTR505D3XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura portale Tav. 3 di 3	-	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Dispositivi di sicurezza				
Relazioni				
	3074ESRS301R3XXXXXXXXXA	Relazione tecnica dispositivi di sicurezza	-	A4
Planimetrie				
	3074ESRS302P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+000 a pk 1+000	-	A0
	3074ESRS303P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 1+000 a pk 1+950	-	A0
	3074ESRS304P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 1+950 a pk 2+880	-	A0
	3074ESRS305P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 2+880 a pk 3+800	-	A0
	3074ESRS306P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 3+800 a pk 4+600	-	A0
	3074ESRS307P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+600 a pk 5+370	-	A0
	3074ESRS308P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 5+370 a pk 6+275	-	A0
	3074ESRS309P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 6+275 a pk 7+200	-	A0
	3074ESRS310P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 7+200 a pk 8+130	-	A0
	3074ESRS311P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 8+130 a pk 9+060	-	A0
	3074ESRS312P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 9+060 a pk 9+950	-	A0
	3074ESRS313P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 9+950 a pk 10+820	-	A0
	3074ESRS314P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 10+820 a pk 11+725	-	A0
	3074ESRS315P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 11+725 a pk 12+660	-	A0
	3074ESRS316P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 12+660 a pk 13+550	-	A0
	3074ESRS317P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 13+550 a pk 14+000	-	A0
	3074ESRS318P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 14+000 a pk 14+550	-	A0
	3074ESRS319P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 14+550 a pk 15+375	-	A0
	3074ESRS320P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 15+375 a pk 16+240	-	A0
	3074ESRS321P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 16+240 a pk 17+170	-	A0
	3074ESRS322P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 17+170 a pk 18+090	-	A0
	3074ESRS323P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 18+090 a pk 19+020	-	A0
	3074ESRS324P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 19+020 a pk 19+940	-	A0
	3074ESRS325P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 19+940 a pk 20+830	-	A0
	3074ESRS326P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 20+830 a pk 21+750	-	A0
	3074ESRS327P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 21+750 a pk 22+670	-	A0
	3074ESRS328P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 22+670 a pk 23+590	-	A0
	3074ESRS329P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 23+590 a pk 24+450	-	A0
	3074ESRS330P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 24+450 a pk 25+350	-	A0
	3074ESRS331P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 25+350 a pk 26+300	-	A0
	3074ESRS332P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 26+300 a pk 27+240	-	A0
	3074ESRS333P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 27+240 a pk 28+160	-	A0
	3074ESRS334P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 28+160 a pk 29+080	-	A0
	3074ESRS335D3XXXXXXXXXA	Modalità di installazione barriere di sicurezza	-	A0
	3074ESRS336D3XXXXXXXXXA	Transizioni	-	A0
	3074ESRS337D3XXXXXXXXXA	Attenuatori d'urto frontali: dettagli costruttivi	-	A0

	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
	3074ESRS337D3XXXXXXXXXA	Terminali, avvii, protezione ostacoli, risoluzione di interferenze puntuali Operazioni di installazione delle barriere di sicurezza	-	A0
	3074ESRS338D3XXXXXXXXXA	Varchi manutenzione: schemi planimetrici	-	A2
Segnaletica orizzontale e verticale				
	3074ESRS339P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+000 a pk 1+150	-	A0
	3074ESRS340P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 1+150 a pk 2+000	-	A0
	3074ESRS341P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 2+000 a pk 2+880	-	A0
	3074ESRS342P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 2+880 a pk 3+880	-	A0
	3074ESRS343P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+600 a pk 5+370	-	A0
	3074ESRS344P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 5+370 a pk 6+275	-	A0
	3074ESRS345P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 6+275 a pk 7+165	-	A0
	3074ESRS346P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 7+165 a pk 8+200	-	A0
	3074ESRS347P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 8+200 a pk 9+130	-	A0
	3074ESRS348P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 10+050 a pk 10+800	-	A0
	3074ESRS349P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 10+800 a pk 11+450	-	A0
	3074ESRS350P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 11+450 a pk 11+950	-	A0
	3074ESRS351P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 11+950 a pk 12+870	-	A0
	3074ESRS352P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 12+870 a pk 13+850	-	A0
	3074ESRS353P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 13+850 a pk 14+720	-	A0
	3074ESRS354P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 14+720 a pk 15+600	-	A0
	3074ESRS355P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 15+600 a pk 16+500	-	A0
	3074ESRS356P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 16+500 a pk 17+490	-	A0
	3074ESRS357P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 17+490 a pk 18+430	-	A0
	3074ESRS358P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 18+430 a pk 19+350	-	A0
	3074ESRS359P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 19+350 a pk 20+350	-	A0
	3074ESRS360P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 20+830 a pk 21+210	-	A0
	3074ESRS361P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 21+210 a pk 22+135	-	A0
	3074ESRS362P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 22+135 a pk 23+000	-	A0
	3074ESRS363P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 23+000 a pk 23+865	-	A0
	3074ESRS364P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 23+865 a pk 24+700	-	A0
	3074ESRS365P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 24+700 a pk 25+450	-	A0
	3074ESRS366P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 25+450 a pk 26+350	-	A0
	3074ESRS367P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 26+350 a pk 27+340	-	A0
	3074ESRS368P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 27+340 a pk 28+230	-	A0
	3074ESRS369P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 28+230 a pk 29+050	-	A0
	3074ESRS370P3XXXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 29+050 a fine intervento	-	A0
	3074ESRS373P3XXXXXXXXXA	Colonnine SOS: particolari costruttivi	-	A0
	3074ESRS374P3XXXXXXXXXA	Rete di recinzione: particolari costruttivi	-	A0
IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI				
Impianto di illuminazione				
Relazioni				
	3074EIMP301R3XXXXXXXXXA	Relazione tecnica	-	A4
	3074EIMP302R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo illuminotecnico	-	A4
	3074EIMP303R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo elettrico	-	A4
Planimetria di posa				
	3074EIMP304P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 0+000 a pk 1+000 Quadro Elettrico T	-	A0
	3074EIMP305P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 1+000 a pk 1+950 Quadro Elettrico S	-	A0
	3074EIMP306P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 1+950 a pk 3+300 Quadro Elettrico R	-	A0
	3074EIMP307P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 5+000 a pk 6+800 Quadro Elettrico Q	-	A0
	3074EIMP308P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 11+000 a pk 12+000 Quadro Elettrico N	-	A0
	3074EIMP309P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 12+000 a pk 13+200 Quadro Elettrico M	-	A0
	3074EIMP310P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 14+400 a pk 15+700 Quadro Elettrico L	-	A0
	3074EIMP311P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 15+700 a pk 16+200 Quadro Elettrico I	-	A0
	3074EIMP312P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 17+200 a pk 18+400 Quadro Elettrico H	-	A0
	3074EIMP313P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 18+400 a pk 19+250 Quadro Elettrico G	-	A0
	3074EIMP314P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 20+350 a pk 21+700 Quadro Elettrico F	-	A0
	3074EIMP315P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 21+700 a pk 23+000 Quadro Elettrico E	-	A0
	3074EIMP316P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 23+000 a pk 24+000 Quadro Elettrico D	-	A0
	3074EIMP317P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 24+200 a pk 25+500 Quadro Elettrico B e C	-	A0
	3074EIMP318P3XXXXXXXXXA	Planimetria di posa Da pk 26+625 a pk 29+350 Quadro Elettrico O e A	-	A0
Particolari di posa				
	3074EIMP319D3XXXXXXXXXA	Particolari di posa Tavola 1 di 2	-	A0
	3074EIMP320D3XXXXXXXXXA	Particolari di posa Tavola 2 di 2	-	A0
	3074EIMP321D3XXXXXXXXXA	Particolari di posa dell' impianto di telecontrollo	-	A0
Schemi unifilari quadri elettrici				
	3074EIMP322D3XXXXXXXXXA	Quadri elettrici tipo	-	A0
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
Stato di fatto				
Relazione				
	3074EINT301R3XXXXXXXXXA	Relazione descrittiva delle interferenze	-	A4

	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Planimetrie				
	3074EINT302P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 0+000 a 2+000	-	A0
	3074EINT303P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 2+000 a 3+810	-	A0
	3074EINT304P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 3+810 a 5+370	-	A0
	3074EINT305P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 5+370 a 7+200	-	A0
	3074EINT306P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 7+200 a 9+060	-	A0
	3074EINT307P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 9+060 a 10+820	-	A0
	3074EINT308P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 10+820 a 12+660	-	A0
	3074EINT309P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 12+660 a 14+500	-	A0
	3074EINT310P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 14+500 a 16+240	-	A0
	3074EINT311P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 16+240 a 18+090	-	A0
	3074EINT312P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 18+090 a 19+940	-	A0
	3074EINT313P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 19+940 a 21+750	-	A0
	3074EINT314P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 21+750 a 23+590	-	A0
	3074EINT315P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 23+590 a 25+450	-	A0
	3074EINT316P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 25+450 a 27+275	-	A0
	3074EINT317P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 27+275 a 29+115	-	A0
	3074EINT318P3XXXXXXXXXA	Planimetria da pk 29+115 a fine intervento	-	A0
Risoluzione interferenze				
	3074EINT319R3XXXXXXXXXA	Schede risoluzione interferenze	-	A4
Interferenze longitudinali: stato di fatto e risoluzione				
	3074EINT320P3XXXXXXXXXA	Planimetria - Tav. 1 di 7	-	A0
	3074EINT321P3XXXXXXXXXA	Planimetria - Tav. 2 di 7	-	A0
	3074EINT322P3XXXXXXXXXA	Planimetria - Tav. 3 di 7	-	A0
	3074EINT323P3XXXXXXXXXA	Planimetria - Tav. 4 di 7	-	A0
	3074EINT324P3XXXXXXXXXA	Planimetria - Tav. 5 di 7	-	A0
	3074EINT325P3XXXXXXXXXA	Planimetria - Tav. 6 di 7	-	A0
	3074EINT326P3XXXXXXXXXA	Planimetria - Tav. 7 di 7	-	A0
Schede censimento e risoluzione interferenze trasversali				
	3074EINT327D3XXXXXXXXXA	Schede censimento e risoluzione interferenze trasversali	-	A0
ESP - ESPROPRI				
	3074EESP301P3XXXXXXXXXA	Planimetria occupazione aree	-	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
	3074ESIC301R3XXXXXXXXXA	PSC - Piano di sicurezza e coordinamento	-	A4
	3074ESIC302K3XXXXXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
	3074ESIC303E3XXXXXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
	3074ESIC304R3XXXXXXXXXA	All. 3 - Principi generali di organizzazione dei cantieri	-	A4
	3074ESIC305R3XXXXXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
	3074ESIC306R3XXXXXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali	-	A4
	3074ESIC307P3XXXXXXXXXA	All. 6.1 - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni TAV.01	-	A4
	3074ESIC308P3XXXXXXXXXA	All. 6.2 - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni TAV.02	-	A0
	3074ESIC309P3XXXXXXXXXA	All. 6.3 - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni TAV.03	-	A0
	3074ESIC310P3XXXXXXXXXA	All. 6.4 - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni TAV.04	-	A4
	3074ESIC311P3XXXXXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base	-	A4
	3074ESIC312P3XXXXXXXXXA	All. 8 - Fascicolo tecnico dell'opera	-	A0
	3074ESIC313R3XXXXXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A0
	3074ESIC314P3XXXXXXXXXA	All. 6.5 - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni TAV.05	-	A4

**ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento
standard qualità settoriale**

Oggetto

**A52 - REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E BARRIERE DI SICUREZZA -
INTERVENTO COMPLESSIVO**

CUP:

D41B14000080005



Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
	INTERVENTO UNICO		
	GEN - PARTE GENERALE		
	Inquadramento generale dell'intervento		
5020EGEN301E2XXXXXXD	Elenco elaborati	-	A4
5020EGEN302R2XXXXXXC	Relazione generale	-	A4
5020EGEN303C2XXXXXXB	Corografia di inquadramento	-	A0
5020EGEN304C2XXXXXXB	Corografia generale	-	A0
5020EGEN319C2XXXXXXA	Corografia WBS e limiti di intervento	-	
	Elaborati economici e tecnico-amministrativi		
5020EGEN305K2XXXXXXC	Capitolato speciale d'appalto - Norme generali e schema di contratto	-	A4
5020EGEN306K2XXXXXXD	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche di esecuzione	-	A4
5020EGEN307E2XXXXXXC	Computo metrico	-	A4
5020EGEN308E2XXXXXXC	Computo metrico estimativo	-	A4
5020EGEN309E2XXXXXXC	Elenco prezzi unitari	-	A4
5020EGEN310E2XXXXXXC	Analisi nuovi prezzi	-	A4
5020EGEN311E2XXXXXXC	Quadro economico	-	A4
5020EGEN312R2XXXXXXB	Piano di manutenzione	-	A4
5020EGEN313E2XXXXXXC	Quadro di incidenza della manodopera	-	A4
	Elaborati urbanistico-ambientali		
5020EGEN314C2XXXXXXC	Inquadramento pianificatorio-urbanistico - tav. 1 di 4	-	A0
5020EGEN315C2XXXXXXB	Inquadramento pianificatorio-urbanistico - tav. 2 di 4	-	A0
5020EGEN316C2XXXXXXB	Inquadramento pianificatorio-urbanistico - tav. 3 di 4	-	A0
5020EGEN317C2XXXXXXB	Inquadramento pianificatorio-urbanistico - tav. 4 di 4	-	A0
5020EGEN318R2XXXXXXA	Relazione paesaggistica semplificata	-	
5020EGEN321R2XXXXXXA	Interconnessione A52-A51-Studio acustico-Relazione Tecnica Illustrativa	-	
	GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA		
	Studi ed indagini		
5020EGEO301R2XXXXXXB	Relazione geologica con sintesi delle indagini	-	A4
5020EGEO302C2XXXXXXB	Corografia con ubicazione delle indagini	-	A0
5020EGEO303P2XXXXXXB	Schede ubicazione indagini	-	A3
	Geologia e geotecnica		
5020EGEO304R2XXXXXXB	Relazione geotecnica e gestione terre e rocce da scavo	-	A4
5020EGEO305C2XXXXXXC	Corografia cave e discariche	-	A0
5020EGEO306F2XXXXXXB	Profilo geologico Tav. 1 di 2	-	A0
5020EGEO307F2XXXXXXB	Profilo geologico Tav. 2 di 2	-	A0
	BON - BONIFICHE		
	Bonifica Ordigni bellici: BOB		
	Manufatti		
5020EBON317P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da pk 0+000 a pk 2+050	-	A0
5020EBON318P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da pk 2+050 a pk 4+000	-	A0
5020EBON319P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da pk 4+000 a pk 5+550	-	A0
5020EBON320P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da pk 5+550 a pk 7+400	-	A0
5020EBON321P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da pk 7+400 a pk 9+250	-	A0
5020EBON322P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da pk 9+250 a pk 11+050	-	A0
5020EBON323P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da pk 11+050 a fine intervento	-	A0
	Fondazioni pali luce		
5020EBON324P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 0+000 a progr. 1+350 Quadro Elettrico A	-	A0
5020EBON325P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 1+350 a progr. 2+450 Quadro Elettrico B	-	A0
5020EBON326P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 2+450 a progr. 3+550 Quadro Elettrico C	-	A0
5020EBON327P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 3+550 a progr. 4+580 Quadro Elettrico E-F-G-H	-	A0
5020EBON328P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 5+100 a progr. 6+150 Quadro Elettrico I-L	-	A0
5020EBON329P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 6+150 a progr. 7+250 Quadro Elettrico M-N	-	A0
5020EBON330P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 7+250 a progr. 8+250 Quadro Elettrico O-P	-	A0
5020EBON331P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 8+500 a progr. 9+800 Quadro Elettrico Q	-	A0
5020EBON332P2XXXXXXB	Planimetria per specifiche indagini magnetometriche Da progr. 10+890 a progr. 11+960 Quadro Elettrico R	-	A0
	STD - PARTE STRADALE		
	Generale (sezioni tipo e particolari)		
5020ESTD360P2XXXXXXD	Sezioni tipo - Stato attuale e di progetto - Tavola 1 di 5	-	
5020ESTD361P2XXXXXXD	Sezioni tipo - Stato attuale e di progetto - Tavola 2 di 5	-	
5020ESTD362P2XXXXXXD	Sezioni tipo - Stato attuale e di progetto - Tavola 3 di 5	-	
5020ESTD363P2XXXXXXD	Sezioni tipo - Stato attuale e di progetto - Tavola 4 di 5	-	

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
5020ESTD364P2XXXXXXD	Sezioni tipo - Stato attuale e di progetto - Tavola 5 di 5	-	
5020ESTD371P2XXXXXXD	Particolari costruttivi	-	
	Autostrada e Svincoli		
	Planimetrie di progetto		
5020ESTD301P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 0+000 a pk 0+750	-	A0
5020ESTD302P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 0+750 a pk 1+700	-	A0
5020ESTD303P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 1+700 a pk 2+550	-	A0
5020ESTD304P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 2+550 a pk 3+500	-	A0
5020ESTD305P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 3+500 a pk 4+300	-	A0
5020ESTD306P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 4+300 a pk 5+200	-	A0
5020ESTD307P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 5+200 a pk 6+100	-	A0
5020ESTD308P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 6+100 a pk 7+000	-	A0
5020ESTD309P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 7+000 a pk 7+900	-	A0
5020ESTD310P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 7+900 a pk 8+800	-	A0
5020ESTD311P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 8+800 a pk 9+700	-	A0
5020ESTD312P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 9+700 a pk 10+500	-	A0
5020ESTD313P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 10+500 a pk 11+400	-	A0
5020ESTD314P2XXXXXXD	Planimetria stato di progetto Da pk 11+400 a fine intervento	-	A0
	AUTOSTRADA: Planimetrie di tracciamento		
5020ESTD340P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 1/14	1:2000	A0
5020ESTD341P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 2/14	1:2000	A0
5020ESTD342P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 3/14	1:2000	A0
5020ESTD343P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 4/14	1:2000	A0
5020ESTD344P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 5/14	1:2000	A0
5020ESTD345P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 6/14	1:2000	A0
5020ESTD346P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 7/14	1:2000	A0
5020ESTD347P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 8/14	1:2000	A0
5020ESTD348P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 9/14	1:2000	A0
5020ESTD349P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 10/14	1:2000	A0
5020ESTD350P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 11/14	1:2000	A0
5020ESTD351P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 12/14	1:2000	A0
5020ESTD352P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 13/14	1:2000	A0
5020ESTD353P2XXXXXXD	Planimetria di tracciamento Asse Nord e Sud Tav. 14/14	1:2000	A0
	AUTOSTRADA: Sezioni trasversali		
5020ESTD354P2XXXXXXC	Sezioni trasversali	-	A3
	Barriere acustiche integrate		
	Elaborati generali		
5020ESTD315P2XXXXXXB	Particolari costruttivi barriere acustiche integrate	-	A1
	Barriera acustica BA01 - LAMBRO		
5020ESTD316P2A1BA01XB	Planimetria dello stato attuale, demolizioni e documentazione fotografica	-	A0
5020ESTD317P2A1BA01XB	Planimetria di progetto	-	A1
5020ESTD318D2A1BA01XB	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi di progetto	-	A1
5020ESTD319F2A1BA01XB	Prospetto longitudinale	-	A1
5020ESTD320S2A1BA01XB	Sezioni trasversali	-	A3
5020ESTD321P2A1BA01XB	Planimetria tracciamento ciglio/cordolo	-	A1
5020ESTD322P2A1BA01XB	Planimetria tracciamento montanti	-	A1
5020ESTD323P2A1BA01XB	Planimetria degli interventi sulle pavimentazioni e segnaletica orizzontale	-	A0
	Barriera acustica BA02 - VIA DI VITTORIO		
5020ESTD324P2A1BA02XB	Planimetria dello stato attuale, demolizioni e documentazione fotografica	-	A0
5020ESTD325P2A1BA02XB	Planimetria di progetto	-	A1
5020ESTD326D2A1BA02XB	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi di progetto	-	A1
5020ESTD327F2A1BA02XB	Prospetto longitudinale	-	A1
5020ESTD328S2A1BA02XB	Sezioni trasversali	-	A3
5020ESTD329P2A1BA02XB	Planimetria tracciamento ciglio/cordolo	-	A1
5020ESTD330P2A1BA02XB	Planimetria tracciamento montanti	-	A1
5020ESTD331P2A1BA02XB	Planimetria degli interventi sulle pavimentazioni e segnaletica orizzontale	-	A0
	IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA		
	Relazioni		
5020EIDR301R2XXXXXXC	Relazione idrologico idraulica	-	A4
	Planimetrie		
5020EIDR302P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+000 a pk 0+750	-	A0
5020EIDR303P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+750 a pk 1+700	-	A0

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
5020EIDR304P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 1+700 a pk 2+550	-	A0
5020EIDR305P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 2+550 a pk 3+500	-	A0
5020EIDR306P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 3+500 a pk 4+300	-	A0
5020EIDR307P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+300 a pk 4+700	-	A0
5020EIDR317P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+300 a pk 4+700	-	A0
5020EIDR308P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+700 a pk 5+700	-	A0
5020EIDR309P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 5+700 a pk 6+500	-	A0
5020EIDR310P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 6+500 a pk 7+500	-	A0
5020EIDR311P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 7+500 a pk 8+300	-	A0
5020EIDR312P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 8+300 a pk 9+200	-	A0
5020EIDR313P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 9+200 a pk 10+100	-	A0
5020EIDR314P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 10+100 a pk 11+400	-	A0
5020EIDR315P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 11+400 a fine intervento	-	A0
	Sezioni e particolari		
5020EIDR316D2XXXXXXD	Sezioni tipologiche e particolari	-	A0
	STR - PARTE STRUTTURALE		
	Studi ed indagini		
5020ESTR301R2XXXXXXB	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
	Nuovi manufatti a protezione opere esistenti		
	Elaborati generali		
5020ESTR003R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo bordi laterali - Gallerie	-	A4
5020ESTR302R2XXXXXXD	Relazione tecnica di calcolo spartitraffico - Gallerie, Muro e Cavalcavia CV04 e CV05	-	A4
5020ESTR101R2XXXXXXB	Relazione di calcolo opere provvisionali	-	A4
5020ESTR303Z2XXXXXXD	Planimetrie di rilievo e sezioni trasversali	-	A0
	Cavalcavia n° 3 - Scavalco San Maurizio al Lambro - S.P. 208		
5020ESTR304R2D0CV03XC	Relazione tecnica di calcolo	-	A4
5020ESTR305D2D1CV03XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR306D2D1CV03XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR307D2D2CV03XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR308D2D2CV03XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Galleria n°1 - Galleria San Rocco		
5020ESTR102R2D2GA01XB	Relazione tecnica di calcolo bordi laterali - Carr. Sud	-	A4
5020ESTR004Z2D1GA01XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR005Z2D1GA01XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR006Z2D2GA01XD	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR007Z2D2GA01XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR309D2D1GA01XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR310D2D1GA01XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR311D2D2GA01XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR312D2D2GA01XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Cavalcavia n° 4 - Sovrappasso via Borgazzi		
5020ESTR313D2E1CV04XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR314D2E1CV04XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR315D2E2CV04XD	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR316D2E2CV04XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Cavalcavia n° 5 - Sovrappasso via Robecco		
5020ESTR319D2E2CV05XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR320D2E2CV05XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Cavalcavia n°6 - Cavalcavia SS.36		
5020ESTR094R2F1CV06XE	Relazione tecnica di calcolo bordo laterale	-	A4
5020ESTR008Z2F1CV06XE	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione spalla - Carpenteria	-	A0
5020ESTR009Z2F1CV06XD	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione spalla - Armatura	-	A0
	Galleria n°2 - Galleria De Vizzi		
5020ESTR010Z2F1GA02XD	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR011Z2F1GA02XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR012Z2F2GA02XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR013Z2F2GA02XB	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR321D2F1GA02XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR322D2F1GA02XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR323D2F2GA02XD	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR324D2F2GA02XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Muro - pk 6+900 - Carr. Sud		

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
5020ESTR325D2G2MU05XD	Nuovo manufatto a protezione laterale - Carpenteria e armatura	-	A0
	Galleria n°3 - Galleria Fogazzaro		
5020ESTR014Z2G1GA03XD	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR015Z2G1GA03XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR016Z2G2GA03XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria e armatura	-	A0
5020ESTR326D2G1GA03XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR327D2G1GA03XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR328D2G2GA03XD	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR329D2G2GA03XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Galleria n°4 - Galleria De Amicis		
5020ESTR018Z2H1GA04XD	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR019Z2H1GA04XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR020Z2H2GA04XD	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR021Z2H2GA04XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR330D2H1GA04XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR331D2H1GA04XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR332D2H2GA04XD	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR333D2H2GA04XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Galleria n°5 - Galleria Montegrappa		
5020ESTR022Z2H1GA05XD	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR023Z2H1GA05XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR024Z2H2GA05XD	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR025Z2H2GA05XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR334D2H1GA05XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR335D2H1GA05XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR336D2H2GA05XD	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR337D2H2GA05XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Galleria n°6 - Galleria Risorgimento		
5020ESTR026Z2L1GA06XD	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR027Z2L1GA06XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR028Z2L2GA06XD	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR029Z2L2GA06XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR338D2L1GA06XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR339D2L1GA06XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR340D2L2GA06XD	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR341D2L2GA06XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Galleria n°7 - Galleria SP9		
5020ESTR030Z2N1GA07XD	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR031Z2N1GA07XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR032Z2N2GA07XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria e armatura	-	A0
5020ESTR342D2N1GA07XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR343D2N1GA07XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR344D2N2GA07XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR345D2N2GA07XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Galleria n°8 - Galleria SP9		
5020ESTR034Z2N1GA08XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria e armatura	-	A0
5020ESTR036Z2N2GA08XD	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR037Z2N2GA08XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR346D2N1GA08XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR347D2N1GA08XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR348D2N2GA08XD	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR349D2N2GA08XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Galleria n°9 - Galleria Erba		
5020ESTR038Z2N1GA09XD	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria	-	A0
5020ESTR039Z2N1GA09XC	Carr. Nord: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Armatura	-	A0
5020ESTR040Z2N2GA09XC	Carr. Sud: nuovo manufatto a protezione imbocco in laterale - Carpenteria e armatura	-	A0
5020ESTR350D2N1GA09XD	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR351D2N1GA09XC	Carr. Nord - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
5020ESTR352D2N2GA09XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Carpenteria	-	A0
5020ESTR353D2N2GA09XC	Carr. Sud - Nuovo manufatto a protezione spartitraffico - Armatura	-	A0
	Adeguamento cordoli per barriere di sicurezza		
	Elaborati generali		

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
5020ESTR355Z2XXXXXXC	Planimetrie di rilievo e sezioni trasversali	-	A3
5020ESTR495Z2XXXXXXB	Tipologico sistemazione idraulica	-	A0
	Relazioni		
5020ESTR354R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°1	-	A4
5020ESTR475R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°2	-	A4
5020ESTR476R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°3	-	A4
5020ESTR477R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°4	-	A4
5020ESTR478R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°5	-	A4
5020ESTR479R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°6	-	A4
5020ESTR480R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°7	-	A4
5020ESTR487R2XXXXXXB	Relazione tecnica di calcolo N°8	-	A4
5020ESTR488R2XXXXXXB	Relazione tecnica di calcolo N°9	-	A4
5020ESTR489R2XXXXXXB	Relazione tecnica di calcolo N°10	-	A4
5020ESTR502R2XXXXXXB	Relazione tecnica di calcolo N°11	-	A4
5020ESTR042R2XXXXXXD	Relazione tecnica di calcolo N°12	-	A4
	Viadotto n°1 - Viadotto Lambro - Carr. Nord		
5020ESTR356D2A1V01XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Viadotto n°2 - Viadotto Lambro - Carr. Sud		
5020ESTR046Z2A0V02XB	Planimetria di rilievo e sezioni	-	A0
5020ESTR047Z2A0V02XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordo laterale destro	-	A0
5020ESTR048Z2A0V02XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordo laterale sinistro	-	A0
	Viadotto n°3 - Viadotto Via di Vittorio		
5020ESTR049Z2A0V03XB	Planimetria di rilievo e sezioni - Carr. Nord	-	A0
5020ESTR050Z2A0V03XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordo laterale Carr. Nord	-	A0
5020ESTR357D2A0V03XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Sottovia n°1 - Sottovia Via Pisa		
5020ESTR052Z2A0S001XB	Planimetria di rilievo e sezioni - Carr. Nord	-	A0
5020ESTR053Z2A0S001XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordo laterale Carr. Nord	-	A0
5020ESTR358D2A0S001XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Sottovia n°2 - Sottovia Strada Campestre pk 1+153		
5020ESTR055Z2A0S002XB	Planimetria di rilievo e sezioni - Carr. Nord	-	A0
5020ESTR056Z2A0S002XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordo laterale Carr. Nord	-	A0
5020ESTR359D2A0S002XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Sottovia n°3 - Sottovia Via Parpagliona		
5020ESTR361D2A0S003XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordo laterale Carr.Nord e spartitraffico	-	A0
5020ESTR058Z2A0S003XB	Planimetria di rilievo e sezioni - Carr. Sud	-	A0
5020ESTR059Z2A0S003XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordo laterale Carr. Sud	-	A0
	Sottovia n°4 - Sottovia Via Edison		
5020ESTR061Z2B0S004XC	Planimetria di rilievo e sezioni	-	A0
5020ESTR062Z2B0S004XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
5020ESTR362D2B0S004XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Tombino Scatolare n°2 - Via Edison		
5020ESTR363D2B0TS02XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Sottovia n°5 - Sottovia Via Eco Sesto		
5020ESTR064Z2B0S005XB	Planimetria di rilievo e sezioni	-	A0
5020ESTR065Z2B0S005XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
5020ESTR364D2B0S005XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Viadotto n°4 - I ponte su fiume Lambro		
5020ESTR365D2C0V04XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
	Viadotto n°8 - Ponte su fiume Lambro (svincolo)		
5020ESTR366D2C0V08XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Viadotto n°5 - Il Ponte su fiume Lambro		
5020ESTR367D2C0V05XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
	Sottovia n°6 - Sottovia pk 4+097		
5020ESTR067Z2D0S006XB	Planimetria di rilievo e sezioni	-	A0
5020ESTR068Z2D0S006XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
5020ESTR368D2D0S006XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Sottovia n°7 - Sottovia pk 4+200		
5020ESTR070Z2D0S007XB	Planimetria di rilievo e sezioni	-	A0
5020ESTR071Z2D0S007XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
5020ESTR369D2D0S007XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Viadotto n°9 - 1° sottopasso svincolo ramo Zucca		

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
5020ESTR499D2DXVI09XB	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Viadotto n°6 - Sovrappasso A4		
5020ESTR073Z2D0V06XC	Planimetria di rilievo e sezioni	-	A0
5020ESTR074Z2D0V06XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
5020ESTR100Z2D0V06XB	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Muri	-	A0
5020ESTR370D2D0V06XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Spartitraffico	-	A0
	Sottovia n°8 - Sottovia Svincolo pk 4+434		
5020ESTR076Z2D0S008XB	Planimetria di rilievo e sezioni	-	A0
5020ESTR077Z2D0S008XD	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
5020ESTR372D2D0S008XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali e spartitraffico	-	A0
	Sottovia n°9 - Sottovia Rampa svincolo A4		
5020ESTR373D2D0S009XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Sottovia n° 11 - Sottovia via Somalia		
5020ESTR098Z2D0S011XB	Planimetria di rilievo e sezioni	-	A0
5020ESTR099Z2D0S011XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Cavalcavia n° 1 - Cavalcavia di svincolo Sesto San Giovanni		
5020ESTR374D2C0CV01XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Cavalcavia n° 3 - Scavalco San Maurizio al Lambro - S.P. 209		
5020ESTR375D2D0CV03XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Cavalcavia n° 4 - Sovrappasso via Borgazzi		
5020ESTR376D2E0CV04XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Cavalcavia n° 5 - Sovrappasso via Robecco		
5020ESTR377D2E0CV05XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Cavalcavia n°6 - Sovrappasso SS.36		
5020ESTR378D2F0CV06XC	Cordolo in c.a. carpenteria, armatura e fasi costruttive - Bordi laterali	-	A0
	Muri e cordoli in c.a.		
	Elaborati generali		
5020ESTR496Z2XXXXXXC	Planimetrie di rilievo e sezioni trasversali	-	A3
	Relazioni		
5020ESTR481R2XXXXXXD	Relazione tecnica di calcolo N°1	-	A4
5020ESTR482R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°2	-	A4
5020ESTR483R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°3	-	A4
5020ESTR484R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°4	-	A4
5020ESTR485R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°5	-	A4
5020ESTR486R2XXXXXXC	Relazione tecnica di calcolo N°6	-	A4
5020ESTR493R2XXXXXXB	Relazione tecnica di calcolo N°7	-	A4
5020ESTR494R2XXXXXXB	Relazione tecnica di calcolo N°8	-	A4
5020ESTR501R2XXXXXXB	Relazione tecnica di calcolo N°9	-	A4
	Carpenterie		
5020ESTR379Z2A2MU01XD	Muro di sostegno n°1 Carpenteria	-	A0
5020ESTR503Z2A2MU01XB	Muro di sostegno n°1 Armatura	-	A0
5020ESTR497Z2A2XXXXB	Interconnessione A51-A52 - Cordoli bordo ponte - Carpenteria e armatura	-	A0
5020ESTR380Z2A1BA01XC	Carr Nord - Muro di sostegno tipo Conwall Cordolo di coronamento tipo "Z" per sostegno barriera fonoassorbente integrata	-	A0
5020ESTR491Z2A0XXXXD	Cordolo centrale in spartitraffico tra le opere VI03 e SO01 - carpenteria e armatura	-	A0
5020ESTR381Z2A1MU02XC	Carr. Nord - Muro di sostegno n°2	-	A0
5020ESTR382Z2C1XXXXC	Carr. Nord - Cordolo in c.a. tra la progr. 2+960 e la progr. 3+030	-	A0
5020ESTR383Z2D1MU03XC	Muro di sostegno n°3 Rampa di svincolo interconnessione A4 (TO-VE) Ramo Milano-Venezia - Tav 1 di 3	-	A0
5020ESTR384Z2D1MU03XC	Muro di sostegno n°3 Rampa di svincolo interconnessione A4 (TO-VE) Ramo Milano-Venezia - Tav 2 di 3	-	A0
5020ESTR385Z2D1MU03XC	Muro di sostegno n°3 Rampa di svincolo interconnessione A4 (TO-VE) Ramo Milano-Venezia - Tav 3 di 3	-	A0
5020ESTR490D2E1CV05XB	Cordolo bordo ponte in spartitraffico - Carpenteria e armatura	-	
5020ESTR386Z2F1MU04XC	Carr. Nord - Muro di sostegno n°4 Muro di sostegno rampa di svincolo Cinisello-Robecco	-	A0
5020ESTR387Z2F0XXXXC	Muro di sostegno in spartitraffico	-	A0
5020ESTR492Z2H0XXXXC	Muro centrale in c.a. con profilo New Jersey asimmetrico tra le opere GA05 e GA06 - carpenteria e armatura	-	A0
5020ESTR498Z2LXA06XB	Cordoli in c.a. su GA06	-	A0
5020ESTR388Z2N0XXXXC	Cordoli in c.a. su GA07 - GA08	-	A0
5020ESTR500Z2XXXXXXB	Muro di sostegno per colonnina SOS in trincea	-	A0
5020ESTR505Z2XXXXXXA	Cordolo in c.a. rampa A4	-	A0
	Opere d'arte portali segnaletica verticale		
	Elaborati generali		
5020ESTR403P2XXXXXXC	Planimetrie di rilievo con ubicazione dei portali e sezioni trasversali	-	A0
	Portale a bandiera tipo A		
5020ESTR404R2XXXXXXB	Relazione di calcolo	-	A4

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
5020ESTR405D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
5020ESTR406D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
5020ESTR407D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
5020ESTR408D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
	Portale a bandiera tipo B		
5020ESTR409R2XXXXXXB	Relazione di calcolo	-	A4
5020ESTR410D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
5020ESTR411D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
5020ESTR412D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
5020ESTR413D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
	Portale a bandiera tipo C		
5020ESTR414R2XXXXXXB	Relazione di calcolo	-	A4
5020ESTR415D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
5020ESTR416D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
5020ESTR417D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
5020ESTR418D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 1	-	A0
5020ESTR419D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 2	-	A0
5020ESTR420D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 3	-	A0
	Portale a bandiera tralicciato		
5020ESTR421R2XXXXXXB	Relazione di calcolo	-	A4
5020ESTR422D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 4	-	A0
5020ESTR423D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 4	-	A0
5020ESTR424D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 4	-	A0
5020ESTR425D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 4 di 4	-	A0
5020ESTR426D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
	Portale a farfalla		
5020ESTR427R2XXXXXXB	Relazione di calcolo	-	A4
5020ESTR428D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 1 di 3	-	A0
5020ESTR429D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 2 di 3	-	A0
5020ESTR430D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura portale - tav. 3 di 3	-	A0
5020ESTR431D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione	-	A0
	Monopalo		
5020ESTR449R2XXXXXXB	Relazione di calcolo	-	A4
5020ESTR450D2XXXXXXB	Monopalo tipo A - Carpenteria metallica - Tav. 1 di 2	-	A0
5020ESTR451D2XXXXXXB	Monopalo tipo A - Carpenteria metallica - Tav. 2 di 2	-	A0
5020ESTR452D2XXXXXXB	Monopalo tipo B - Carpenteria metallica - Tav. 1 di 2	-	A0
5020ESTR453D2XXXXXXB	Monopalo tipo B - Carpenteria metallica - Tav. 2 di 2	-	A0
5020ESTR454D2XXXXXXB	Monopalo tipo C - Carpenteria metallica - Tav. 1 di 2	-	A0
5020ESTR455D2XXXXXXB	Monopalo tipo C - Carpenteria metallica - Tav. 2 di 2	-	A0
5020ESTR456D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 1	-	A0
5020ESTR457D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 2a	-	A0
5020ESTR458D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 2b	-	A0
5020ESTR459D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 3a	-	A0
5020ESTR460D2XXXXXXB	Carpenteria e armatura fondazione - Tipo 3b	-	A0
	Fondazione portali		
5020ESTR461R2XXXXXXB	Relazione di calcolo - Fondazioni portali monofilari	-	A4
5020ESTR462R2XXXXXXB	Relazione di calcolo - Fondazioni portali tralicciati	-	A4
5020ESTR463R2XXXXXXB	Relazione di calcolo opere provvisionali	-	A4
5020ESTR464D2XXXXXXB	Fasi costruttive e particolari	-	A0
	Opere d'arte impianti		
	Fondazioni		
5020ESTR389R2XXXXXXC	Relazione di calcolo	-	A4
5020ESTR390P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 0+000 a progr. 1+350	-	A0
5020ESTR391P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 1+350 a progr. 2+450	-	A0
5020ESTR392P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 2+450 a progr. 3+550	-	A0
5020ESTR393P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 3+550 a progr. 4+580	-	A0
5020ESTR394P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 5+100 a progr. 6+150	-	A0
5020ESTR395P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 6+150 a progr. 7+250	-	A0
5020ESTR396P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 7+250 a progr. 8+250	-	A0
5020ESTR397P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 8+500 a progr. 9+800	-	A0
5020ESTR398P2XXXXXXC	Planimetria di inquadramento Da progr. 10+890 a progr. 11+960	-	A0
5020ESTR399D2XXXXXXC	Fondazioni profonde in trincea Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
5020ESTR400D2XXXXXXC	Fondazioni profonde in rilevato Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
5020ESTR401D2XXXXXXC	Fondazioni superficiali Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
5020ESTR466D2XXXXXXC	Fondazioni profonde torri faro H = 30-35 m Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
	Connessioni opere d'arte		
5020ESTR467R2XXXXXXC	Relazione di calcolo	-	A4
5020ESTR469D2A1V01XC	Viadotto n°1 - Viadotto Lambro - Carr. Nord Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
5020ESTR103Z2A0V02XB	Viadotto n°2 - Viadotto Lambro - Carr. Sud Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	
5020ESTR470D2A1V03XC	Viadotto n°3 - Viadotto Via di Vittorio Carr. Nord - Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
5020ESTR471D2A2V03XC	Viadotto n°3 - Viadotto Via di Vittorio Carr. Sud - Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
5020ESTR472D2D1V06XC	Viadotto n°6 - Sovrappasso A4 Carr. Nord - Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
5020ESTR473D2D2V06XC	Viadotto n°6 - Sovrappasso A4 Carr. Sud - Carpenteria, armatura e fasi costruttive	-	A0
	SRS - SICURVIA E SEGNALETICA		
	Dispositivi di sicurezza		
	Relazioni		
5020ESRS301R2XXXXXXD	Relazione tecnica dispositivi di sicurezza	-	A4
5020ESRS350R2XXXXXXA	Report simulazioni numeriche	-	A4
5020ESRS343R2XXXXXXA	Tabulati computi barriere	-	A0+A4
	Planimetrie		
5020ESRS302P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+000 a pk 0+750	-	A0
5020ESRS303P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+750 a pk 1+700	-	A0
5020ESRS304P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 1+700 a pk 2+550	-	A0
5020ESRS305P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 2+550 a pk 3+500	-	A0
5020ESRS306P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 3+500 a pk 4+300	-	A0
5020ESRS307P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+300 a pk 4+700	-	A0
5020ESRS308P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+300 a pk 4+700	-	A0
5020ESRS309P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+700 a pk 5+700	-	A0
5020ESRS310P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 5+700 a pk 6+500	-	A0
5020ESRS311P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 6+500 a pk 7+500	-	A0
5020ESRS312P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 7+500 a pk 8+300	-	A0
5020ESRS313P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 8+300 a pk 9+200	-	A0
5020ESRS314P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 9+200 a pk 10+100	-	A0
5020ESRS336P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 10+100 a pk 11+400	-	A0
5020ESRS315P2XXXXXXD	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 11+400 a fine intervento	-	A0
	Modalità di installazione e particolari		
5020ESRS316D2XXXXXXD	Modalità di installazione barriere di sicurezza	-	A0
5020ESRS317D2XXXXXXD	Transizioni	-	A0
5020ESRS318D2XXXXXXC	Attenuatori d'urto frontali - Sezioni tipo e particolari	-	A0
5020ESRS319D2XXXXXXC	Terminali, Avvii, protezione ostacoli, risoluzione di interferenze puntuali Operazioni di installazione delle barriere di sicurezza	-	A0
5020ESRS320D2XXXXXXC	Varchi manutenzione: Schemi planimetrici	-	A0
	Segnaletica verticale		
5020ESRS321P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+000 a pk 0+950	-	A0
5020ESRS322P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 0+950 a pk 2+050	-	A0
5020ESRS323P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 2+050 a pk 3+050	-	A0
5020ESRS324P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 3+050 a pk 4+000	-	A0
5020ESRS325P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+000 a pk 4+600	-	A0
5020ESRS326P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 4+600 a pk 5+550	-	A0
5020ESRS327P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 5+550 a pk 6+500	-	A0
5020ESRS328P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 6+500 a pk 7+400	-	A0
5020ESRS329P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 7+400 a pk 8+350	-	A0
5020ESRS330P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 8+350 a pk 9+250	-	A0
5020ESRS331P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 9+250 a pk 10+150	-	A0
5020ESRS332P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 10+150 a pk 11+050	-	A0
5020ESRS333P2XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto Da pk 11+050 a fine intervento	-	A0
5020ESRS335D2XXXXXXB	Particolari costruttivi segnaletica verticale e orizzontale e recinzioni	-	A0
	Colonnine SOS		
5020ESRS334D2XXXXXXC	Colonnine SOS: particolari costruttivi	-	A0
5020ESRS337P2XXXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - da pk 0+000 a 2+000	-	A0
5020ESRS338P2XXXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - da pk 2+000 a 4+000	-	A0
5020ESRS339P2XXXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - da pk 4+000 a 6+000	-	A0
5020ESRS340P2XXXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - da pk 6+000 a 8+000	-	A0
5020ESRS341P2XXXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - da pk 8+000 a 10+000	-	A0
5020ESRS342P2XXXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - da pk 10+000 a fine intervento	-	A0

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
	IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI		
	Impianto di illuminazione		
	Relazioni		
5020EIMP301R2XXXXXXD	Relazione tecnica	-	A4
5020EIMP302R2XXXXXXD	Relazione di calcolo illuminotecnico	-	A4
5020EIMP303R2XXXXXXD	Relazione di calcolo elettrico	-	A4
	Planimetria autostrada		
5020EIMP304P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 0+000 a progr. 1+350 Quadro Elettrico A	-	A0
5020EIMP305P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 1+350 a progr. 2+450 Quadro Elettrico B	-	A0
5020EIMP306P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 2+450 a progr. 3+550 Quadro Elettrico C	-	A0
5020EIMP307P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 3+550 a progr. 4+580 Quadro Elettrico E-F-G-H	-	A0
5020EIMP308P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 5+100 a progr. 6+150 Quadro Elettrico I-L	-	A0
5020EIMP309P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 6+150 a progr. 7+250 Quadro Elettrico M-N	-	A0
5020EIMP310P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 7+250 a progr. 8+250 Quadro Elettrico O-P	-	A0
5020EIMP311P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 8+500 a progr. 9+800 Quadro Elettrico Q	-	A0
5020EIMP312P2XXXXXXD	Planimetria di posa da progr. 10+890 a progr. 11+960 Quadro Elettrico R	-	A0
5020EIMP326P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 0+000 a progr. 1+350 Quadro Elettrico A	-	A0
5020EIMP327P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 1+350 a progr. 2+450 Quadro Elettrico B	-	A0
5020EIMP328P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 2+450 a progr. 3+550 Quadro Elettrico C	-	A0
5020EIMP329P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 3+550 a progr. 4+580 Quadro Elettrico E-F-G-H	-	A0
5020EIMP330P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 5+100 a progr. 6+150 Quadro Elettrico I-L	-	A0
5020EIMP331P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 6+150 a progr. 7+250 Quadro Elettrico M-N	-	A0
5020EIMP332P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 7+250 a progr. 8+250 Quadro Elettrico O-P	-	A0
5020EIMP333P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 8+500 a progr. 9+800 Quadro Elettrico Q	-	A0
5020EIMP334P2XXXXXXC	Planimetria distribuzione elettrica da progr. 10+890 a progr. 11+960 Quadro Elettrico R	-	A0
	Particolari		
5020EIMP313D2XXXXXXB	Particolari di posa - Tavola 1 di 2	-	A0
5020EIMP314D2XXXXXXB	Particolari di posa - Tavola 2 di 2	-	A0
5020EIMP315D2XXXXXXC	Particolari di posa - Impianto di telecontrollo	-	A0
5020EIMP335D2XXXXXXA	Particolari di posa -Guardrail luminoso	-	A0
	Schemi unifilari quadri elettrici		
5020EIMP316D2XXXXXXC	Quadri elettrici tipo	-	A0
	Predisposizione rete dati ??		
5020EIMP317P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 0+000 a progr. 1+350 Quadro Elettrico A	-	A0
5020EIMP318P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 1+350 a progr. 2+450 Quadro Elettrico B	-	A0
5020EIMP319P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 2+450 a progr. 3+550 Quadro Elettrico C	-	A0
5020EIMP320P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 3+550 a progr. 4+580 Quadro Elettrico E-F-G-H	-	A0
5020EIMP321P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 5+100 a progr. 6+150 Quadro Elettrico I-L	-	A0
5020EIMP322P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 6+150 a progr. 7+250 Quadro Elettrico M-N	-	A0
5020EIMP323P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 7+250 a progr. 8+250 Quadro Elettrico O-P	-	A0
5020EIMP324P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 8+500 a progr. 9+800 Quadro Elettrico Q	-	A0
5020EIMP325P2XXXXXXB	Planimetria di posa da progr. 10+890 a progr. 11+960 Quadro Elettrico R	-	A0
	INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI		
	Stato di fatto		
	Relazioni		
5020EINT301R2XXXXXXD	Relazione descrittiva delle interferenze	-	A4
	Planimetrie		
5020EINT302P2XXXXXXC	Planimetria da pk 0+000 a pk 1+700	-	A0
5020EINT303P2XXXXXXC	Planimetria da pk 1+700 a pk 3+500	-	A0
5020EINT304P2XXXXXXC	Planimetria da pk 3+500 a pk 5+200	-	A0
5020EINT305P2XXXXXXC	Planimetria da pk 5+200 a pk 7+000	-	A0
5020EINT306P2XXXXXXC	Planimetria da pk 7+000 a pk 8+800	-	A0
5020EINT307P2XXXXXXC	Planimetria da pk 8+800 a pk 10+500	-	A0
5020EINT308P2XXXXXXC	Planimetria da pk 10+500 a fine intervento	-	A0
	Risoluzione interferenze		
5020EINT309D2XXXXXXB	Schede risoluzione interferenze	-	A0
5020EINT010P2XXXXXXB	Interferenze longitudinali: stato di fatto e risoluzione - Planimetria - Tav. 1 di 7	-	A0
5020EINT011P2XXXXXXB	Interferenze longitudinali: stato di fatto e risoluzione - Planimetria - Tav. 2 di 7	-	A0
5020EINT012P2XXXXXXB	Interferenze longitudinali: stato di fatto e risoluzione - Planimetria - Tav. 3 di 7	-	A0
5020EINT310P2XXXXXXC	Interferenze longitudinali: stato di fatto e risoluzione - Planimetria - Tav. 4 di 7	-	
5020EINT311P2XXXXXXC	Interferenze longitudinali: stato di fatto e risoluzione - Planimetria - Tav. 5 di 7	-	
5020EINT312P2XXXXXXC	Interferenze longitudinali: stato di fatto e risoluzione - Planimetria - Tav. 6 di 7	-	

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
5020EINT313P2XXXXXXC	Interferenze longitudinali: stato di fatto e risoluzione - Planimetria - Tav. 7 di 7	-	
5020EINT314D2XXXXXXD	Schede censimento e risoluzione interferenze trasversali	-	A0
	ESP - ESPROPRI		
5020EESP301P2XXXXXXC	Fascicolo catastale occupazione aree	-	A0
	SIC - PIANO DI SICUREZZA		
	GENERALE		
5020ESIC301R2XXXXXXD	PSC - Piano di sicurezza e coordinamento	-	A4
5020ESIC302K2XXXXXXB	All. 1 - Cronoprogramma	-	A0
5020ESIC303E2XXXXXXB	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
5020ESIC304R2XXXXXXB	All. 3 - Principi generali di organizzazione dei lavori	-	A4
5020ESIC305R2XXXXXXB	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
5020ESIC306R2XXXXXXC	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali	-	A4
5020ESIC311P2XXXXXXB	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base	-	A4
5020ESIC312R2XXXXXXC	All. 8 - Fascicolo tecnico dell'opera	-	A4
5020ESIC313R2XXXXXXB	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A4
	CANTIERIZZAZIONE		
5020ESIC319P2XXXXXXA	All. 6.1 - Planimetrie di cantierizzazione - Schemi generali di segnaletica	-	A0
5020ESIC010P2XXXXXXC	All. 6.2 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologico cantierizzazione per protezione imbocco galleria/spalla	-	A0
5020ESIC011P2XXXXXXC	All. 6.3 - Planimetrie di cantierizzazione - Interventi su viadotto Lambro e opere afferenti	-	A0
5020ESIC012P2XXXXXXC	All. 6.4 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologico cantierizzazione per riqualifica cordolo laterale	-	A0
5020ESIC307P2XXXXXXB	All. 6.5 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologico cantierizzazione attenuatore d'urto	-	A0
5020ESIC308P2XXXXXXB	All. 6.6 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologico cantierizzazione per riqualifica cordolo centrale su viabilità - A4	-	A0
5020ESIC309P2XXXXXXB	All. 6.7 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologico cantierizzazione portali a bandiera e monopali	-	A0
5020ESIC310P2XXXXXXB	All. 6.8 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologico cantierizzazione portali a cavalletto	-	A0
5020ESIC314P2XXXXXXB	All. 6.9 - Planimetrie di cantierizzazione - Esempi di riqualifica cordolo laterale di sovrappasso	-	A0
5020ESIC315P2XXXXXXB	All. 6.10 - Planimetrie di cantierizzazione - Riqualifica muro di sostegno n.2 op. 12	-	A0
5020ESIC316P2XXXXXXB	All. 6.11 - Planimetrie di cantierizzazione - Esempi cantierizzazione gallerie per setti centrali e laterali: Gall. 7 e 8	-	A0
5020ESIC317P2XXXXXXB	All. 6.12 - Planimetrie di cantierizzazione - Riqualifica opera N.3	-	A0
5020ESIC318P2XXXXXXB	All. 6.13 - Planimetrie di cantierizzazione - Esempi cantierizzazione gallerie per setti centrali: San Rocco	-	A0
5020ESIC320P2XXXXXXA	All. 6.14 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologico cantierizzazione barriere laterali e centrali	-	A0
5020ESIC321P2XXXXXXA	All. 6.15 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologico cantierizzazione setti e protezione pile centrali	-	A0
5020ESIC322P2XXXXXXA	All. 6.16 - Planimetrie di cantierizzazione - Tipologici illuminazione	-	A0

**ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento
standard qualità settoriale**

Oggetto

A7 - RIQUALIFICA STRAORDINARIA MANUFATTI A7 - VIADOTTO DI BINASCO

CUP:

D87H14001020005



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE				
1	1080EGEN001E0XXXXXXC	Elenco elaborati	-	A4
2	1080EGEN002R0XXXXXXC	Relazione generale	-	A4
3	1080EGEN003Z0XXXXXXA	Inquadramento degli interventi	1:100	A0
4	1080EGEN004C0XXXXXXA	Corografia generale	1:500	A0
5	1080EGEN005E0XXXXXXC	Computo metrico	-	A4
6	1080EGEN006E0XXXXXXC	Computo metrico estimativo	-	A4
7	1080EGEN007E0XXXXXXC	Elenco prezzi unitari	-	A4
8	1080EGEN008E0XXXXXXB	Analisi prezzi	-	A4
9	1080EGEN009E0XXXXXXC	Quadro economico	-	A4
10	1080EGEN011K0XXXXXXC	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
11	1080EGEN012K0XXXXXXB	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
12	1080EGEN013E0XXXXXXB	Piano di manutenzione dell'opera	-	A4
13	1080EGEN014E0XXXXXXC	Quadro incidenza manodopera	-	A4
14	1080EGEN015P0XXXXXXA	Piano particellare	Varie	A0
TOP - RILIEVI				
STUDI E INDAGINI				
<i>Rilievi topografici</i>				
15	1080ETOP001R0XXXXXXB	Planimetria stato di fatto e documentazione fotografica	Varie	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
STUDI E INDAGINI				
16	1080EGEO001R0XXXXXXB	Relazione geologica con sintesi delle indagini	-	A4
<i>Gestione terre e rocce da scavo</i>				
17	1080EGEO002P0XXXXXXA	Planimetria ubicazione cave e discariche	Varie	A0
STD - PARTE STRADALE				
Planimetrie - Stato attuale - Progetto - Sezioni tipo				
18	1080ESTD005P0XXXXXXA	Planimetria stato di fatto	1:1000	A0
19	1080ESTD006P0XXXXXXB	Planimetria di progetto generale	1:1000	A0
20	1080ESTD001P0XXXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto intervento viadotto	1:500	A0
21	1080ESTD002Z0XXXXXXB	Planimetria di tracciamento e profilo longitudinale intervento viadotto	Varie	A0
22	1080ESTD003S0XXXXXXB	Sezioni correnti	Varie	A0
23	1080ESTD004S0XXXXXXB	Sezioni tipo e particolari costruttivi	Varie	A0
24	1080ESTD007P0XXXXXXC	Planimetria di progetto delle pavimentazioni	Varie	A0
IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA				
25	1080EIDR013R0XXXXXXB	Relazione idrologica e idraulica e studio di compatibilità idraulica	-	A4
26	1080EIDR003P0XXXXXXB	Planimetria interferenze idrografiche - Stato di fatto	Varie	A0
27	1080EIDR005P0XXXXXXA	Opere di smaltimento acque meteoriche	Varie	A0
28	1080EIDR006P0XXXXXXB	Configurazione di progetto corsi d'acqua	Varie	A1
29	1080EIDR007S0XXXXXXA	Sezioni corsi d'acqua - Stato di fatto	Varie	A0
30	1080EIDR008P0XXXXXXA	Planimetria delle demolizioni lungo i corsi d'acqua	Varie	A0
31	1080EIDR009Z0XXXXXXB	Opere cantieristiche sui corsi d'acqua	Varie	A0
32	1080EIDR010S0XXXXXXA	Sezioni corsi d'acqua - Configurazione di cantiere	Varie	A0
33	1080EIDR011S0XXXXXXA	Sezioni corsi d'acqua - Configurazione di progetto	Varie	A0
34	1080EIDR012Z0XXXXXXA	Vasca di prima pioggia	Varie	A0
TERRE ARMATE PER SOSTEGNO VASCA				
35	1080EIDR014Z0XXXXXXA	Piante e sezioni	Varie	A0
36	1080EIDR015P0XXXXXXA	Fasi costruttive	Varie	A0
37	1080EIDR016D0XXXXXXA	Particolari costruttivi	Varie	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
STUDI E INDAGINI				
<i>Strutture</i>				
38	1080ESTR001R0XXXXXXA	Relazione ispezione visiva e indagini sui materiali - Sottostrutture	-	A4
39	1080ESTR002R0XXXXXXA	Relazione ispezione visiva e indagini sui materiali - Impalcato	-	A4
RELAZIONI				
40	1080ESTR003R0F0VI04XC	Relazione tecnica descrittiva degli interventi strutturali e sui materiali	-	A4
41	1080ESTR003R0F0VI04XA	Relazione di verifica della valutazione della sicurezza	-	A4
42	1080ESTR004R0F0VI04XB	Relazione di Calcolo - Parte 1a. Analisi nuove strutture d'impalcato configurazione finale	-	A4
43	1080ESTR005R0F0VI04XB	Relazione di Calcolo - Parte 2a. Analisi strutture d'impalcato configurazioni transitorie di ricostruzione	-	A4
44	1080ESTR006R0F0VI04XB	Relazione di Calcolo - Parte 3a. Analisi delle sottostrutture: pile, spalle e fondazioni	-	A4



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
STATO DI FATTO				
45	1080ESTR007Z0F0VI04XA	Planimetria e prospetto generale dell'opera	Varie	A0
46	1080ESTR008D0F0VI04XA	Carpenteria e armatura impalcato	Varie	A0
47	1080ESTR009D0F0VI04XA	Carpenteria spalle e fondazioni lato Milano	Varie	A0
48	1080ESTR010D0F0VI04XA	Carpenteria spalle e fondazioni lato Genova	Varie	A0
49	1080ESTR011D0F0VI04XA	Carpenteria pile laterali verso Milano e fondazioni	Varie	A0
50	1080ESTR012D0F0VI04XA	Carpenteria pile centrali e fondazioni	Varie	A0
51	1080ESTR013D0F0VI04XA	Carpenteria pile laterali verso Genova e fondazioni	Varie	A0
STATO DI PROGETTO				
<i>Inquadramento generale</i>				
52	1080ESTR014Z0F0VI04XB	Profilo longitudinale del viadotto, pianta impalcato e sezioni caratteristiche	Varie	A0
53	1080ESTR015Z0F0VI04XC	Vista speculare impalcato, pianta sottostrutture, sezioni longitudinali e trasversali	1:100	A0
<i>Impalcato</i>				
54	1080ESTR016D0F0VI04XB	Impalcato - Pianta travi e traversi in acciaio	Varie	A0
55	1080ESTR017D0F0VI04XB	Carpenteria metallica d'impalcato: Sezioni trasversali e particolari - Tav 1 di 2	Varie	A0
56	1080ESTR018D0F0VI04XB	Carpenteria metallica d'impalcato: Sezioni trasversali e particolari - Tav 2 di 2	Varie	A0
57	1080ESTR019D0F0VI04XB	Carpenteria metallica d'impalcato: Sezioni longitudinali	Varie	A0
58	1080ESTR020D0F0VI04XB	Abaco delle predalles	Varie	A0
59	1080ESTR021D0F0VI04XB	Predalles tipiche	Varie	A0
60	1080ESTR022D0F0VI04XB	Armatura tipica della soletta d'impalcato - Tav 1 di 2	Varie	A0
<i>Spalle</i>				
61	1080ESTR023D0F0VI04XB	Spalle lato Milano: carpenteria	Varie	A0
62	1080ESTR024D0F0VI04XB	Spalle lato Genova: carpenteria	Varie	A0
63	1080ESTR025D0F0VI04XB	Spalle: armatura	Varie	A0
<i>Pile</i>				
64	1080ESTR026D0F0VI04XB	Pile laterali verso Milano: carpenteria	Varie	A0
65	1080ESTR027D0F0VI04XB	Pile laterali verso Genova: carpenteria	Varie	A0
66	1080ESTR028D0F0VI04XB	Pile laterali: armatura	Varie	A0
67	1080ESTR029D0F0VI04XB	Pila centrale: carpenteria	Varie	A0
68	1080ESTR030D0F0VI04XB	Pila centrale: armatura - Tav 1 di 2	Varie	A0
69	1080ESTR031D0F0VI04XB	Pila centrale: armatura - Tav 2 di 2	Varie	A0
<i>Appoggi</i>				
70	1080ESTR032D0F0VI04XB	Apparecchi d'appoggio isolatori elastomerici e giunti di dilatazione	Varie	A0
DEMOLIZIONE IMPALCATO ESISTENTE				
71	1080ESTR033R0F0VI04XB	Relazione illustrativa	-	A4
72	1080ESTR034Z0F0VI04XC	Fasi e schemi	1:250	A0
STATO DI PROGETTO				
<i>Impalcato</i>				
73	1080ESTR035D0F0VI04XB	Armatura tipica della soletta d'impalcato - Tav 2 di 2	1:100	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
OPERE COMPLEMENTARI				
<i>SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</i>				
74	1080ESRS001P0XXVI04XB	Planimetria di progetto della segnaletica	Varie	A0
<i>BARRIERE DI SICUREZZA</i>				
75	1080ESRS002R0XXVI04XC	Relazione tecnica	-	A4
76	1080ESRS003P0XXVI04XB	Planimetria stato di fatto e progetto, modalità di installazione e particolari costruttivi	Varie	A0
IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI				
77	1080EIMP001R0XXXXXXA	Relazione tecnica impianti	-	A4
78	1080EIMP002R0XXXXXXA	Relazione di calcolo impianti	-	A4
79	1080EIMP003P0XXXXXXA	Planimetria e particolari impianto di alimentazione elettrica	Varie	A1+
80	1080EIMP004P0XXXXXXA	Quadri elettrici impianto di depurazione - Schemi unifilari di potenza	-	A4
AMB - MITIGAZIONI AMBIENTALI				
BARRIERA ACUSTICA				
81	1080EAMB001Z0F2BA01XB	Planimetria dello stato attuale (rimozioni) e di progetto - Prospetto longitudinale	Varie	A0
82	1080EAMB002S0F2BA01XB	Sezioni tipo e particolari costruttivi	Varie	A0
KCL - CANTIERIZZAZIONE				
83	1080EKCL001Z0XXXXXXB	Sequenza degli interventi di demolizione, ricostruzione e rinforzo - Tav 1 di 2	Varie	A0
84	1080EKCL002Z0XXXXXXB	Sequenza degli interventi di demolizione, ricostruzione e rinforzo - Tav 2 di 2	Varie	A0
85	1080EKCL003Z0XXXXXXB	Piante e sezioni di impalcato	Varie	A0
86	1080EKCL004S0XXXXXXB	Sezioni trasversali d'impalcato ed organizzazione per fasi delle carreggiate.	Varie	A0
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
87	1080EINT001R0XXXXXXA	Relazione giustificativa della risoluzione delle singole interferenze	-	A4
88	1080EINT002P0XXXXXXA	Planimetria sottoservizi e relativa risoluzione - Viadotto	Varie	A0
89	1080EINT003P0XXXXXXA	Planimetria stato di fatto sottoservizi – Via Roma	Varie	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
SICUREZZA				
90	1080ESIC001R0XXXXXXC	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-	A4
91	1080ESIC002R0XXXXXXA	All. 1 - Agente rumore nel cantiere	-	A4
92	1080ESIC003R0XXXXXXB	All. 2 - Legislazione di riferimento	-	A4
93	1080ESIC006R0XXXXXXA	All. 5 - Documentazione delle Imprese per la verifica dell'Idoneità Tecnico Professionale	-	A4
94	1080ESIC007K0XXXXXXC	All. 6 - Cronoprogramma	-	A0
95	1080ESIC008P0XXXXXXC	All. 7 - Planimetrie aree di cantiere	Varie	A0
96	1080ESIC009P0XXXXXXB	All.7.1 - Planimetria di cantierizzazione - Percorso alternativo_Chiusura via Roma	Varie	A0
97	1080ESIC010P0XXXXXXB	All. 7.2 - Planimetria di cantierizzazione - Fase 1	Varie	A0
98	1080ESIC011P0XXXXXXB	All. 7.3 - Planimetria di cantierizzazione - Fase 2	Varie	A0
99	1080ESIC012P0XXXXXXB	All. 7.4 - Planimetria di cantierizzazione - Fase 3	Varie	A0
100	1080ESIC013P0XXXXXXB	All. 7.5 - Planimetria di cantierizzazione - Fase 4	Varie	A0
101	1080ESIC014P0XXXXXXB	All. 7.6 - Planimetria di cantierizzazione - Fase 5	Varie	A0
102	1080ESIC015P0XXXXXXB	All. 7.7 - Planimetria di cantierizzazione - Fase 6	Varie	A0
103	1080ESIC016R0XXXXXXB	All. 4 - Fascicolo dell'opera	-	A4
104	1080ESIC017R0XXXXXXC	All. 3 - Relazione cantierizzazione	-	A4
105	1080ESIC018R0XXXXXXC	Allegato A – Aggiornamento ed integrazione del PSC	-	A4
106	1080ESIC019R0XXXXXXB	Allegato B – Rischi interferenziali	-	A4

**ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento
standard qualità settoriale**

Oggetto

A7 - RIQUALIFICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
TRATTO DA PIAZZA MAGGI A BARRIERA DI MILANO OVEST
e SVINCOLO DI TORTONA

CUP:

-



CODICE ELABORATO	A7 - AUTOSTRADA MILANO SERRAVALLE - RIQUALIFICA IMPIANTO ILLUMINAZIONE TRATTO DA PIAZZA MAGGI A BARRIERA DI MILANO OVEST E SVINCOLO DI TORTONA PROGETTO ESECUTIVO	SCALA
	01 - PARTE GENERALE	
1073-E-GEN-0001-0-XX-XXXX-X-B	Elenco elaborati	-
1073-E-GEN-0002-0-XX-XXXX-X-B	Relazione tecnico - illustrativa	-
1073-E-GEN-0003-0-XX-XXXX-X-B	Corografia generale	1:5000
1073-E-GEN-0004-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e documentazione fotografica - Tratto tra P.zza Maggi e la barriera di Milano Ovest	1:2000
1073-E-GEN-0005-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e documentazione fotografica - Tratto svincolo di Tortona	1:1000
1073-E-GEN-0006-0-XX-XXXX-X-B	Corografia cave e discariche	VARIE
	Documentazione tecnico economica	
1073-E-GEN-0007-0-XX-XXXX-X-B	Computo metrico	-
1073-E-GEN-0008-0-XX-XXXX-X-B	Computo metrico estimativo	-
1073-E-GEN-0009-0-XX-XXXX-X-B	Elenco prezzi unitari	-
1073-E-GEN-0010-0-XX-XXXX-X-B	Analisi nuovi prezzi	-
1073-E-GEN-0011-0-XX-XXXX-X-B	Quadro di incidenza della manodopera	-
1073-E-GEN-0012-0-XX-XXXX-X-B	Quadro economico	-
1073-E-GEN-0013-0-XX-XXXX-X-B	Capitolato speciale d'appalto - Norme generali	-
1073-E-GEN-0014-0-XX-XXXX-X-B	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-
1073-E-GEN-0015-0-XX-XXXX-X-B	Piano Manutenzione dell'Opera	-
	02 - STUDI E INDAGINI	
	GEOLOGIA E GEOTECNICA	
1073-E-GEO-0001-0-XX-XXXX-X-B	Relazione geologica-tecnica	-
	BONIFICA ORDIGNI BELLCI	
1073-E-BOB-0001-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici	-
1073-E-BOB-0002-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici	-
	03-IMPIANTI TECNOLOGICI	
1073-E-IMP-0001-0-XX-XXXX-X-B	Relazione di calcolo illuminotecnico	
	TRATTO DA PIAZZA MAGGI A BARRIERA DI MILANO OVEST	
1073-E-IMP-0002-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Tratto da P.zza MAGGI al KM. B + 700	1:1000
1073-E-IMP-0003-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Tratto da KM. B + 700 a pK 1 + 200	1:1000
1073-E-IMP-0004-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Tratto da pK 1 + 200 A pK 2 + 500	1:1000
1073-E-IMP-0005-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Tratto da pK 2 + 500 A pK 4 + 000	1:1000
1073-E-IMP-0006-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di progetto - Tratto da P.zza MAGGI al KM. B + 700	1:1000
1073-E-IMP-0007-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di progetto - Tratto da KM. B + 700 a pK 1 + 200	1:1000
1073-E-IMP-0008-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di progetto - Tratto da pK 1 + 200 A pK 2 + 500	1:1000
1073-E-IMP-0009-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di progetto - Tratto da pK 2 + 500 A pK 4 + 000	1:1000
1073-E-IMP-0010-0-XX-XXXX-X-B	Distribuzione elettrica _ Stato di progetto - Tratto da P.zza Maggi al Km B + 700	VARIE
1073-E-IMP-0011-0-XX-XXXX-X-B	Distribuzione elettrica _ Stato di progetto - Tratto dal Km B + 500 a pK 0 + 100	VARIE
1073-E-IMP-0012-0-XX-XXXX-X-B	Distribuzione elettrica _ Stato di progetto - Tratto da pK 0 + 100 a pK 1 + 000	VARIE
1073-E-IMP-0013-0-XX-XXXX-X-B	Distribuzione elettrica _ Stato di progetto - Tratto da pK 1 + 500 a pK 2 + 600	VARIE
1073-E-IMP-0014-0-XX-XXXX-X-B	Distribuzione elettrica _ Stato di progetto - Tratto da pK 2 + 600 a pK 3 + 700	VARIE
1073-E-IMP-0015-0-XX-XXXX-X-B	Relazione tecnica di calcolo	VARIE
1073-E-IMP-0016-0-XX-XXXX-X-B	Quadro elettrico Q19 - Schema unifilare	VARIE
1073-E-IMP-0017-0-XX-XXXX-X-B	Quadro elettrico Q20 - Schema unifilare	VARIE
1073-E-IMP-0018-0-XX-XXXX-X-B	Quadro elettrico Q21 - Schema unifilare	VARIE
1073-E-IMP-0019-0-XX-XXXX-X-B	Quadro elettrico Q22 - Schema unifilare	VARIE
	SVINCOLO DI TORTONA	
1073-E-IMP-0020-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni	1:1000
1073-E-IMP-0021-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria generale di progetto	1:1000
1073-E-IMP-0022-0-XX-XXXX-X-B	Distribuzione elettrica _ Stato di progetto - Tratto da pK 1 + 500 a pK 2 + 600	1:1000
1073-E-IMP-0023-0-XX-XXXX-X-B	Quadro elettrico Q23 - Schema unifilare	VARIE
1073-E-IMP-0024-0-XX-XXXX-X-B	Particolari pali illuminazione	1:1000
	04-OPERE COMPLEMENTARI - BARRIERE DI SICUREZZA E SEGNALETICA	
	BARRIERE DI SICUREZZA : TRATTO DA PIAZZA MAGGI A BARRIERA DI MILANO OVEST	
1073-E-BSS-0001-0-XX-XXXX-X-B	Relazione tecnica	1:1000
1073-E-BSS-0002-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Progetto - Tratto da progr. A+300 a progr. B+100	1:1000
1073-E-BSS-0003-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Progetto - Tratto da progr. 0+300 a progr. 1+200	1:1000
1073-E-BSS-0004-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Progetto - Tratto da progr. 1+600 a progr. 2+400	1:1000
1073-E-BSS-0005-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Progetto - Tratto da progr. 2+500 a progr. 3+400	1:1000
	BARRIERE DI SICUREZZA : TRATTO SVINCOLO DI TORTONA	
1073-E-BSS-0006-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria dello stato di fatto e demolizioni - Progetto - Svincolo di Tortona da progr. 62+900 a progr. 63+700	1:1000
	MODALITA' DI INSTALLAZIONE	
1073-E-BSS-0007-0-XX-XXXX-X-B	Modalità di installazione barriere di sicurezza - Transizioni, protezione ostacoli, risoluzione di interferenze puntuali	VARIE
	SEGNALETICA VERTICALE : TRATTO DA PIAZZA MAGGI A BARRIERA DI MILANO OVEST	
1073-E-BSS-0008-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria stato di fatto e demolizioni - progetto - Portale di segnaletica progr. 2+808.50	VARIE
	05-OPERE D'ARTE	
1073-E-STR-0001-0-XX-XXXX-X-B	Relazione strutturale	-
1073-E-STR-0002-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria con indicazione tipo fondazioni - tratto da Piazza Maggi a Barriera di Milano Ovest	1:2000
1073-E-STR-0003-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria con indicazione tipo fondazioni - svincolo di Tortona	1:2000
1073-E-STR-0004-0-XX-XXXX-X-B	Carpenteria e armatura fondazione superficiale 1/3	VARIE
1073-E-STR-0005-0-XX-XXXX-X-B	Carpenteria e armatura fondazione superficiale 2/3	VARIE
1073-E-STR-0006-0-XX-XXXX-X-B	Carpenteria e armatura fondazione superficiale 3/3	VARIE
1073-E-STR-0007-0-XX-XXXX-X-B	Carpenteria e armatura fondazione profonda	VARIE
1073-E-STR-0008-0-XX-XXXX-X-B	Plinti di fondazione - Fasi di lavorazione	VARIE
1073-E-STR-0009-0-XX-XXXX-X-B	Attacco palo luce su opera d'arte - Carpenteria e armatura	VARIE
1073-E-STR-0010-0-XX-XXXX-X-B	Segnaletica Verticale: Carpenteria Metallica e fondazione Portale a Bandiera con Sbraccio L=16,20 m	VARIE
1073-E-STR-0011-0-XX-XXXX-X-B	Cordolo scavalco tombini scotolari esistenti	1:50
1073-E-STR-0012-0-XX-XXXX-X-B	Cordolo scavalco tombini circolari esistenti	1:50
1073-E-STR-0013-0-XX-XXXX-X-B	Opera n° 13 e 14 - Tombini scotolari in ds - Barriera di sicurezza su opera - Carpenterie	VARIE
1073-E-STR-0014-0-XX-XXXX-X-B	Opera n° 13 e 14 - Tombini scotolari in ds - Barriera di sicurezza su opera - Armature	VARIE
	06-INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI	
1073-E-INT-0001-0-XX-XXXX-X-B	Relazione giustificativa	VARIE
	TRATTO DA PIAZZA MAGGI A BARRIERA DI MILANO OVEST	
1073-E-INT-0002-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria sottoservizi esistenti - Tav. 1/4	VARIE
1073-E-INT-0003-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria sottoservizi esistenti - Tav. 2/4	VARIE
1073-E-INT-0004-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria sottoservizi esistenti - Tav. 3/4	VARIE
1073-E-INT-0005-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria sottoservizi esistenti - Tav. 4/4	VARIE
	SVINCOLO DI TORTONA	
1073-E-INT-0006-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria sottoservizi esistenti - Tav. 1/2	VARIE
1073-E-INT-0007-0-XX-XXXX-X-B	Planimetria sottoservizi esistenti - Tav. 2/2	VARIE
	07-SICUREZZA	
1073-E-SIC-0001-0-XX-XXXX-X-B	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-
1073-E-SIC-0002-0-XX-XXXX-X-B	All. 1 - Costi della sicurezza	-
1073-E-SIC-0003-0-XX-XXXX-X-B	All. 2 - Cronoprogramma	-
1073-E-SIC-0004-0-XX-XXXX-X-B	All. 3 - Principi generali di cantierizzazione dei lavori	-
1073-E-SIC-0005-0-XX-XXXX-X-B	All. 4 - Procedure speciali	-
1073-E-SIC-0006-0-XX-XXXX-X-B	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali	-
1073-E-SIC-0007-0-XX-XXXX-X-B	All. 6.1 - Planimetrie di cantierizzazione: campo base	VARIE
1073-E-SIC-0008-0-XX-XXXX-X-B	All. 6.2 - Planimetrie di cantierizzazione: tratto da Piazza Maggi a Cantalupa	VARIE
1073-E-SIC-0009-0-XX-XXXX-X-B	All. 6.3 - Planimetrie di cantierizzazione: tratto da Cantalupa a Barriera di Milano Ovest	VARIE
1073-E-SIC-0010-0-XX-XXXX-X-B	All. 6.4 - Planimetrie di cantierizzazione: svincolo di Tortona	VARIE
1073-E-SIC-0011-0-XX-XXXX-X-B	All. 6.5 - Schemi di cantierizzazione	VARIE
1073-E-SIC-0012-0-XX-XXXX-X-B	Fascicolo dell'opera	-



**ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento
standard qualità settoriale**

Oggetto

A50 - NUOVO SOVRAPPASSO DI SVINCOLO A50-A51

CUP:

-



	- A50 - TANGENZIALE OVEST DI MILANO - - NUOVO SOVRAPPASSO DI SVINCOLO A50-A51 - - STUDIO DI FATTIBILITÀ -	
---	---	--

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
-----	------------------	------------------	-------	---------

GEN - PARTE GENERALE				
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA				
1	2051FGEN001E0XXXXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	2051FGEN002R0XXXXXXXXA	Relazione di fattibilità delle alternative progettuali	-	A4
3	2051FGEN003E0XXXXXXXXA	Quadro Economico	-	A4
4	2051FGEN004Z0XXXXXXXXA	Planimetria e Profilo	-	A0
5	2051FGEN005R0XXXXXXXXA	Relazione dello schema tipologico	-	A4
6	2051FGEN006Z0XXXXXXXXA	Schema tipologico soluzione 1	-	A0
7	2051FGEN007Z0XXXXXXXXA	Schema tipologico soluzione 2	-	A0
8	2051FGEN008Z0XXXXXXXXA	Schema tipologico soluzione 3	-	A0



**ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento
standard qualità settoriale**

Oggetto

A50 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DEI PUNTI SINGOLARI

CUP:

-



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE				
1	4126EGEN001E0XXXXXXXXXB	Elenco elaborati	-	A4
2	4126EGEN002R0XXXXXXXXXA	Relazione tecnico illustrativa	-	A4
3	4126EGEN003C0XXXXXXXXXA	Corografia generale	-	A0
4	4126EGEN004E0XXXXXXXXXB	Stima economica ed analisi nuovi prezzi	-	A4
TOP - RILIEVI				
Autostrada A50 - Tangenziale Ovest				
Stato di fatto				
6	4126ETOP002R2XXXXXXXXXA	Rilievi geometrici	-	A4
STR - PARTE STRUTTURALE				
8	4126ESTR001R0XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
Autostrada A50 - Tangenziale Ovest				
12	4126ESTR006P2XXXXXXXXXB	Carpenteria protezione bordo laterale - Planimetria e prospetti	VARIE	A1
13	4126ESTR007Z2XXXXXXXXXA	Carpenteria protezione bordo laterale - Sezioni e viste 3D	VARIE	A1
14	4126ESTR008P2XXXXXXXXXB	Carpenteria protezione spartitraffico cavalcavia - Planimetria e prospetti	VARIE	A1
15	4126ESTR009Z2XXXXXXXXXA	Carpenteria protezione spartitraffico cavalcavia - Sezioni e viste 3D	VARIE	A1
Intera rete				
26	4126ESTR020Z0XXXXXXXXXA	Armatura protezione bordo laterale - A7, A50, A51 - Tav. 1/3	1:50	A1
27	4126ESTR021Z0XXXXXXXXXA	Armatura protezione bordo laterale - A7, A50, A51 - Tav. 2/3	1:50	A1
28	4126ESTR022Z0XXXXXXXXXA	Armatura protezione bordo laterale - A7, A50, A51 - Tav. 3/3	1:50	A1
29	4126ESTR023Z0XXXXXXXXXA	Armatura protezione spartitraffico cavalcavia - A7, A50, A51, A52 - Tav. 1/3	1:50	A1
30	4126ESTR024Z0XXXXXXXXXA	Armatura protezione spartitraffico cavalcavia - A7, A50, A51, A52 - Tav. 2/3	1:50	A1
31	4126ESTR025Z0XXXXXXXXXA	Armatura protezione spartitraffico cavalcavia - A7, A50, A51, A52 - Tav. 3/3	1:50	A1
32	4126ESTR026Z0XXXXXXXXXA	Armatura protezione spartitraffico galleria - A51, A52	VARIE	A1a
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Autostrada A50 - Tangenziale Ovest				
36	4126ESRS004R2XXXXXXXXXA	Relazione tecnica	-	A4
37	4126ESRS005D2XXXXXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera bordo laterale	VARIE	A4
38	4126ESRS006D2XXXXXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera spartitraffico	VARIE	A4
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
42	4126ESIC001R0XXXXXXXXXA	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-	A4
43	4126ESIC002R0XXXXXXXXXA	Allegato 1 - Costi della sicurezza	-	A4
44	4126ESIC003K0XXXXXXXXXA	Allegato 2 - Cronoprogramma	-	A0
45	4126ESIC004R0XXXXXXXXXA	Allegato 3 - Principi generali di organizzazione dei lavori e dei cantieri	-	A4
46	4126ESIC005R0XXXXXXXXXA	Allegato 4 - Procedure speciali	-	A4
47	4126ESIC006R0XXXXXXXXXA	Allegato 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	-	A4
48	4126ESIC007P0XXXXXXXXXA	Allegato 6 - Planimetrie di cantierizzazione	-	A0
49	4126ESIC008R0XXXXXXXXXA	Fascicolo dell'opera	-	A4



**ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento
standard qualità settoriale**

Oggetto

A7 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DEI PUNTI SINGOLARI

CUP:

-



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Lotto 1				
GEN - PARTE GENERALE				
1	1087EGEN101E1XXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	1087EGEN102R1XXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	1087EGEN103C1XXXXXXA	Corografia di inquadramento	Varie	A0
4	1087EGEN104Z1XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi	Varie	A0
Elaborati tecnico-economico amministrativi				
5	1087EGEN105E1XXXXXXA	Computo metrico	-	A4
6	1087EGEN106E1XXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
7	1087EGEN107E1XXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
8	1087EGEN108E1XXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
9	1087EGEN109E1XXXXXXA	Quadro economico	-	A4
10	1087EGEN110E1XXXXXXA	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
11	1087EGEN111K1XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
12	1087EGEN112K1XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
13	1087EGEN113E1XXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4
Elaborati manutentivi				
14	1087EGEN114E1XXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
Vincoli urbanistici - paesaggistici				
15	1087EGEN115P1XXXXXXA	Planimetria generale con indicazione dei vincoli paesaggistici e destinazione urbanistica comunale	Varie	A0
TOP - RILIEVI				
16	1087ETOP101P1XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi	Varie	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
Studi e indagini				
17	1087EGEO101R1XXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
18	1087EGEO102P1XXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	Varie	A0
Geologia e Geotecnica				
19	1087EGEO103P1XXXXXXA	Corografia cave e discariche	Varie	A0
BON - BONIFICHE				
Bonifica ordigni bellici				
20	1087EBON101P1XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici	Varie	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
Elaborati comuni a più opere				
21	1087ESTR101R1XXXXXXA	Relazione di calcolo redirettivi	-	A4
22	1087ESTR102R1XXXXXXA	Relazione di calcolo cordolo su micropali	-	A4
23	1087ESTR121P1XXXXXXA	Planimetria demolizione cordoli esistenti	-	A0
CV39 - pk 43+860				
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
24	1087ESTR103Z1L1CV39XA	Carpenteria	Varie	A0
25	1087ESTR104D1L1CV39XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
26	1087ESTR105Z1L2CV39XA	Carpenteria	Varie	A0
27	1087ESTR106D1L2CV39XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
28	1087ESTR107Z1L2CV39XA	Fasi Esecutive	Varie	A0
29	1087ESTR122Z1L2CV39XA	Carpenteria ed armatura cordolo bordo ponte	Varie	A0
30	1087ESTR123D1L2CV39XA	Carpenteria metallica e dettagli costruttivi scala uscita di emergenza	Varie	A0
CV40 - pk 46+065				
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
31	1087ESTR108Z1L1CV40XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
32	1087ESTR109Z1L2CV40XA	Carpenteria	Varie	A0
Cordolo su micropali				
33	1087ESTR110D1L0CV40XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV41 - pk 46+870				
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
34	1087ESTR111Z1L1CV41XA	Carpenteria	Varie	A0



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
35	1087ESTR112Z1L2CV41XA	Carpenteria	Varie	A0
Cordolo su micropali				
36	1087ESTR113D1L0CV41XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV42 - pk 47+465				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
37	1087ESTR114Z1L1CV42XA	Carpenteria	Varie	A0
38	1087ESTR115D1L1CV42XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
39	1087ESTR116Z1L2CV42XA	Carpenteria	Varie	A0
40	1087ESTR117D1L2CV42XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV43 - pk 49+295				
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
41	1087ESTR118Z1L1CV43XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
42	1087ESTR119Z1L2CV43XA	Carpenteria	Varie	A0
Cordolo su micropali				
43	1087ESTR120D1L0CV43XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Dispositivi di Sicurezza				
44	1087ESRS101R1XXXXXXA	Relazione simulazioni protezioni marginali	Varie	A4
45	1087ESRS102R1XXXXXXA	Relazione Tecnica	Varie	A4
46	1087ESRS103D1XXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera	Varie	A1
CV39 - pk 43+860				
47	1087ESRS104P1L0CV39XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV40 - pk 46+065				
48	1087ESRS105P1L0CV40XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV41 - pk 46+870				
49	1087ESRS106P1L0CV41XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV42 - pk 47+465				
50	1087ESRS107P1L0CV42XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV43 - pk 49+295				
51	1087ESRS108P1L0CV43XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
Interferenze longitudinali				
Stato di fatto e risoluzione				
52	1087EINT101P1XXXXXXA	Planimetria	Varie	A0
Colonnine SOS				
Stato di fatto e risoluzione				
53	1087EINT102P1XXXXXXA	Planimetria	Varie	A0
PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO				
54	1087ESIC101R1XXXXXXA	PSC - Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	A4
55	1087ESIC102R1XXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
56	1087ESIC103R1XXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
57	1087ESIC104R1XXXXXXA	All. 3 - Principi generali di organizzazione dei lavori	-	A4
58	1087ESIC105R1XXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
59	1087ESIC106K1XXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	Varie	A0
60	1087ESIC107P1XXXXXXA	All. 6 - Planimetrie di cantierizzazione	Varie	A0
61	1087ESIC108P1XXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base	Varie	A0
62	1087ESIC109R1XXXXXXA	All. 8 - Fascicolo dell'opera	-	A4
63	1087ESIC110R1XXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A4

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Lotto 2				
GEN - PARTE GENERALE				
1	1087EGEN201E2XXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	1087EGEN202R2XXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	1087EGEN203C2XXXXXXA	Corografia di inquadramento	-	A0
4	1087EGEN204P2XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 1/2	-	A0
5	1087EGEN205P2XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 2/2	-	A0
Elaborati tecnico-economico amministrativi				
6	1087EGEN206E2XXXXXXA	Computo metrico	-	A4
7	1087EGEN207E2XXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
8	1087EGEN208E2XXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
9	1087EGEN209E2XXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
10	1087EGEN210E2XXXXXXA	Quadro economico	-	A4
11	1087EGEN211E2XXXXXXA	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
12	1087EGEN212K2XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
13	1087EGEN213K2XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
14	1087EGEN214E2XXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4
Elaborati manutentivi				
15	1087EGEN215E2XXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
Vincoli urbanistici - paesaggistici				
16	1087EGEN216P2XXXXXXA	Planimetria generale con indicazione dei vincoli paesaggistici	-	A0
TOP - RILIEVI				
17	1087ETOP201P2XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 1/2	-	A0
18	1087ETOP202P2XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 2/2	-	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
Studi e indagini				
19	1087EGEO201R2XXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
20	1087EGEO202P2XXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	-	A0
Geologia e Geotecnica				
21	1087EGEO203P2XXXXXXA	Corografia cave e discariche	-	A0
22	1087EGEO204R2XXXXXXA	Relazione geologica	-	A0
BON - BONIFICHE				
Bonifica ordigni bellici				
23	1087EBON201P2XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 1/2	-	A0
24	1087EBON202P2XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 2/2	-	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
Elaborati comuni a più opere				
25	1087ESTR201R2XXXXXXA	Relazione di calcolo redirettivi	-	A4
26	1087ESTR202R2XXXXXXA	Relazione di calcolo manufatto a protezione della spalla	-	A4
27	1087ESTR203R2XXXXXXA	Relazione di calcolo cordolo	-	A4
Cordoli				
28	1087ESTR204P2XXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti	-	A0
29	1087ESTR205P2XXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli tombini Tav 1/2	-	A0
30	1087ESTR206P2XXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli tombini Tav 2/2	-	A0
31	1087ESTR246P2XXXXXXA	Planimetria cordoli su micropali	-	A0
32	1087ESTR207D2XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli su micropali	-	A0
33	1087ESTR208D2XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli su tombini	-	A0
34	1087ESTR209D2XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli	-	A0
CV01 - pk -0+350				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
35	1087ESTR210Z2A1CV01XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
36	1087ESTR211Z2A2CV01XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
37	1087ESTR212D2A1CV01XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
38	1087ESTR213D2A2CV01XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV04 - pk 1+070				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
39	1087ESTR214Z2B1CV04XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
40	1087ESTR215Z2B2CV04XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
41	1087ESTR216D2B1CV04XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
42	1087ESTR217D2B2CV04XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV05 - pk 2+535				
Carr. Nord - Muro redirettivo bordo laterale				
43	1087ESTR218D2B1CV05XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
Manufatto redirettivo centrale				
44	1087ESTR219Z2B0CV05XA	Carpenteria	-	A0
45	1087ESTR220D2B0CV05XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV06 - pk 3+400				
Carr. Nord - Manufatto a protezione della spalla				
46	1087ESTR221Z2C1CV06XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Sud - Manufatto a protezione della spalla				
47	1087ESTR222Z2C2CV06XA	Carpenteria	-	A0
Manufatto a protezione della spalla				
48	1087ESTR223D2C0CV06XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV07 - pk 5+020				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
49	1087ESTR224Z2C1CV07XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
50	1087ESTR225Z2C2CV07XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
51	1087ESTR226D2C1CV07XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
52	1087ESTR227D2C2CV07XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV08 - pk 5+965				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
53	1087ESTR228Z2D1CV08XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
54	1087ESTR229Z2D2CV08XA	Carpenteria	-	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
55	1087ESTR230D2D0CV08XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV09 - pk 6+800				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
56	1087ESTR231Z2D1CV09XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
57	1087ESTR232Z2D2CV09XA	Carpenteria	-	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
58	1087ESTR233D2D0CV09XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV10 - pk 7+450				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
59	1087ESTR234Z2D1CV10XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
60	1087ESTR235Z2D2CV10XA	Carpenteria	-	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
61	1087ESTR236D2D0CV10XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV11 - pk 8+355				
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
62	1087ESTR237Z2D2CV11XA	Carpenteria	-	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
63	1087ESTR238Z2D1CV11XA	Carpenteria	-	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
64	1087ESTR239D2D0CV11XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
CV12 - pk 9+235				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
65	1087ESTR240Z2D1CV12XA	Carpenteria	-	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
66	1087ESTR241Z2D2CV12XA	Carpenteria	-	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
67	1087ESTR242D2D0CV12XA	Armatura e dettagli costruttivi	-	A0
Portali				
68	1087ESTR243R2XXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
Portale a bandiera in carr. Nord - pk -0+350				
69	1087ESTR244Z2A1XXXXXA	Carpenteria metallica	-	A0
70	1087ESTR245D2A1XXXXXA	Fondazioni: carpenteria e Armatura	-	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Dispositivi di Sicurezza				
71	1087ESRS201R2XXXXXXA	Relazione simulazioni protezioni marginali	-	A4
72	1087ESRS202R2XXXXXXA	Relazione Tecnica	-	A4
73	1087ESRS203D2XXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera	-	A0
CV01 - pk -0+350				
74	1087ESRS204P2A0CV01XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV04 - pk 1+070				
75	1087ESRS205P2B0CV04XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV05 - pk 2+535				
76	1087ESRS206P2B0CV05XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV06 - pk 3+400				
77	1087ESRS207P2C0CV06XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV07 - pk 5+020				
78	1087ESRS208P2C0CV07XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV08 - pk 5+965				
79	1087ESRS209P2D0CV08XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV09 - pk 6+800				
80	1087ESRS210P2D0CV09XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV10 - pk 7+450				
81	1087ESRS211P2D0CV10XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV11 - pk 8+355				
82	1087ESRS212P2D0CV11XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
CV12 - pk 9+235				
83	1087ESRS213P2D0CV12XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	-	A0
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
Interferenze longitudinali				
Stato di fatto e risoluzione				
84	1087EINT201P2XXXXXXA	Planimetria Tav 1/3	-	A0
85	1087EINT202P2XXXXXXA	Planimetria Tav 2/3	-	A0
86	1087EINT203P2XXXXXXA	Planimetria Tav 3/3	-	A0
Colonnine SOS				
Stato di fatto e risoluzione				
87	1087EINT204P2XXXXXXA	Planimetria Tav 1/1	-	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
88	1087ESIC201R2XXXXXXA	Piano della sicurezza e coordinamento	-	A4
89	1087ESIC202K2XXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
90	1087ESIC203R2XXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
91	1087ESIC204R2XXXXXXA	All. 3 - Principi generali di cantierizzazione	-	A4
92	1087ESIC205R2XXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
93	1087ESIC206R2XXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	-	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
94	1087ESIC207P2XXXXXXXXA	All. 6 - Planimetrie di cantierizzazione	-	A0
95	1087ESIC208P2XXXXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base	-	A0
96	1087ESIC209R2XXXXXXXXA	All. 8 - Fascicolo dell'opera	-	A4
97	1087ESIC210R2XXXXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anti-contagio da COVID-19	-	A4

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Lotto 3				
GEN - PARTE GENERALE				
1	1087EGEN301E3XXXXXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	1087EGEN302R3XXXXXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	1087EGEN303C3XXXXXXXXXA	Corografia di inquadramento	Varie	A0
4	1087EGEN304P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 1/2	Varie	A0
5	1087EGEN305P3XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 2/2	Varie	A0
Elaborati tecnico-economico amministrativi				
6	1087EGEN306E3XXXXXXXXXA	Computo metrico	-	A4
7	1087EGEN307E3XXXXXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
8	1087EGEN308E3XXXXXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
9	1087EGEN309E3XXXXXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
10	1087EGEN310E3XXXXXXXXXA	Quadro economico	-	A4
11	1087EGEN311E3XXXXXXXXXA	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
12	1087EGEN312K3XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
13	1087EGEN313K3XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
14	1087EGEN314E3XXXXXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4
Elaborati manutentivi				
15	1087EGEN315E3XXXXXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
Vincoli urbanistici - paesaggistici				
16	1087EGEN316P3XXXXXXXXXA	Planimetria generale con indicazione dei vincoli paesaggistici e destinazione urbanistica comunale	Varie	A0
TOP - RILIEVI				
17	1087ETOP301P3XXXXXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 1/2	1:200	A0
18	1087ETOP302P3XXXXXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 2/2	1:200	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
Studi e indagini				
19	1087EGEO301R3XXXXXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
20	1087EGEO302P3XXXXXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	Varie	A0
Geologia e Geotecnica				
21	1087EGEO303P3XXXXXXXXXA	Corografia cave e discariche	Varie	A0
22	1087EGEO304R3XXXXXXXXXA	Relazione geologica	Varie	A0
BON - BONIFICHE				
Bonifica ordigni bellici				
23	1087EBON301P3XXXXXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 1/2	Varie	A0
24	1087EBON302P3XXXXXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 2/2	Varie	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
Elaborati comuni a più opere				
25	1087ESTR301R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo redirettivi	-	A4
26	1087ESTR302R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo manufatto a protezione della spalla	-	-
27	1087ESTR303R3XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo cordolo	-	A4
28	1087ESTR304P3XXXXXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti	1:200	A1
Cordoli tombini				
29	1087ESTR305P3XXXXXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli tombini	-	A0
30	1087ESTR306D3XXXXXXXXXA	Armatura e dettagli costruttivi cordoli	-	A2
Cordoli				
31	1087ESTR307D3XXXXXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli	-	A1
CV13 - pk 10+470				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
32	1087ESTR308Z3E1CV13XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
33	1087ESTR309Z3E2CV13XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
34	1087ESTR310D3E0CV13XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV14 - pk 10+650				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
35	1087ESTR311Z3E1CV14XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
36	1087ESTR312Z3E2CV14XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
37	1087ESTR313D3E0CV14XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV15 - pk 12+050		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
38	1087ESTR314Z3F1CV15XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
39	1087ESTR315Z3F2CV15XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
40	1087ESTR316D3F0CV15XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV16 - pk 15+310		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
41	1087ESTR317Z3F1CV16XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
42	1087ESTR318Z3F2CV16XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
43	1087ESTR319D3F0CV16XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV17 - pk 16+425		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
44	1087ESTR320Z3F1CV17XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
45	1087ESTR321Z3F2CV17XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
46	1087ESTR322D3F0CV17XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV18 - pk 17+545		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
47	1087ESTR323Z3F1CV18XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
48	1087ESTR324Z3F2CV18XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
49	1087ESTR325D3F0CV18XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV19 - pk 19+675		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
50	1087ESTR326Z3F1CV19XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
51	1087ESTR327Z3F2CV19XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
52	1087ESTR328D3F0CV19XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV21 - pk 21+245		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
53	1087ESTR329Z3F1CV21XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
54	1087ESTR330Z3F2CV21XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
55	1087ESTR331D3F1CV21XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
56	1087ESTR332D3F2CV21XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV22 - pk 21+440		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
57	1087ESTR333Z3G1CV22XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
58	1087ESTR334Z3G2CV22XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
59	1087ESTR335D3G1CV22XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
60	1087ESTR336D3G2CV22XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV23 - pk 21+860		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
61	1087ESTR337Z3G1CV23XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
62	1087ESTR338Z3G2CV23XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
63	1087ESTR339D3G0CV23XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV24 - pk 22+415		
		Carr. Nord - Manufatto a protezione della spalla		
64	1087ESTR340Z3H1CV24XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto a protezione della spalla		
65	1087ESTR341Z3H2CV24XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto a protezione della spalla		
66	1087ESTR342D3H0CV24XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		Portali		
67	1087ESTR343R3XXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
		Portale a bandiera in carr. Nord - pk 10+605		
68	1087ESTR344Z3E1XXXXXA	Carpenteria metallica	Varie	A0
69	1087ESTR345D3E1XXXXXA	Fondazioni: carpenteria e Armatura	Varie	A0
		Portale a bandiera in carr. Sud - pk 21+228		
70	1087ESTR346Z3F2XXXXXA	Carpenteria metallica	Varie	A0
71	1087ESTR347D3F2XXXXXA	Fondazioni: carpenteria e Armatura	Varie	A0
		Portale a monopalo in carr. Sud- pk 21+818		
72	1087ESTR348Z3G2XXXXXA	Carpenteria metallica	Varie	A0
73	1087ESTR349D3G2XXXXXA	Fondazioni: carpenteria e Armatura	Varie	A0
		SRS - SICURVIA E SEGNALETICA		
		Dispositivi di Sicurezza		
74	1087ESRS301R3XXXXXXA	Relazione simulazioni protezioni marginali	Varie	A4
75	1087ESRS302R3XXXXXXA	Relazione Tecnica	Varie	A4
76	1087ESR3003D3XXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera	Varie	A1
		CV 13 - pk 10+470		
77	1087ESRS304P3E0CV13XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 14 - pk 10+650		
78	1087ESRS305P3E0CV14XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 15 - pk 12+050		
79	1087ESRS306P3F0CV15XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 16 - pk 15+310		
80	1087ESRS307P3F0CV16XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 17 - pk 16+425		
81	1087ESRS308P3F0CV17XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 18 - pk 17+545		
82	1087ESRS309P3F0CV18XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 19 - pk 19+675		
83	1087ESRS310P3F0CV19XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 21 - pk 21+245		
84	1087ESRS311P3F0CV21XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 22 - pk 21+440		
85	1087ESRS312P3G0CV22XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 23 - pk 21+860		
86	1087ESRS313P3G0CV23XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		CV 24 - pk 22+415		
87	1087ESRS314P3H0CV24XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
		INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI		
		Interferenze longitudinali		
		Stato di fatto e risoluzione		
88	1087EINT301P3XXXXXXA	Planimetria Tav 1/2	Varie	A0
89	1087EINT302P3XXXXXXA	Planimetria Tav 2/2	Varie	A0
		Colonnine SOS		
		Stato di fatto e risoluzione		
90	1087EINT303P3XXXXXXA	Planimetria Tav 1/2	Varie	A1
91	1087EINT304P3XXXXXXA	Planimetria Tav 2/2	Varie	A1
		SIC - PIANO DI SICUREZZA		
92	1087ESIC301R3XXXXXXA	PSC - Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	A4

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
93	1087ESIC302K3XXXXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
94	1087ESIC303R3XXXXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
95	1087ESIC304R3XXXXXXXXA	All. 3 - Principi generali di cantierizzazione	-	A4
96	1087ESIC305R3XXXXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
97	1087ESIC306R3XXXXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	-	A4
98	1087ESIC307P3XXXXXXXXA	All. 6 - Planimetrie di cantierizzazione	Varie	A0
99	1087ESIC308P3XXXXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base	Varie	A0
100	1087ESIC309R3XXXXXXXXA	All. 8 - Fascicolo dell'opera	Varie	A0
101	1087ESIC310R3XXXXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A4
102	1087ESIC311P3XXXXXXXXA	All. 10 - Planimetrie di cantierizzazione	Varie	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Lotto 4				
GEN - PARTE GENERALE				
1	1087EGEN401E4XXXXXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	1087EGEN402R4XXXXXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	1087EGEN403C4XXXXXXXXXA	Corografia di inquadramento	Varie	A0
4	1087EGEN404Z4XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 1/2	Varie	A0
5	1087EGEN405Z4XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 2/2	Varie	A0
Elaborati tecnico-economico amministrativi				
6	1087EGEN406E4XXXXXXXXXA	Computo metrico	-	A4
7	1087EGEN407E4XXXXXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
8	1087EGEN408E4XXXXXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
9	1087EGEN409E4XXXXXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
10	1087EGEN410E4XXXXXXXXXA	Quadro economico	-	A4
11	1087EGEN411E4XXXXXXXXXA	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
12	1087EGEN412K4XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
13	1087EGEN413K4XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
14	1087EGEN414E4XXXXXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4
Elaborati manutentivi				
15	1087EGEN415E4XXXXXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
Vincoli urbanistici - paesaggistici				
16	1087EGEN416P4XXXXXXXXXA	Planimetria generale con indicazione dei vincoli paesaggistici e destinazione urbanistica comunale	Varie	A0
TOP - RILIEVI				
17	1087ETOP401P4XXXXXXXXXA	Rilievi topografici integrativi Tav1/2	1:200	A0
18	1087ETOP402P4XXXXXXXXXA	Rilievi topografici integrativi Tav 2/2	1:200	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
Studi e indagini				
19	1087EGEO401R4XXXXXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
20	1087EGEO402P4XXXXXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	Varie	A0
Geologia e Geotecnica				
21	1087EGEO403P4XXXXXXXXXA	Corografia cave e discariche	Varie	A0
BON - BONIFICHE				
Bonifica ordigni bellici				
22	1087EBON401P4XXXXXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 1/2	Varie	A0
23	1087EBON402P4XXXXXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 2/2	Varie	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
Elaborati comuni a più opere				
24	1087ESTR401R4XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo redirettivi	-	A4
25	1087ESTR402R4XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo cordolo	-	A4
26	1087ESTR403P4XXXXXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti Tav 1/2	1:200	A0
27	1087ESTR404P4XXXXXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti Tav 2/2	1:200	A0
Cordoli tombini				
28	1087ESTR405P4XXXXXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli tombini	-	A0
29	1087ESTR406D4XXXXXXXXXA	Armatura e dettagli costruttivi cordoli Tav 1/2	-	A0
30	1087ESTR407D4XXXXXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli Tav 2/2	-	A0
CV25 - pk 25+650				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
31	1087ESTR408Z4H1CV25XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
32	1087ESTR409Z4H2CV25XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
33	1087ESTR410D4H0CV25XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV26 - pk 27+525				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
34	1087ESTR411Z4H1CV26XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
35	1087ESTR412Z4H2CV26XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
36	1087ESTR413D4H0CV26XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV27 - pk 30+310		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
37	1087ESTR414Z4H1CV27XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
38	1087ESTR415Z4H2CV27XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
39	1087ESTR416D4H0CV27XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV28 - pk 30+610		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
40	1087ESTR417Z4I1CV28XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
41	1087ESTR418Z4I2CV28XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
42	1087ESTR419D4I0CV28XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		Portale a bandiera carr. Sud		
43	1087ESTR420R4I0CV28XA	Relazione di calcolo portale a bandiera	Varie	A0
		Portale a bandiera carr. Sud- Fondazioni		
44	1087ESTR421Z4I2CV28XA	Carpenteria e Armatura	Varie	A0
		Portale a bandiera carr. Sud		
45	1087ESTR422Z4I2CV28XA	Carpenteria metallica	Varie	A0
		CV29 - pk 31+750		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
46	1087ESTR423Z4L1CV29XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
47	1087ESTR424Z4L2CV29XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
48	1087ESTR425D4L0CV29XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV30 - pk 32+635		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
49	1087ESTR426Z4L1CV30XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
50	1087ESTR427Z4L2CV30XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
51	1087ESTR428D4L0CV30XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV31 - pk 34+295		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
52	1087ESTR429Z4L1CV31XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
53	1087ESTR430Z4L2CV31XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
54	1087ESTR431Z4L0CV31XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV32 - pk 34+950		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
55	1087ESTR432Z4L1CV32XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
56	1087ESTR433Z4L2CV32XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
57	1087ESTR434D4L0CV32XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
		CV33 - pk 35+765		
		Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale		
58	1087ESTR435Z4L1CV33XA	Carpenteria	Varie	A0
		Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale		
59	1087ESTR436Z4L2CV33XA	Carpenteria	Varie	A0
		Manufatto redirettivo bordo laterale		
60	1087ESTR437D4L0CV33XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
CV34 - pk 36+320				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
61	1087ESTR438Z4L1CV34XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
62	1087ESTR439Z4L2CV34XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
63	1087ESTR440D4L0CV34XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Dispositivi di Sicurezza				
64	1087ESRS401R4XXXXXXA	Relazione simulazioni protezioni marginali	Varie	A4
65	1087ESRS402R4XXXXXXA	Relazione Tecnica	Varie	A4
66	1087ESRS403D4XXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera	Varie	A1
CV 25 - pk 25+650				
67	1087ESRS404P4H0CV25XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 26 - pk 27+525				
68	1087ESRS405P4H0CV26XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 27 - pk 30+310				
69	1087ESRS406P4H0CV27XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 28 - pk 30+610				
70	1087ESRS407P4I0CV28XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 29 - pk 31+750				
71	1087ESRS408P4L0CV29XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 30 - pk 32+635				
72	1087ESRS409P4L0CV30XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 31 - pk 34+295				
73	1087ESRS410P4L0CV31XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 32 - pk 34+950				
74	1087ESRS411P4L0CV32XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 33 - pk 35+765				
75	1087ESRS412P4L0CV33XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 34 - pk 36+320				
76	1087ESRS413P4L0CV34XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
Interferenze longitudinali				
Stato di fatto e risoluzione				
77	1087EINT401P4XXXXXXA	Planimetria Tav 1/2	Varie	A0
78	1087EINT402P4XXXXXXA	Planimetria Tav 2/2	Varie	A0
CV30 - pk 32+635 - Colonnina SOS				
Stato di fatto e risoluzione				
79	1087EINT403P4L1CV30XA	Planimetria	Varie	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
80	1087ESIC401R4XXXXXXA	PSC - Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	A4
81	1087ESIC402K4XXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
82	1087ESIC403R4XXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
83	1087ESIC404R4XXXXXXA	All. 3 - Principi generali di cantierizzazione	-	A4
84	1087ESIC405R4XXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
85	1087ESIC406R4XXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	-	A4
86	1087ESIC407P4XXXXXXA	All. 6 - Planimetrie di cantierizzazione	Varie	A0
87	1087ESIC408P4XXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base	Varie	A0
88	1087ESIC409R4XXXXXXA	All. 8 - Fascicolo dell'opera	Varie	A0
89	1087ESIC410R4XXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A4

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
-----	------------------	------------------	-------	---------

Lotto 5

GEN - PARTE GENERALE

1	1087EGEN501E5XXXXXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	1087EGEN502R5XXXXXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	1087EGEN503C5XXXXXXXXXA	Corografia di inquadramento	Varie	A0
4	1087EGEN504Z5XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 1/3	Varie	A0
5	1087EGEN505Z5XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 2/3	Varie	A0
6	1087EGEN506Z5XXXXXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 3/3	Varie	A1

Elaborati tecnico-economico amministrativi

7	1087EGEN507E5XXXXXXXXXA	Computo metrico	-	A4
8	1087EGEN508E5XXXXXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
9	1087EGEN509E5XXXXXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
10	1087EGEN510E5XXXXXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
11	1087EGEN511E5XXXXXXXXXA	Quadro economico	-	A4
12	1087EGEN512E5XXXXXXXXXA	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
13	1087EGEN513K5XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
14	1087EGEN514K5XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
15	1087EGEN515E5XXXXXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4

Elaborati manutentivi

16	1087EGEN516E5XXXXXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
----	-------------------------	-----------------------	---	----

Vincoli urbanistici - paesaggistici

17	1087EGEN517P5XXXXXXXXXA	Planimetria generale con indicazione dei vincoli paesaggistici e destinazione urbanistica comunale	Varie	A0
----	-------------------------	--	-------	----

TOP - RILIEVI

18	1087ETOP501P5XXXXXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 1/2	1:200	A0
19	1087ETOP502P5XXXXXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 2/2	1:200	A0

GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA

Studi e indagini

20	1087EGEO501R5XXXXXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
21	1087EGEO502P5XXXXXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	Varie	A0

Geologia e Geotecnica

22	1087EGEO503P5XXXXXXXXXA	Corografia cave e discariche - Tav 1/2	Varie	A0
23	1087EGEO504P5XXXXXXXXXA	Corografia cave e discariche - Tav 2/2	Varie	A1
24	1087EGEO505P5XXXXXXXXXA	Relazione geologica	Varie	A0

BON - BONIFICHE

Bonifica ordigni bellici

25	1087EBON501P5XXXXXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 1/2	Varie	A0
26	1087EBON502P5XXXXXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 2/2	Varie	A0

STR - PARTE STRUTTURALE

Elaborati comuni a più opere

27	1087ESTR501R5XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo redirettivi	-	A4
28	1087ESTR502R5XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo muro di protezione spalle	-	A4
29	1087ESTR503R5XXXXXXXXXA	Relazione di calcolo cordolo	-	A4
30	1087ESTR504P5XXXXXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti Tav 1/2	1:200	A0
31	1087ESTR505P5XXXXXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti Tav 2/2	1:200	A0
32	1087ESTR550D5XXXXXXXXXA	Carpenteria e armatura cordolo bordo ponte	1:200	A1

CV35 - pk 37+200

Carr. Nord - Manufatto a protezione della spalla

33	1087ESTR506Z5L1CV35XA	Carpenteria	Varie	A0
----	-----------------------	-------------	-------	----

Carr. Sud - Manufatto a protezione della spalla

34	1087ESTR507Z5L2CV35XA	Carpenteria	Varie	A0
----	-----------------------	-------------	-------	----

Manufatto a protezione pila in spartitraffico 1di2

35	1087ESTR508Z5L0CV35XA	Carpenteria	Varie	A0
----	-----------------------	-------------	-------	----



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Manufatto a protezione pila in spartitraffico 2di2				
36	1087ESTR509Z5L0CV35XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Nord - Manufatto a protezione della spalla				
37	1087ESTR510D5L1CV35XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto a protezione della spalla				
38	1087ESTR511D5L2CV35XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Manufatto a protezione pila in spartitraffico				
39	1087ESTR512D5L0CV35XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV36 - pk 37+295				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale e di protezione della spalla				
40	1087ESTR513Z5L1CV36XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto a protezione della spalla				
41	1087ESTR514Z5L2CV36XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
42	1087ESTR515Z5L2CV36XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale e di protezione della spalla				
43	1087ESTR516D5L1CV36XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto a protezione della spalla				
44	1087ESTR517D5L2CV36XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
45	1087ESTR518D5L2CV36XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV37 - pk 38+930				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
46	1087ESTR519Z5L1CV37XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
47	1087ESTR520Z5L2CV37XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
48	1087ESTR521D5L0CV37XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV44 - pk 49+690				
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
49	1087ESTR522Z5L2CV44XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
50	1087ESTR523D5L2CV44XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV45 - pk 49+975				
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
51	1087ESTR524Z5M1CV45XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
52	1087ESTR525Z5M2CV45XA	Carpenteria	Varie	A0
Cordolo su micropali				
53	1087ESTR526D5M0CV45XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV46 - pk 50+275				
Carr. Nord - Cordolo bordo ponte				
54	1087ESTR527Z5M1CV46XA	Carpenteria e Armatura	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
55	1087ESTR528Z5M2CV46XA	Carpenteria	Varie	A0
56	1087ESTR529D5M2CV46XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Cordolo tombino				
57	1087ESTR530D5M0CV46XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV47 - pk 50+990				
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
58	1087ESTR531Z5N1CV47XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
59	1087ESTR532Z5N2CV47XA	Carpenteria	Varie	A0
Cordolo su micropali				

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
60	1087ESTR533D5N0CV47XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV48 - pk 51+355				
<i>Carr. Nord - Cordolo su micropali</i>				
61	1087ESTR534Z5N1CV48XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Cordolo su micropali</i>				
62	1087ESTR535Z5N2CV48XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Cordolo su micropali</i>				
63	1087ESTR536D5N0CV48XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV49 - pk 52+935				
<i>Carr. Nord - Cordolo su micropali</i>				
64	1087ESTR537Z5N1CV49XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Cordolo su micropali</i>				
65	1087ESTR538Z5N2CV49XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Nord - Cordolo su micropali</i>				
66	1087ESTR539D5N1CV49XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Cordolo su micropali</i>				
67	1087ESTR540D5N2CV49XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV50 - pk 53+860				
<i>Carr. Nord - Cordolo su micropali</i>				
68	1087ESTR541Z5N1CV50XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Cordolo su micropali</i>				
69	1087ESTR542Z5N2CV50XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Cordolo su micropali</i>				
70	1087ESTR543D5N0CV50XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV51 - pk 54+360				
<i>Carr. Nord - Cordolo su micropali</i>				
71	1087ESTR544Z5O1CV51XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Cordolo su micropali</i>				
72	1087ESTR545Z5O2CV51XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Cordolo su micropali</i>				
73	1087ESTR546D5O0CV51XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV52 - pk 54+610				
<i>Carr. Nord - Cordolo su micropali</i>				
74	1087ESTR547Z5O1CV52XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Cordolo su micropali</i>				
75	1087ESTR548Z5O2CV52XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Cordolo su micropali</i>				
76	1087ESTR549D5O0CV52XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Dispositivi di Sicurezza				
77	1087ESRS501R5XXXXXXA	Relazione simulazioni protezioni marginali	Varie	A4
78	1087ESRS502R5XXXXXXA	Relazione Tecnica	Varie	A4
79	1087ESRS503D5XXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera	Varie	A1
CV 35 - pk 37+200				
80	1087ESRS504P5L0CV35XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 36 - pk 37+295				
81	1087ESRS505P5L0CV36XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali Tav 2/2	Varie	A1
CV 36 - pk 37+296				
81	1087ESRS506P5L0CV36XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali Tav 2/2	Varie	A1
CV 37 - pk 38+930				
82	1087ESRS507P5L0CV37XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 44 - pk 49+690				
83	1087ESRS508P5L0CV44XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 45 - pk 49+975				

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
84	1087ESRS509P5M0CV45XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 46 - pk 50+275				
85	1087ESRS510P5M0CV46XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 47 - pk 50+990				
86	1087ESRS511P5N0CV47XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 48 - pk 51+355				
87	1087ESRS512P5N0CV48XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 49 - pk 52+935				
88	1087ESRS513P5N0CV49XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 50 - pk 53+860				
89	1087ESRS514P5N0CV50XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 51 - pk 54+360				
90	1087ESRS515P5O0CV51XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 52 - pk 54+610				
91	1087ESRS516P5O0CV52XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
Interferenze longitudinali				
Stato di fatto e risoluzione				
92	1087EINT501P5XXXXXXA	Planimetria Tav 1/2	Varie	A0
93	1087EINT502P5XXXXXXA	Planimetria Tav 2/2	Varie	A0
Colonnine SOS				
Stato di fatto e risoluzione				
94	1087EINT503P5XXXXXXA	Planimetria	Varie	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
95	1087ESIC501R5XXXXXXA	PSC - Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	A4
96	1087ESIC502K5XXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
97	1087ESIC503R5XXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
98	1087ESIC504R5XXXXXXA	All. 3 - Principi generali di cantierizzazione	-	A4
99	1087ESIC505R5XXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
100	1087ESIC506R5XXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	-	A4
101	1087ESIC507P5XXXXXXA	All. 6 - Planimetrie di cantierizzazione	Varie	A0
102	1087ESIC508P5XXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base	Varie	A0
103	1087ESIC509R5XXXXXXA	All. 8 - Fascicolo dell'opera	Varie	A0
104	1087ESIC510R5XXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A4

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Lotto 6				
GEN - PARTE GENERALE				
1	1087EGEN601E6XXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	1087EGEN602R6XXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	1087EGEN603C6XXXXXXA	Corografia di inquadramento	Varie	A0
4	1087EGEN604Z6XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 1/3	Varie	A0
5	1087EGEN605Z6XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 2/3	Varie	A0
6	1087EGEN606Z6XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 3/3	Varie	A1
Elaborati tecnico-economico amministrativi				
7	1087EGEN607E6XXXXXXA	Computo metrico	-	A4
8	1087EGEN608E6XXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
9	1087EGEN609E6XXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
10	1087EGEN610E6XXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
11	1087EGEN611E6XXXXXXA	Quadro economico	-	A4
12	1087EGEN612E6XXXXXXA	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
13	1087EGEN613K6XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
14	1087EGEN614K6XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
15	1087EGEN615E6XXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4
Elaborati manutentivi				
16	1087EGEN616E6XXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
Vincoli urbanistici - paesaggistici				
17	1087EGEN617P6XXXXXXA	Planimetria generale con indicazione dei vincoli paesaggistici e destinazione urbanistica comunale	Varie	A0
TOP - RILIEVI				
18	1087ETOP601P6XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 1/2	1:200	A0
19	1087ETOP602P6XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 2/2	1:200	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
Studi e indagini				
20	1087EGEO601R6XXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
21	1087EGEO602P6XXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	Varie	A0
Geologia e Geotecnica				
22	1088EGEO603P6XXXXXXA	Corografia cave e discariche	Varie	A0
23	1087EGEO604P6XXXXXXA	Relazione geologica	Varie	A0
BON - BONIFICHE				
Bonifica ordigni bellici				
24	1087EBON601P6XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 1/2	Varie	A0
25	1087EBON602P6XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 2/2	Varie	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
Elaborati comuni a più opere				
26	1087ESTR601R6XXXXXXA	Relazione di calcolo redirettivi	-	A4
27	1087ESTR602R6XXXXXXA	Relazione di calcolo muro di protezione spalle	-	A4
28	1087ESTR603R6XXXXXXA	Relazione di calcolo cordolo	-	A4
29	1087ESTR604P6XXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti Tav 1/1	-	A0
30	1087ESTR605P6XXXXXXA	Planimetria cordoli	-	A0
31	1089ESTR606D6XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli su micropali	-	A0
32	1090ESTR607D6XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli su tombino	-	A0
33	1091ESTR608D6XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli su bordo ponte	-	A0
CV53 - pk 55+232				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
34	1087ESTR609Z6P1CV53XA	Carpenteria	Varie	A0
35	1087ESTR610D6P1CV53XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
36	1087ESTR611Z6P2CV53XA	Carpenteria	Varie	A0
37	1087ESTR612D6P2CV53XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV54 - pk 55+870				
Cordolo su micropali				
38	1087ESTR613D6P0CV54XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
39	1087ESTR614Z6P1CV54XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
40	1087ESTR615Z6P2CV54XA	Carpenteria	Varie	A0



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
CV55 - pk 56+750				
<i>Cordolo su micropali</i>				
41	1087ESTR616D6P0CV55XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Nord - Cordolo su micropali</i>				
42	1087ESTR617Z6P1CV55XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Cordolo su micropali</i>				
43	1087ESTR618Z6P2CV55XA	Carpenteria	Varie	A0
CV57 - pk 62+325				
<i>Manufatto redirettivo a protezione pila in spartitraffico</i>				
44	1087ESTR619Z6Q0CV57XA	Carpenteria	Varie	A0
45	1087ESTR620D6Q0CV57XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV58 - pk 62+780				
<i>Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
46	1087ESTR621Z6Q1CV58XA	Carpenteria	Varie	A0
47	1087ESTR622D6Q1CV58XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
48	1087ESTR623Z6Q2CV58XA	Carpenteria	Varie	A0
49	1087ESTR624D6Q2CV58XA	Armatura e dettagli costruttivi		
CV60 - pk 66+220				
<i>Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
50	1087ESTR625D6R0CV60XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
51	1087ESTR626Z6R1CV60XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
52	1087ESTR627Z6R2CV60XA	Carpenteria	Varie	A0
CV61- pk 67+420				
<i>Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
53	1087ESTR628D6R0CV61XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
54	1087ESTR629Z6R1CV61XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
55	1087ESTR630Z6R2CV61XA	Carpenteria	Varie	A0
CV62 - pk 68+855				
<i>Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
56	1087ESTR631D6R0CV62XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
57	1087ESTR632Z6R1CV62XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
58	1087ESTR633Z6R2CV62XA	Carpenteria	Varie	A0
CV63 - pk 71+610				
<i>Carr Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
59	1087ESTR634Z6S1CV63XA	Carpenteria	Varie	A0
60	1087ESTR635D6S1CV63XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
61	1087ESTR636Z6S2CV63XA	Carpenteria	Varie	A0
62	1087ESTR637D6S2CV63XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV64 - pk 72+150				
<i>Manufatto a protezione pila in spartitraffico</i>				
63	1087ESTR638D6S0CV64XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Nord - Manufatto a protezione pila in spartitraffico</i>				
64	1087ESTR639Z6S1CV64XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto a protezione pila in spartitraffico</i>				
65	1087ESTR640Z6S2CV64XA	Carpenteria	Varie	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Dispositivi di Sicurezza				
66	1087ESRS601R6XXXXXXA	Relazione simulazioni protezioni marginali	Varie	A4
67	1087ESRS602R6XXXXXXA	Relazione Tecnica	Varie	A4
68	1087ESRS603D6XXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera	Varie	A1
CV53 - pk 55+232				
69	1087ESRS604P6P0CV53XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV54 - pk 55+870				
70	1087ESRS605P6P0CV54XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
CV55 - pk 56+750				
71	1087ESRS606P6P0CV55XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV57 - pk 62+325				
72	1087ESRS607P6Q0CV57XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV58 - pk 62+780				
73	1087ESRS608P6Q0CV58XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV60 - pk 66+220				
74	1087ESRS609P6R0CV60XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV61 - pk 67+420				
75	1087ESRS610P6R0CV61XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV62 - pk 68+855				
76	1087ESRS611P6R0CV62XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV63 - pk 71+610				
77	1087ESRS612P6S0CV63XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV64 - pk 72+150				
78	1087ESRS613P6S0CV64XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
Interferenze longitudinali				
Stato di fatto e risoluzione				
79	1087EINT601P6XXXXXXA	Planimetria Tav 1/1	Varie	A0
Colonnine SOS				
Stato di fatto e risoluzione				
80	1087EINT602P6XXXXXXA	Planimetria Tav 1/2	Varie	A0
81	1087EINT603P6XXXXXXA	Planimetria Tav 2/2	Varie	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
82	1087ESIC601R6XXXXXXA	PSC - Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	A4
83	1087ESIC602K6XXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
84	1087ESIC603R6XXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
85	1087ESIC604R6XXXXXXA	All. 3 - Principi generali di cantierizzazione	-	A4
86	1087ESIC605R6XXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
87	1087ESIC606R6XXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	-	A4
88	1087ESIC607P6XXXXXXA	All. 6 - Planimetrie di cantierizzazione - CV53-54-55 e CV 57	Varie	A0
89	1087ESIC610P6XXXXXXA	All. 6C - Planimetrie di cantierizzazione - CV 58	Varie	A0
90	1087ESIC611P6XXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base + area stoccaggio	Varie	A0
91	1087ESIC612R6XXXXXXA	All. 8 - Fascicolo dell'opera	Varie	A0
92	1087ESIC613R6XXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A4

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Lotto 6				
GEN - PARTE GENERALE				
1	1087EGEN601E6XXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	1087EGEN602R6XXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	1087EGEN603C6XXXXXXA	Corografia di inquadramento	Varie	A0
4	1087EGEN604Z6XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 1/3	Varie	A0
5	1087EGEN605Z6XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 2/3	Varie	A0
6	1087EGEN606Z6XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 3/3	Varie	A1
Elaborati tecnico-economico amministrativi				
7	1087EGEN607E6XXXXXXA	Computo metrico	-	A4
8	1087EGEN608E6XXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
9	1087EGEN609E6XXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
10	1087EGEN610E6XXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
11	1087EGEN611E6XXXXXXA	Quadro economico	-	A4
12	1087EGEN612E6XXXXXXA	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
13	1087EGEN613K6XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
14	1087EGEN614K6XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
15	1087EGEN615E6XXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4
Elaborati manutentivi				
16	1087EGEN616E6XXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
Vincoli urbanistici - paesaggistici				
17	1087EGEN617P6XXXXXXA	Planimetria generale con indicazione dei vincoli paesaggistici e destinazione urbanistica comunale	Varie	A0
TOP - RILIEVI				
18	1087ETOP601P6XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 1/2	1:200	A0
19	1087ETOP602P6XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 2/2	1:200	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
Studi e indagini				
20	1087EGEO601R6XXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
21	1087EGEO602P6XXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	Varie	A0
Geologia e Geotecnica				
22	1088EGEO603P6XXXXXXA	Corografia cave e discariche	Varie	A0
23	1087EGEO604P6XXXXXXA	Relazione geologica	Varie	A0
BON - BONIFICHE				
Bonifica ordigni bellici				
24	1087EBON601P6XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 1/2	Varie	A0
25	1087EBON602P6XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 2/2	Varie	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
Elaborati comuni a più opere				
26	1087ESTR601R6XXXXXXA	Relazione di calcolo redirettivi	-	A4
27	1087ESTR602R6XXXXXXA	Relazione di calcolo muro di protezione spalle	-	A4
28	1087ESTR603R6XXXXXXA	Relazione di calcolo cordolo	-	A4
29	1087ESTR604P6XXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti Tav 1/1	-	A0
30	1087ESTR605P6XXXXXXA	Planimetria cordoli	-	A0
31	1089ESTR606D6XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli su micropali	-	A0
32	1090ESTR607D6XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli su tombino	-	A0
33	1091ESTR608D6XXXXXXA	Armature e dettagli costruttivi cordoli su bordo ponte	-	A0
CV53 - pk 55+232				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
34	1087ESTR609Z6P1CV53XA	Carpenteria	Varie	A0
35	1087ESTR610D6P1CV53XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
36	1087ESTR611Z6P2CV53XA	Carpenteria	Varie	A0
37	1087ESTR612D6P2CV53XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV54 - pk 55+870				
Cordolo su micropali				
38	1087ESTR613D6P0CV54XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
39	1087ESTR614Z6P1CV54XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Cordolo su micropali				
40	1087ESTR615Z6P2CV54XA	Carpenteria	Varie	A0



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
CV55 - pk 56+750				
<i>Cordolo su micropali</i>				
41	1087ESTR616D6P0CV55XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Nord - Cordolo su micropali</i>				
42	1087ESTR617Z6P1CV55XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Cordolo su micropali</i>				
43	1087ESTR618Z6P2CV55XA	Carpenteria	Varie	A0
CV57 - pk 62+325				
<i>Manufatto redirettivo a protezione pila in spartitraffico</i>				
44	1087ESTR619Z6Q0CV57XA	Carpenteria	Varie	A0
45	1087ESTR620D6Q0CV57XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV58 - pk 62+780				
<i>Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
46	1087ESTR621Z6Q1CV58XA	Carpenteria	Varie	A0
47	1087ESTR622D6Q1CV58XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
48	1087ESTR623Z6Q2CV58XA	Carpenteria	Varie	A0
49	1087ESTR624D6Q2CV58XA	Armatura e dettagli costruttivi		
CV60 - pk 66+220				
<i>Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
50	1087ESTR625D6R0CV60XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
51	1087ESTR626Z6R1CV60XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
52	1087ESTR627Z6R2CV60XA	Carpenteria	Varie	A0
CV61- pk 67+420				
<i>Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
53	1087ESTR628D6R0CV61XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
54	1087ESTR629Z6R1CV61XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
55	1087ESTR630Z6R2CV61XA	Carpenteria	Varie	A0
CV62 - pk 68+855				
<i>Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
56	1087ESTR631D6R0CV62XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
57	1087ESTR632Z6R1CV62XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
58	1087ESTR633Z6R2CV62XA	Carpenteria	Varie	A0
CV63 - pk 71+610				
<i>Carr Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
59	1087ESTR634Z6S1CV63XA	Carpenteria	Varie	A0
60	1087ESTR635D6S1CV63XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale</i>				
61	1087ESTR636Z6S2CV63XA	Carpenteria	Varie	A0
62	1087ESTR637D6S2CV63XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV64 - pk 72+150				
<i>Manufatto a protezione pila in spartitraffico</i>				
63	1087ESTR638D6S0CV64XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
<i>Carr. Nord - Manufatto a protezione pila in spartitraffico</i>				
64	1087ESTR639Z6S1CV64XA	Carpenteria	Varie	A0
<i>Carr. Sud - Manufatto a protezione pila in spartitraffico</i>				
65	1087ESTR640Z6S2CV64XA	Carpenteria	Varie	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Dispositivi di Sicurezza				
66	1087ESRS601R6XXXXXXA	Relazione simulazioni protezioni marginali	Varie	A4
67	1087ESRS602R6XXXXXXA	Relazione Tecnica	Varie	A4
68	1087ESRS603D6XXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera	Varie	A1
CV53 - pk 55+232				
69	1087ESRS604P6P0CV53XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV54 - pk 55+870				
70	1087ESRS605P6P0CV54XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
CV55 - pk 56+750				
71	1087ESRS606P6P0CV55XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV57 - pk 62+325				
72	1087ESRS607P6Q0CV57XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV58 - pk 62+780				
73	1087ESRS608P6Q0CV58XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV60 - pk 66+220				
74	1087ESRS609P6R0CV60XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV61 - pk 67+420				
75	1087ESRS610P6R0CV61XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV62 - pk 68+855				
76	1087ESRS611P6R0CV62XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV63 - pk 71+610				
77	1087ESRS612P6S0CV63XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV64 - pk 72+150				
78	1087ESRS613P6S0CV64XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
Interferenze longitudinali				
Stato di fatto e risoluzione				
79	1087EINT601P6XXXXXXA	Planimetria Tav 1/1	Varie	A0
Colonnine SOS				
Stato di fatto e risoluzione				
80	1087EINT602P6XXXXXXA	Planimetria Tav 1/2	Varie	A0
81	1087EINT603P6XXXXXXA	Planimetria Tav 2/2	Varie	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
82	1087ESIC601R6XXXXXXA	PSC - Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	A4
83	1087ESIC602K6XXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
84	1087ESIC603R6XXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
85	1087ESIC604R6XXXXXXA	All. 3 - Principi generali di cantierizzazione	-	A4
86	1087ESIC605R6XXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
87	1087ESIC606R6XXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	-	A4
88	1087ESIC607P6XXXXXXA	All. 6 - Planimetrie di cantierizzazione - CV53-54-55 e CV 57	Varie	A0
89	1087ESIC610P6XXXXXXA	All. 6C - Planimetrie di cantierizzazione - CV 58	Varie	A0
90	1087ESIC611P6XXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base + area stoccaggio	Varie	A0
91	1087ESIC612R6XXXXXXA	All. 8 - Fascicolo dell'opera	Varie	A0
92	1087ESIC613R6XXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A4

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Lotto 7				
GEN - PARTE GENERALE				
1	1087EGEN701E7XXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	1087EGEN702R7XXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	1087EGEN703C7XXXXXXA	Corografia di inquadramento	Varie	A0
4	1087EGEN704Z7XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 1/3	Varie	A0
5	1087EGEN705Z7XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 2/3	Varie	A0
6	1087EGEN706Z7XXXXXXA	Planimetria di inquadramento degli interventi - Tav 3/3	Varie	A1
Elaborati tecnico-economico amministrativi				
7	1087EGEN707E7XXXXXXA	Computo metrico	-	A4
8	1087EGEN708E7XXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
9	1087EGEN709E7XXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
10	1087EGEN710E7XXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
11	1087EGEN711E7XXXXXXA	Quadro economico	-	A4
12	1087EGEN712E7XXXXXXA	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
13	1087EGEN713K7XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
14	1087EGEN714K7XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
15	1087EGEN715E7XXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4
Elaborati manutentivi				
16	1087EGEN716E7XXXXXXA	Piano di manutenzione	-	A4
Vincoli urbanistici - paesaggistici				
17	1087EGEN717P7XXXXXXA	Planimetria generale con indicazione dei vincoli paesaggistici e destinazione urbanistica comunale	Varie	A0
TOP - RILIEVI				
18	1087ETOP701P7XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 1/2	1:200	A0
19	1087ETOP702P7XXXXXXA	Rilievi topografici integrativi - Tav 2/2	1:200	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
Studi e indagini				
20	1087EGEO701R7XXXXXXA	Relazione di sintesi delle indagini	-	A4
21	1087EGEO702P7XXXXXXA	Corografia con ubicazione delle indagini	Varie	A0
Geologia e Geotecnica				
22	1087EGEO703P7XXXXXXA	Corografia cave e discariche	Varie	A0
23	1087EGEO704R7XXXXXXA	Relazione geologica	Varie	A0
BON - BONIFICHE				
Bonifica ordigni bellici				
24	1087EBON701P7XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 1/2	Varie	A0
25	1087EBON702P7XXXXXXA	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici Tav 2/2	Varie	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
Elaborati comuni a più opere				
26	1087ESTR701R7XXXXXXA	Relazione di calcolo redirettivi	-	A4
27	1087ESTR702R7XXXXXXA	Relazione di calcolo cordolo su micropali	-	A4
28	1087ESTR703P7XXXXXXA	Planimetria demolizioni cordoli esistenti	1:200	A0
CV65 - pk 72+350				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
29	1087ESTR704Z7S1CV65XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
30	1087ESTR705Z7S2CV65XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				



31	1087ESTR706D7S0CV65XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV66 - pk 74+055				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
32	1087ESTR707Z7S1CV66XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
33	1087ESTR708Z7S2CV66XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
34	1087ESTR709D7S0CV66XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV67 - pk 75+155				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
35	1087ESTR710Z7T1CV67XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
36	1087ESTR711Z7T2CV67XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
37	1087ESTR712D7T1CV67XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
38	1087ESTR713D7T2CV67XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV69 - pk 76+660				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
39	1087ESTR714Z7T1CV69XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
40	1087ESTR715Z7T2CV69XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
41	1087ESTR716D7T0CV69XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV70 - pk 77+280				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
42	1087ESTR717Z7T1CV70XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
43	1087ESTR718Z7T2CV70XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
44	1087ESTR719D7T0CV70XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV71 - pk 77+950				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
45	1087ESTR720Z7T1CV71XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
46	1087ESTR721Z7T2CV71XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
47	1087ESTR722D7T0CV71XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV72 - pk 78+900				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
48	1087ESTR723Z7T1CV72XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
49	1087ESTR724Z7T2CV72XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
50	1087ESTR725D7T0CV72XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV73 - pk 79+535				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
51	1087ESTR726Z7T1CV73XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
52	1087ESTR727Z7T2CV73XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
53	1087ESTR728D7T0CV73XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV74 - pk 80+750				

Carr. Nord - Cordolo su micropali				
54	1087ESTR729Z7T1CV74XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
55	1087ESTR730Z7T2CV74XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Nord - Cordolo su micropali				
56	1087ESTR731D7T1CV74XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
57	1087ESTR732D7T2CV74XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV75 - pk 81+690				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
58	1087ESTR733Z7T1CV75XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
59	1087ESTR734Z7T2CV75XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo bordo laterale				
60	1087ESTR735D7T0CV75XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
CV76 - pk 82+510				
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
61	1087ESTR736Z7T1CV76XA	Carpenteria	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
62	1087ESTR737Z7T2CV76XA	Carpenteria	Varie	A0
Manufatto redirettivo in spartitraffico				
63	1087ESTR738Z7T1CV76XA	Carpenteria carr. Nord	Varie	A0
64	1087ESTR739Z7T2CV76XA	Carpenteria carr. Sud	Varie	A0
65	1087ESTR740D7T0CV76XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Nord - Manufatto redirettivo bordo laterale				
66	1087ESTR741D7T1CV76XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Carr. Sud - Manufatto redirettivo bordo laterale				
66	1087ESTR745D72CV76XA	Armatura e dettagli costruttivi	Varie	A0
Nuovo portale a bandiera in carr. Nord - pk 72+340				
67	1087ESTR742R7S1XXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
68	1087ESTR743Z7S1XXXXXA	Carpenteria metallica	Varie	A0
69	1087ESTR744D7S1XXXXXA	Fondazioni: carpenteria e Armatura	Varie	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
Dispositivi di Sicurezza				
70	1087ESRS701R7XXXXXXA	Relazione simulazioni protezioni marginali	Varie	A4
71	1087ESRS702R7XXXXXXA	Relazione Tecnica	Varie	A4
72	1087ESRS703D7XXXXXXA	Modalità di installazione transizione barriera	Varie	A1
CV 65 - pk 72+350				
73	1087ESRS704P7S0CV65XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 66 - pk 74+055				
74	1087ESRS705P7S0CV66XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 67 - pk 75+155				
75	1087ESRS706P7T0CV67XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 69 - pk 76+660				
76	1087ESRS707P7T0CV69XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 70 - pk 77+280				
77	1087ESRS708P7T0CV70XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 71 - pk 77+950				
78	1087ESRS709P7T0CV71XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 72 - pk 78+900				
79	1087ESRS710P7T0CV72XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 73 - pk 79+535				
80	1087ESRS711P7T0CV73XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1

CV 74 - pk 80+750				
81	1087ESRS712P7T0CV74XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 75 - pk 81+690				
82	1087ESRS713P7T0CV75XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
CV 76 - pk 82+510				
83	1087ESRS714P7T0CV76XA	Planimetria e sezioni tipologiche stradali	Varie	A1
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
Interferenze longitudinali				
Stato di fatto e risoluzione				
84	1087EINT701P7XXXXXXXXXA	Planimetria Tav 1/3	Varie	A0
85	1087EINT702P7XXXXXXXXXA	Planimetria Tav 2/3	Varie	A0
86	1087EINT703P7XXXXXXXXXA	Planimetria Tav 3/3	Varie	A0
Colonnine SOS				
Stato di fatto e risoluzione				
87	1087EINT704P7XXXXXXXXXA	Planimetria Tav 1/2	Varie	A0
88	1087EINT705P7XXXXXXXXXA	Planimetria Tav 2/2	Varie	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
89	1087ESIC701R7XXXXXXXXXA	PSC - Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	A4
90	1087ESIC702K7XXXXXXXXXA	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
91	1087ESIC703R7XXXXXXXXXA	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
92	1087ESIC704R7XXXXXXXXXA	All. 3 - Principi generali di cantierizzazione	-	A4
93	1087ESIC705R7XXXXXXXXXA	All. 4 - Procedure speciali	-	A4
94	1087ESIC706R7XXXXXXXXXA	All. 5 - Attività con particolari rischi interferenziali/aggiuntivi	-	A4
95	1087ESIC707P7XXXXXXXXXA	All. 6 - Planimetrie di cantierizzazione	Varie	A0
96	1087ESIC708P7XXXXXXXXXA	All. 7 - Planimetria localizzazione campo base	Varie	A0
97	1087ESIC709R7XXXXXXXXXA	All. 8 - Fascicolo dell'opera	Varie	A0
98	1087ESIC710R7XXXXXXXXXA	All. 9 - Applicazione protocolli anticontagio da Covid 19	-	A4

**ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento
standard qualità settoriale**

Oggetto

A7 - ADEGUAMENTO CORSIA DI EMERGENZA DA PK 82+960 A FINE COMPETENZA

—

LOCALITA' SERRAVALLE SCRIVIA

CUP:

-



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE				
1	1083EGEN001R0XXXXXXXXC	Elenco elaborati	-	A4
2	1083EGEN002R0XXXXXXXXC	Relazione generale	-	A4
3	1083EGEN003P0XXXXXXXXC	Planimetria generale	VARIE	A1
4	1083EGEN012C0XXXXXXXXA	Vincoli paesaggistici e ambientali	-	-
Documentazione Tecnico Economica				
5	1083EGEN004E0XXXXXXXXC	Computo metrico	-	A4
6	1083EGEN005E0XXXXXXXXC	Computo metrico estimativo	-	A4
7	1083EGEN006E0XXXXXXXXC	Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi	-	A4
8	1083EGEN007E0XXXXXXXXC	Quadro di incidenza della manodopera	-	A4
9	1083EGEN008E0XXXXXXXXC	Quadro economico	-	A4
10	1083EGEN009E0XXXXXXXXC	Capitolato speciale d'appalto - Norme generali	-	A4
11	1083EGEN010E0XXXXXXXXC	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
12	1083EGEN011R0XXXXXXXXC	Piano Manutenzione dell'Opera	-	A4
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
02 - STUDI ED INDAGINI				
<i>Geologia e geotecnica</i>				
13	1083EGEO001P0XXXXXXXXC	Planimetria con ubicazione indagini	1:1000	A1
14	1083EGEO002R0XXXXXXXXC	Rapporto geognostico	-	A4
15	1083EGEO003R0XXXXXXXXC	Relazione terre e rocce da scavo	-	A4
16	1083EGEO004C0XXXXXXXXC	Corografia cave e discariche	VARIE	A1
BON - BONIFICHE				
02 - STUDI ED INDAGINI				
<i>Bonifica ordigni bellici</i>				
17	1083EBON001P0XXXXXXXXC	Planimetria per specifiche bonifica ordigni bellici	1:2000	-
STD - PARTE STRADALE				
04-CORPO STRADALE				
<i>Planimetrie stato attuale</i>				
18	1083ESTD001P0XXXXXXXXC	Planimetria dello stato attuale e documentazione fotografica	1:2000	A1
<i>Planimetrie di progetto</i>				
19	1083ESTD016P0XXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto, demolizioni e di progetto 1/3	-	A0
20	1083ESTD017P0XXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto, demolizioni e di progetto 2/3	-	A0
21	1083ESTD019P0XXXXXXXXA	Planimetria stato di fatto, demolizioni e di progetto 3/3	-	A0
22	1083ESTD018P0XXXXXXXXA	Planimetria pavimentazioni	-	A0
23	1083ESTD002P0XXXXXXXXC	Carreggiata sud - Planimetria di progetto e profilo TAV. 1 di 6	1:200	A0+
24	1083ESTD003P0XXXXXXXXC	Carreggiata sud - Planimetria di progetto e profilo TAV. 2 di 6	1:200	A0
25	1083ESTD004P0XXXXXXXXC	Carreggiata sud - Planimetria di progetto e profilo TAV. 3 di 6	1:200	A0
26	1083ESTD005P0XXXXXXXXC	Carreggiata sud - Planimetria di progetto e profilo TAV. 4 di 6	1:200	A0
27	1083ESTD006P0XXXXXXXXC	Carreggiata sud - Planimetria di progetto e profilo TAV. 5 di 6	1:200	A0+
28	1083ESTD007P0XXXXXXXXC	Carreggiata sud - Planimetria di progetto e profilo TAV. 6 di 6	1:200	A0+
29	1083ESTD008P0XXXXXXXXC	Carreggiata nord - Planimetria di progetto e profilo	1:200	A0+
<i>Sezioni tipo</i>				
30	1083ESTD009S0XXXXXXXXC	Sezioni tipo	1:100	A0
<i>Sezioni trasversali</i>				
31	1083ESTD010S0XXXXXXXXC	Sezioni trasversali - Carreggiata sud	1:100	-
32	1083ESTD011S0XXXXXXXXC	Sezioni trasversali - Carreggiata nord	1:100	-
<i>Punti singolari</i>				
33	1083ESTD012Z0XXXXXXXXA	Punto singolare - Planimetria di progetto e profilo - Carr sud	VARIE	A0
34	1083ESTD013Z0XXXXXXXXA	Punto singolare - Planimetria di progetto e profilo - Carr nord	VARIE	A0
35	1083ESTD014Z0XXXXXXXXA	Punto singolare - Sezioni trasversali - Carr sud	VARIE	A0
36	1083ESTD015Z0XXXXXXXXA	Punto singolare - Sezioni trasversali - Carr nord	VARIE	A0
IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA				
37	1083EIDR001R0XXXXXXXXC	Relazione idrologico idraulica	-	A4
38	1083EIDR002P0XXXXXXXXC	Planimetria dello stato di fatto	VARIE	A0
39	1083EIDR003P0XXXXXXXXC	Planimetria dello stato di progetto	VARIE	A0
40	1083EIDR004D0XXXXXXXXC	Elementi marginali - Particolari costruttivi	VARIE	A1
STR - PARTE STRUTTURALE				
41	1083ESTR001R0XXXXXXXXC	Relazione di calcolo cordoli su pali e portale	-	A4
42	1083ESTR014R0XXXXXXXXA	Relazione di calcolo interventi su svincolo	-	A4
STUDI ED INDAGINI STRUTTURALI				
43	1083ESTR037R0XXXXXXXXA	Indagini strutturali su muro di sostegno	-	A4



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
44	1083ESTR038D0XXXXXXA	Rilievo muro di sostegno	-	A2
Carr. nord - Tratto da progr. 84+300 a progr. 84+000				
45	1083ESTR002D0XXXXXXC	Carpenteria e armatura concio tipico L=11,25 m	1:25	A0
Carr. Sud - Tratto da progr. 82+960 a progr. 84+300				
46	1083ESTR003D0XXXXXXC	Carpenteria e armatura concio L=15,95 m	1:25	A0
47	1083ESTR004D0XXXXXXC	Carpenteria e armatura concio L=16,01m e L=16.87m	1:25	A0
48	1083ESTR005D0XXXXXXC	Carpenteria e armatura concio tipico L= 20,25 m	1:25	A0
49	1083ESTR016Z0XXXXXXA	Carpenteria e armatura concio L= 10,37 m	VARIE	A0
50	1083ESTR017Z0XXXXXXA	Carpenteria e armatura concio L= 18,00 m	VARIE	A0
Scavalchi manufatti				
51	1083ESTR006D0XXXXXXC	Carpenteria e armatura trave di scavalco 1 L= 24,62 m - progr. 83+079	1:25	A0+
52	1083ESTR007D0XXXXXXC	Carpenteria e armatura trave di scavalco 2 e 2 bis L= 12 m - progr. 83+337 e 83+385	1:25	A0
53	1083ESTR008D0XXXXXXC	Carpenteria e armatura trave di scavalco 3 L= 14,80 m - progr. 82+958	1:25	A0+
54	1083ESTR009D0XXXXXXC	Carpenteria prospetto trave di scavalco 4 L= 37,87 m - progr. 83+969,50	1:25	A0+
55	1083ESTR010D0XXXXXXC	Carpenteria pianta e sezioni trave di scavalco 4 L= 37,87 m - progr. 83+969,50	1:25	A0+
56	1083ESTR011D0XXXXXXC	Armatura pianta trave di scavalco 4 L= 37,87 m - progr. 83+969,50	1:25	A0+
Ripristino cordoli				
57	1083ESTR018Z0XXXXXXA	Muro di sostegno carr. sud svincolo di uscita S.Scrivina	VARIE	A0
58	1083ESTR036Z0XXXXXXA	Muro ad L: carpenteria ed armatura	VARIE	A0
59	1083ESTR019Z0XXXXXXA	Ponte carr. sud svincolo di uscita S.Scrivina	VARIE	A0
60	1083ESTR020Z0XXXXXXA	Ponte carr. sud svincolo di entrata S.Scrivina	VARIE	A0
Portale segnaletica				
61	1083ESTR012D0XXXXXXC	Carpenteria e armatura portale - progr. 84+100	1:25	A0+
62	1083ESTR013D0XXXXXXC	Portale tipo bandiera - Carpenteria metallica	VARIE	A1
PUNTI SINGOLARI				
63	1083ESTR021R0XXXXXXA	Relazione di calcolo punti singolari Spalle	-	A4
64	1083ESTR022R0XXXXXXA	Relazione di calcolo punti singolari Pile	-	A4
65	1083ESTR023Z0XXXXXXA	Carpenteria e armatura concio L=9,35 m	VARIE	A0
66	1083ESTR024Z0XXXXXXA	Carpenteria e armatura concio L=9,00 m	VARIE	A0
67	1083ESTR025Z0XXXXXXA	Carpenteria e armatura concio L=17,12 m	VARIE	A0
68	1083ESTR026Z0XXXXXXA	Punto singolare Spalla carr. sud - Carpenteria	VARIE	A0
69	1083ESTR027Z0XXXXXXA	Punto singolare Spalla carr. sud - Armature TAV 1 di 2	VARIE	A0
70	1083ESTR028Z0XXXXXXA	Punto singolare Spalla carr. sud - Armature TAV 2 di 2	VARIE	A0
71	1083ESTR029Z0XXXXXXA	Punto singolare Pila carr. sud - Carpenteria	VARIE	A0
72	1083ESTR030Z0XXXXXXA	Punto singolare Pila carr. sud - Armature	VARIE	A0
73	1083ESTR031Z0XXXXXXA	Punto singolare Spalla carr. nord - Carpenteria	VARIE	A0
74	1083ESTR032Z0XXXXXXA	Punto singolare Spalla carr. nord - Armature TAV 1 di 2	VARIE	A0
75	1083ESTR033Z0XXXXXXA	Punto singolare Spalla carr. nord - Armature TAV 2 di 2	VARIE	A0
76	1083ESTR034Z0XXXXXXA	Punto singolare Pila carr. nord - Carpenteria	VARIE	A0
77	1083ESTR035Z0XXXXXXA	Punto singolare Pila carr. sud - Armature	VARIE	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
05-OPERE COMPLEMENTARI				
BARRIERE DI SICUREZZA				
78	1083ESRS001R0XXXXXXC	Relazione tecnica	-	A4
Planimetrie stato attuale e rimozioni - Planimetrie di progetto e modalità di installazione				
79	1083ESRS002P0XXXXXXC	Planimetria stato di fatto	1:1000	A1
80	1083ESRS003P0XXXXXXC	Planimetria di progetto	1:1000	A1
81	1083ESRS004D0XXXXXXC	Modalità di installazione	VARIE	A0
SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE				
Planimetrie stato attuale, rimozioni e progetto				
82	1083ESRS005P0XXXXXXC	Planimetria stato attuale, rimozioni e progetto	1:2000	A0
IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI				
83	1083EIMP001P0XXXXXXC	Planimetria stato di fatto e progetto	VARIE	A1
84	1083EIMP003D0XXXXXXA	Schema unifilare quadro elettrico	-	A3
85	1083EIMP004R0XXXXXXA	Relazione di calcolo illuminotecnico	-	A4
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
86	1083EINT001R0XXXXXXC	Relazione giustificativa della risoluzione delle singole interferenze	-	A4
87	1083EINT002P0XXXXXXC	Planimetria generale ubicazione interferenze - Tav. 1 di 2	VARIE	A0
88	1083EINT003P0XXXXXXC	Planimetria generale ubicazione interferenze - Tav. 2 di 2	VARIE	A0
ESP - ESPROPRI				
89	1083EESP001P0XXXXXXA	Planimetria occupazione aree	-	-

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
90	1083ESIC001R0XXXXXXXXC	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-	A4
91	1083ESIC002R0XXXXXXXXC	All. 1 - Agente rumore nel cantiere	-	A4
92	1083ESIC003R0XXXXXXXXC	All. 2 - Legislazione di riferimento	-	A4
93	1083ESIC004R0XXXXXXXXC	All. 3 - Schede delle attività	-	A4
94	1083ESIC005R0XXXXXXXXC	All. 4 - Schede dei lavoratori	-	A4
95	1083ESIC006R0XXXXXXXXC	All. 5 - Documentazione delle Imprese per la verifica dell'Idoneità Tecnico Professionale	-	A4
96	1083ESIC007K0XXXXXXXXC	All. 6 - Cronoprogramma	-	A1
97	1083ESIC008P0XXXXXXXXC	All. 7 - Planimetria area di cantiere	VARIE	A2
98	1083ESIC009P0XXXXXXXXC	All. 7.1 - Planimetria di cantierizzazione - Direzione NORD - Tav. 1/2	VARIE	A0
99	1083ESIC010P0XXXXXXXXC	All. 7.2 - Planimetria di cantierizzazione - Direzione NORD - Tav. 2/2	VARIE	A0
100	1083ESIC011P0XXXXXXXXC	All. 7.3 - Planimetria di cantierizzazione - Direzione SUD - Tav. 1/4	VARIE	A0
101	1083ESIC012P0XXXXXXXXC	All. 7.4 - Planimetria di cantierizzazione - Direzione SUD - Tav. 2/4	VARIE	A0
102	1083ESIC013P0XXXXXXXXC	All. 7.5 - Planimetria di cantierizzazione - Direzione SUD - Tav. 3/4	VARIE	A0
103	1083ESIC014P0XXXXXXXXC	All. 7.6 - Planimetria di cantierizzazione - Direzione SUD - Tav. 4/4	VARIE	A0
104	1083ESIC015R0XXXXXXXXC	Percorso alternativo sud - Chiusura uscita direzione Serravalle Scrivia	VARIE	A0
105	1083ESIC016R0XXXXXXXXC	Percorso alternativo nord - Chiusura immissione direzione Milano	VARIE	A0
106	1083ESIC017R0XXXXXXXXC	Fascicolo dell'opera	-	A4

**ff) Tangenziale Est – Riqualifica tratto Forlanini e Mecenate –
Olimpiadi 2026**

Oggetto

NUOVA ZONA DI SCAMBIO DELLA A51, CARREGGIATA SUD, TRA L'INGRESSO
DALLO SVINCOLO "FORLANINI" E LA NUOVA USCITA "MECENATE-CAMM" -
OLIMPIADI 2026

CUP:

D41B22001500005



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato	Codice elaborato storico
GEN - PARTE GENERALE					
INQUADRAMENTO GENERALE DELL'INTERVENTO					
1	3084DGEN001E0XXXXXXB	Elenco elaborati	-	A4	-
2	3084DGEN002R0XXXXXXB	Relazione illustrativa generale	-	A4	-
3	3084DGEN003C0XXXXXXA	Corografia generale d'inquadramento	1:20000	A1	-
4	3084DGEN004C0XXXXXXA	Fotopiano stato attuale e stato programmatico	1:5000	A0	-
5	3084DGEN005P0XXXXXXA	Planimetria generale di inquadramento	1:2000	A1	-
6	3084DGEN006P0XXXXXXA	Planimetria stato attuale e stato programmatico su base cartografica	1:5000	A0	-
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA					
COMPUTI E STIME					
7	3084DGEN009P0XXXXXXA	Planimetria d'insieme delle WBS ed elenco WBS	1:1000	A0+A4	-
8	3084DGEN011E0XXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4	-
CRONOPROGRAMMA					
9	3084DGEN016K0XXXXXXA	Cronoprogramma lavori	-	A0	-
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA					
GEOLOGIA					
10	3084DGE005R0XXXXXXA	Relazione Geologica - Idrogeologica e geomorfologica	-	A4	-
11	3084DGE006P0XXXXXXA	Carta e profilo geologico, geomorfologico e idrogeologico	1:5000	A0	-
GEOTECNICA					
12	3084DGE007R0XXXXXXA	Relazione geotecnica	-	A4	-
TERRE E ROCCE DA SCAVO CAVE E DISCARICHE					
13	3084DGE010R0XXXXXXB	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo e certificati di laboratorio	-	A4	-
	3084DGE011P0XXXXXXA	Corografia censimento cave e discariche	-	A0	-
ARH - ARCHEOLOGIA					
14	3084DARH001R0XXXXXXA	Verifica preventiva di interesse archeologico	-	D	-
15	3084DARH002P0XXXXXXA	Tavole del rischio archeologico	-	A3	-
SIA - STUDIO AMBIENTALE					
16	3084DSIA001R0XXXXXXB	Studio preliminare ambientale	-	A4	-
17	3084DSIA002P0XXXXXXA	Tavole di inquadramento territoriale, urbanistico, ambientale	-	A3	-
MONITORAGGIO AMBIENTALE					
18	3084DSIA003R0XXXXXXA	Piano di monitoraggio ambientale	-	A4	-
19	3084DSIA004P0XXXXXXA	Tavole allegate al piano di Monitoraggio ambientale	-	A3	-
IMPATTO ACUSTICO					
20	3084DSIA005R0XXXXXXA	Valutazione previsionale di impatto acustico	-	A4	-
21	3084DSIA006P0XXXXXXA	Tavole allegate alla relazione di impatto acustico	-	A3	-
COMPATIBILITA' URBANISTICA					
22	3084DSIA007R0XXXXXXA	Relazione di compatibilità urbanistica	-	A4	-
STD - PARTE STRADALE					
GENERALE					
Sezioni tipo e particolari					
23	3084DSTD004S0XXXXXXA	Sezioni tipologiche	VARIE	A0	-
24	3084DSTD005D0XXXXXXA	Particolari costruttivi e pavimentazioni	VARIE	A0	-
AUTOSTRADA					
Planimetrie					
25	3084DSTD007C0XXXXXXA	Fotopiano di progetto e sovrapposizione SdF - SdP	1:1000	A0+A4	-
26	3084DSTD008P0XXXXXXA	Planimetria di progetto su base cartografica e sovrapposizione SdF-SdP	1:5000	A0+A4	-
27	3084DSTD009P0XXXXXXA	Planimetria di progetto	1:1000	A0+A4	-
Profili					
28	3084DSTD013F0XXXXXXA	Profilo longitudinale di progetto	1:1000-100	A0	-
IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA					
IDROLOGIA					
29	3084DIDR001R0XXXXXXA	Relazione idrologica - idraulica	-	A4	-
IDRAULICA DI PIATTAFORMA					
30	3084DIDR005P0XXXXXXA	Sistema di drenaggio stradale: planimetria idraulica di progetto Tav. 1/2	VARIE	A0	-
31	3084DIDR007P0XXXXXXA	Sistema di drenaggio stradale: profili longitudinali rete di progetto	1:250	A0	-
32	3084DIDR008P0XXXXXXA	Sistema di drenaggio stradale: particolari costruttivi Tav. 1/3	VARIE	A1+A4	-
33	3084DIDR009P0XXXXXXA	Sistema di drenaggio stradale: particolari costruttivi Tav. 2/3	VARIE	A1+A4	-
34	3084DIDR010P0XXXXXXA	Sistema di drenaggio stradale: particolari costruttivi Tav. 3/3	VARIE	A1+A4	-
35	3084DIDR011D0XXXXXXA	Sistema di trattamento e vasca di laminazione e dispersione PR01: planimetria e particolari costruttivi	VARIE	A1+A4	-
36	3084DIDR012P0XXXXXXA	Sistema di trattamento e vasca di laminazione e dispersione PR02: planimetria e particolari costruttivi	VARIE	A1+A4	-
STR - PARTE STRUTTURALE					
VI06 - Viadotto via Fantoli					
Stato di fatto					
37	3084DSTR015P0A2VI06XA	Stato di fatto - impalcato e pile	-	A4	-
38	3084DSTR016P0A2VI06XA	Stato di fatto - pianta fondazioni e spalle	-	A1	-
Stato di progetto					
39	3084DSTR017R0A2VI06XA	Relazione Analisi fattibilità e scelta tipo di intervento	-	A1	-
40	3084DSTR018R0A2VI06XA	Tabella dei materiali - note generali	-	A1	-
41	3084DSTR019P0A2VI06XA	Inquadramento	-	A1	-
42	3084DSTR020P0A2VI06XA	Fasi esecutive delle strutture	-	A1	-
43	3084DSTR021P0A2VI06XA	Demolizioni	-	A1	-
44	3084DSTR022P0A2VI06XB	Scavi e opere provvisori	-	A1	-
45	3084DSTR023P0A2VI06XA	Pianta e sezioni trasversali	-	A1	-
46	3084DSTR024P0A2VI06XA	Impalcato metallico	-	A1	-
47	3084DSTR025D0A2VI06XA	Pianta delle fondazioni - pile	-	A1	-
48	3084DSTR026D0A2VI06XA	Pianta delle fondazioni - spalle	-	A1	-
MU01 - Muro di sostegno					
49	3084DSTR050P0B2MU01XA	Planimetria di progetto, prospetto e sezioni	VARIE	A0	-
SO02 - Prolungamento sottopasso pedonale Monluè					
50	3084DSTR055P0B2SO02XA	Planimetria di progetto, prospetto e sezioni	1:50	A1	-
AMB - MITIGAZIONI AMBIENTALI					
BA01 - Barriera antirumore					
51	3084DAMB003D0XXXXXXA	Particolari costruttivi	VARIE	A0	-

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato	Codice elaborato storico
BA02 - Barriera antirumore					
52	3084DAMB004P0XXXXXXA	Planimetria di progetto barriere antirumore e profilo/prospetto	-	A0	-
53	3084DAMB006D0XXXXXXA	Particolari costruttivi	VARIE	A0	-
KCL - CANTIERIZZAZIONE					
54	3084DKCL001P0XXXXXXA	Planimetria aree di cantiere e piste di cantiere	VARIE	A0+	-
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI					
55	3084DINT001R0XXXXXXA	Relazione interferenze	-	A4	-
56	3084DINT002P0XXXXXXA	Planimetria censimento interferenze	-	A0	-
57	3084DINT003P0XXXXXXA	Planimetria stato di progetto risoluzione interferenze	-	A0	-
58	3084DINT004R0XXXXXXA	Schede risoluzione interferenze	-	A3	-
ESP - ESPROPRI					
59	3084DESP002P0XXXXXXA	Piano particellare di esproprio	-	A0	-

**gg) Tangenziale Nord - Modifica ramo di svincolo A4 -TO e
Tangenziale Nord - Rho (A4-A52- SS36) – Olimpiadi 2026**

Oggetto

POTENZIAMENTO INTERCONNESSIONE A52-A4 RAMO DI SVINCOLO TRA A4
DIREZIONE TORINO E A52 DIREZIONE RHO E SVINCOLO MONZA S.
ALESSANDRO - OPERA CONNESSA OLIMPIADI 2026

CUP:

D31B20000270001



1 ELENCO ELABORATI

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE				
	5023EGEN001E0XXXXXXXXX	Elenco elaborati	-	A4
	5023EGEN002R0XXXXXXXXX	Relazione generale	-	A4
	5023EGEN003C0XXXXXXXXX	Corografia di inquadramento stato di fatto	VARIE	A0
	5023EGEN004P0XXXXXXXXX	Planimetria stato di fatto su cartografia	1:2000	A0+
	5023EGEN005P0XXXXXXXXX	Planimetria stato di fatto su fotopiano	1:2000	A0+
	5023EGEN006C0XXXXXXXXX	Corografia con individuazione dei vincoli - Tav. 1 di 2	VARIE	A0
	5023EGEN007C0XXXXXXXXX	Corografia con individuazione dei vincoli - Tav. 2 di 2	VARIE	A0
	5023EGEN008C0XXXXXXXXX	Corografia di inquadramento di progetto	VARIE	A0
	5023EGEN009P0XXXXXXXXX	Planimetria generale di progetto su fotopiano	1:2000	A0+
	5023EGEN010P0XXXXXXXXX	Planimetria generale di progetto su fotopiano - confronto con planimetria di progetto di Metropolitana Milanese S.p.A.	1:1000	A0+
	5023EGEN011P0XXXXXXXXX	Planimetria generale di progetto su fotopiano - dettaglio svincolo su S.S.36	1:1000	A1
	5023EGEN012P0XXXXXXXXX	Planimetria individuazione WBS	1:2000	A0+
	5023EGEN022R0XXXXXXXXX	Studio di traffico	-	A4
	5023EGEN023C0XXXXXXXXX	Render di progetto - Tav. 1 di 4	-	A0
	5023EGEN024C0XXXXXXXXX	Render di progetto - Tav. 2 di 4	-	A0
	5023EGEN025C0XXXXXXXXX	Render di progetto - Tav. 3 di 4	-	A0
	5023EGEN026C0XXXXXXXXX	Render di progetto - Tav. 4 di 4	-	A0
	5023EGEN013K0XXXXXXXXX	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche di esecuzione	-	A4
Parte economica				
	5023EGEN014K0XXXXXXXXX	Capitolato speciale d'appalto - Norme generali e schema di contratto	-	A4
	5023EGEN015E0XXXXXXXXX	Computo metrico	-	A4
	5023EGEN016E0XXXXXXXXX	Computo metrico estimativo	-	A4
	5023EGEN017E0XXXXXXXXX	Elenco prezzi unitari	-	A4
	5023EGEN018E0XXXXXXXXX	Analisi nuovi prezzi	-	A4
	5023EGEN019E0XXXXXXXXX	Quadro economico	-	A4
	5023EGEN020E0XXXXXXXXX	Piano di manutenzione	-	A4
	5023EGEN021E0XXXXXXXXX	Quadro di incidenza della manodopera	-	A4
TOP - RILIEVI E TOPOGRAFIA				
	5023ETOP001R0XXXXXXXXX	Relazione topografica	-	A4
	5023ETOP002P0XXXXXXXXX	Rilievo planoaltimetrico - Tav. 1 di 4	1:1000	A0
	5023ETOP003P0XXXXXXXXX	Rilievo planoaltimetrico - Tav. 2 di 4	1:1000	A0
	5023ETOP004P0XXXXXXXXX	Rilievo planoaltimetrico - Tav. 3 di 4	1:1000	A0
	5023ETOP005P0XXXXXXXXX	Rilievo planoaltimetrico - Tav. 4 di 4	1:1000	A0
BON - BONIFICHE				
	5023EBON001P0XXXXXXXXX	Planimetria per bonifica ordigni bellici - Tav. 1 di 5	1:1000	A0
	5023EBON002P0XXXXXXXXX	Planimetria per bonifica ordigni bellici - Tav. 2 di 5	1:1000	A0
	5023EBON003P0XXXXXXXXX	Planimetria per bonifica ordigni bellici - Tav. 3 di 5	1:1000	A0
	5023EBON004P0XXXXXXXXX	Planimetria per bonifica ordigni bellici - Tav. 4 di 5	1:1000	A0
	5023EBON005P0XXXXXXXXX	Planimetria per bonifica ordigni bellici - Tav. 5 di 5	1:500	A0
ARH - ARCHEOLOGIA				
	5023EARH001R0XXXXXXXXX	Relazione archeologica	-	A4
SIA - STUDIO AMBIENTALE				
	5023ESIA001R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale	-	A4
	5023ESIA002R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 1 - introduzione	-	A4
	5023ESIA003R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 2 - quadro progettuale di riferimento	-	A4
	5023ESIA004R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 3 - quadro pianificatorio di riferimento	-	A4
	5023ESIA005R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 4.1 - quadro ambientale di riferimento: suolo, uso del suolo e patrimonio agroalimentare	-	A4
	5023ESIA006R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 4.2 - quadro ambientale di riferimento: geologia e acque	-	A4
	5023ESIA007R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 4.3 - quadro ambientale di riferimento: qualità dell'aria e clima	-	A4
	5023ESIA008R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 4.4 - quadro ambientale di riferimento: rumore e vibrazioni	-	A4
	5023ESIA009R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 4.5 - quadro ambientale di riferimento: salute umana	-	A4
	5023ESIA010R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 4.6 - quadro ambientale di riferimento: natura e biodiversità	-	A4
	5023ESIA011R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 4.7 - quadro ambientale di riferimento: paesaggio	-	A4
	5023ESIA012R0XXXXXXXXX	Studio preliminare ambientale - sezione 5 - quadro conclusivo	-	A4
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
	5023EGEO001R0XXXXXXXXX	Relazione geologica-geotecnica-sismica	-	A4
	5023EGEO002P0XXXXXXXXX	Planimetria ubicazione delle indagini	1:3000	A1
	5023EGEO003P0XXXXXXXXX	Carta della fattibilità delle azioni di piano	1:3000	A1
	5023EGEO004P0XXXXXXXXX	Carta geologica	1:3000	A1
	5023EGEO005P0XXXXXXXXX	Carta idrogeologica	1:3000	A1
	5023EGEO006P0XXXXXXXXX	Carta della Pericolosità Sismica Locale	1:3000	A1
	5023EGEO007P0XXXXXXXXX	Carta dei Vincoli Geologici	1:3000	A1
	5023EGEO008P0XXXXXXXXX	Estratto "Assetto Idrogeologico del PTCP (MB)" - suscettibilità fenomeno "occhi pollini"	1:3000	A1
	5023EGEO009Z0XXXXXXXXX	Profilo geotecnico - Sezioni geotecniche parallele al tracciato	VARIE	A0-
	5023EGEO010Z0XXXXXXXXX	Profilo geotecnico - Sezioni geotecniche trasversali al tracciato	VARIE	A0-
Gestione delle materie				
	5023EGEO011R0XXXXXXXXX	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo	-	A4
	5023EGEO012P0XXXXXXXXX	Planimetria dei siti di deposito intermedio e temporaneo	1:2000	A0+
	5023EGEO013P0XXXXXXXXX	Planimetria dei siti di cava - Tav. 1 di 2	VARIE	A0+
	5023EGEO014P0XXXXXXXXX	Planimetria dei siti di cava - Tav. 2 di 2	VARIE	A0+
	5023EGEO015P0XXXXXXXXX	Planimetria dei siti di discarica - Tav. 1 di 2	VARIE	A0+
	5023EGEO016P0XXXXXXXXX	Planimetria dei siti di discarica - Tav. 1 di 2	VARIE	A0+
STD - PARTE STRADALE				



5023ESTD001R0XXXXXXXXX	Relazione tecnica stradale	-	A4
5023ESTD002P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto generale	1:2000	A0
5023ESTD003P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto generale su ortofoto	1:2000	A0
5023ESTD004P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto stradale - Tav.1-4	1:1000	A0
5023ESTD005P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto stradale - Tav.2-4	1:1000	A0
5023ESTD006P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto stradale - Tav.3-4	1:1000	A0
5023ESTD007P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto stradale - Tav.4-4	1:1000	A0
5023ESTD008S0XXXXXXXXX	Sezioni tipologiche stradali e particolari costruttivi - Tav. 1 di 2	VARIE	A0
5023ESTD009S0XXXXXXXXX	Sezioni tipologiche stradali e particolari costruttivi - Tav. 2 di 2	VARIE	A0
Asse principale A52			
5023ESTD009P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Carreggiata nord A52 - Tav. 1 di 2	1:500	A0
5023ESTD010P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Carreggiata nord A52 - Tav. 2 di 2	1:500	A0
5023ESTD011P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Carreggiata Nord - Tav. 1 di 5	1:200	A0
5023ESTD012P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Carreggiata Nord - Tav. 2 di 5	1:200	A0
5023ESTD013P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Carreggiata Nord - Tav. 3 di 5	1:200	A0
5023ESTD014P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Carreggiata Nord - Tav. 4 di 5	1:200	A0
5023ESTD015P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Carreggiata Nord - Tav. 5 di 5	1:200	A0
5023ESTD016F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Carreggiata nord A52 - Tav. 1 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD017F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Carreggiata nord A52 - Tav. 2 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD018F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Carreggiata nord A52 - Tav. 3 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD019F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Carreggiata nord A52 - Tav. 4 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD020F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Carreggiata nord A52 - Tav. 5 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD021Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Asse principale	1:200	A3
Rami di svincolo			
5023ESTD022P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo 1 - Tav. 1 di 5	1:200	A0
5023ESTD023P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo 1 - Tav. 2 di 5	1:200	A0
5023ESTD024P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo 1 - Tav. 3 di 5	1:200	A0
5023ESTD025P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo 1 - Tav. 4 di 5	1:200	A0
5023ESTD026P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo 1 - Tav. 5 di 5	1:200	A0
5023ESTD027F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 1 - Tav. 1 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD028F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 1 - Tav. 2 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD029F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 1 - Tav. 3 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD030F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 1 - Tav. 4 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD031F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 1 - Tav. 5 di 5	1:200/20	A0
5023ESTD032P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Ramo 1	1:500	A0
5023ESTD033D0XXXXXXXXX	Diagrammi di visibilità e velocità - Ramo 1	-	A0
5023ESTD034Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti Ramo 1	1:200	A3
5023ESTD035P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto Ramo 2 - Tav. 1 di 2	1:200	A0
5023ESTD036P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto Ramo 2 - Tav. 2 di 2	1:200	A0
5023ESTD037F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 2 - Tav. 1 di 2	1:200/20	A0
5023ESTD038F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 2 - Tav. 2 di 2	1:200/20	A0
5023ESTD039P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Ramo 2	1:500	A0
5023ESTD040D0XXXXXXXXX	Diagrammi di visibilità e velocità - Ramo 2	-	A0
5023ESTD041Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti Ramo 2	1:200	A3
5023ESTD042P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto Ramo 3 - Tav. 1 di 3	1:200	A0
5023ESTD043P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto Ramo 3 - Tav. 2 di 3	1:200	A0
5023ESTD044P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto Ramo 3 - Tav. 3 di 3	1:200	A0
5023ESTD045F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 3 - Tav. 1 di 3	1:200	A0
5023ESTD046F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 3 - Tav. 2 di 3	1:200	A0
5023ESTD047F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo 3 - Tav. 3 di 3	1:200	A0
5023ESTD048P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Ramo 3	1:500	A0
5023ESTD049D0XXXXXXXXX	Diagrammi di visibilità e velocità - Ramo 3	-	A0
5023ESTD050Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Ramo 3	1:200	A3
5023ESTD051P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Innesto su SS36	1:500	A0
5023ESTD052F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Innesto SS36	1:200/20	A0
5023ESTD053P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Innesto su SS36	1:500	A0
5023ESTD054D0XXXXXXXXX	Diagrammi di visibilità e velocità - Innesto su SS36	-	A0
5023ESTD055Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Innesto su SS36	1:200	A3
Viabilità complementare			
5023ESTD056P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo di collegamento R1-R2 - Tav. 1 di 4	1:200	A0
5023ESTD057P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo di collegamento R1-R2 - Tav. 2 di 4	1:200	A0
5023ESTD058P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo di collegamento R1-R2 - Tav. 3 di 4	1:200	A0
5023ESTD059P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Ramo di collegamento R1-R2 - Tav. 4 di 4	1:200	A0
5023ESTD060F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo di collegamento R1-R2 - Tav. 1 di 4	1:200/20	A0
5023ESTD061F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo di collegamento R1-R2 - Tav. 2 di 4	1:200/20	A0
5023ESTD062F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo di collegamento R1-R2 - Tav. 3 di 4	1:200/20	A0
5023ESTD063F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Ramo di collegamento R1-R2 - Tav. 4 di 4	1:200/20	A0
5023ESTD064P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Ramo di collegamento R1-R2	1:500	A0
5023ESTD065D0XXXXXXXXX	Diagrammi di visibilità e velocità - Ramo di collegamento R1-R2	-	A0
5023ESTD066Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Ramo di collegamento R1-R2	1:200	A3
5023ESTD067P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Rotatoria 1 e rami di innesto	1:200	A0
5023ESTD068P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Rotatoria 1 e rami di innesto	1:500	A0
5023ESTD069P0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Rotatoria 1 e rami di innesto	1:500/50	A0
5023ESTD070P0XXXXXXXXX	Planimetria di progetto - Rotatoria 2 e rami di innesto	1:500	A0
5023ESTD071P0XXXXXXXXX	Planimetria di tracciamento - Rotatoria 2 e rami di innesto	1:500	A0
5023ESTD072F0XXXXXXXXX	Profilo longitudinale altimetrico - Rotatoria 2 e rami di innesto	1:500/50	A0
5023ESTD073Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Rotatoria 1	1:200	A3
5023ESTD074Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Ramo innesto IR04 Rotatoria 1	1:200	A3
5023ESTD075Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Ramo innesto IR05 Rotatoria 1	1:200	A3
5023ESTD076Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Rotatoria 2	1:200	A3
5023ESTD077Z0XXXXXXXXX	Sezioni correnti - Ramo innesto IR06 Rotatoria 2	1:200	A3



5023ESTD078Z0XXXXXXA	Sezioni correnti - Ramo innesto IR07 Rotatoria 2	1:200	A3
5023ESTD079Z0XXXXXXA	Sezioni correnti - Ramo innesto IR08 Rotatoria 2	1:200	A3
5023ESTD080P0XXXXXXA	Planimetria di progetto - Stradello di manutenzione IR10	1:200	A0
5023ESTD081F0XXXXXXA	Profilo longitudinale altimetrico - Stradello di manutenzione IR10	1:200/20	A0
5023ESTD082P0XXXXXXA	Planimetria di tracciamento - Stradello di manutenzione IR10	1:200	A0
5023ESTD083Z0XXXXXXA	Sezioni trasversali correnti - Stradello di manutenzione IR10	1:200	A3
5023ESTD084P0XXXXXXA	Planimetria di progetto - Pista ciclopedonale PC01	1:200	A0
5023ESTD085F0XXXXXXA	Profilo longitudinale altimetrico - Pista ciclopedonale PC01	1:200/20	A0
5023ESTD086P0XXXXXXA	Planimetria di tracciamento - Pista ciclopedonale PC01	1:200	A0
5023ESTD087Z0XXXXXXA	Sezioni trasversali correnti - Pista ciclopedonale PC01	1:200	A3
5023ESTD088P0XXXXXXA	Planimetria di progetto - Pista ciclopedonale PC02	1:200	A0
5023ESTD089F0XXXXXXA	Profilo longitudinale altimetrico - Pista ciclopedonale PC02	1:200/20	A0
5023ESTD090P0XXXXXXA	Planimetria di tracciamento - Pista ciclopedonale PC02	1:200	A0
5023ESTD091Z0XXXXXXA	Sezioni trasversali correnti - Pista ciclopedonale PC02	1:200	A3
IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA			
Idrologia			
5023EIDR001R0XXXXXXA	Relazione idrologica-idraulica	-	A4
5023EIDR002P0XXXXXXA	Planimetria reticolo idrografico	1:5000	A0
5023EIDR003P0XXXXXXA	Planimetria identificazione bacini scolanti sistema	1:2000	A0
Idraulica di piattaforma			
5023EIDR004R0XXXXXXA	Relazione di invarianza idraulica	-	A4
5023EIDR005Z0XXXXXXA	Particolari costruttivi fossi non rivestiti al piede dei rilevati	1:20	A1
5023EIDR006Z0XXXXXXA	Particolari costruttivi fossi rivestiti in testa alle scarpate di trincea	1:20	A1-
5023EIDR007Z0XXXXXXA	Particolari costruttivi pozzetti e canaletta	VARIE	A1
5023EIDR008S0XXXXXXA	Sezioni tipologiche - posa condotta di drenaggio	1:50	A3
5023EIDR009S0XXXXXXA	Sezioni tipologiche - posa condotta di mandata in pressione	VARIE	A3
5023EIDR010Z0XXXXXXA	Schema a blocchi gestione acque di piattaforma	-	A1-
Asse principale A52			
5023EIDR011Z0XXXXXXA	Planimetria e profili di progetto del drenaggio di piattaforma - Asse Principale - Tratto G-L	VARIE	A0
5023EIDR012Z0XXXXXXA	Planimetria e profili di progetto del drenaggio di piattaforma - Asse Principale - Tratti F-G, H-I, J-K	VARIE	A0
5023EIDR013Z0XXXXXXA	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi drenaggio di piattaforma - asse principale	1:50	A0
Rami di svincolo			
5023EIDR014Z0XXXXXXA	Planimetria e profilo di progetto del drenaggio di piattaforma - Ramo 1 - Tratti M-T, N-O, P-Q, R-S	VARIE	A0
5023EIDR015Z0XXXXXXA	Planimetria e profilo di progetto del drenaggio di piattaforma - Ramo 1 - Tratto AA-M.1	VARIE	A0
5023EIDR016Z0XXXXXXA	Planimetria e profilo di progetto del drenaggio di piattaforma - Ramo 1 - Tratto AA-M.2	VARIE	A0
5023EIDR017Z0XXXXXXA	Planimetria e profilo di progetto del drenaggio di piattaforma - Ramo 1 - Tratto BA-BG, BB-BC, BD-BG, BE-BF	VARIE	A0
5023EIDR018P0XXXXXXA	Planimetria di progetto del drenaggio di piattaforma - Ramo 2	1:500	A1-
5023EIDR019P0XXXXXXA	Planimetria e profilo di progetto del drenaggio di piattaforma - Ramo 3	1:500	A1-
5023EIDR020Z0XXXXXXA	Planimetria e profilo di progetto del drenaggio di piattaforma - Ramo 3 - Tratto E-G	VARIE	A0-
5024EIDR021Z1XXXXXXA	Sezioni tipologiche drenaggio acque di piattaforma rami di svincolo - Tav. 1 di 3	VARIE	A0
5023EIDR022Z0XXXXXXA	Sezioni tipologiche drenaggio acque di piattaforma rami di svincolo - Tav. 2 di 3	1:50	A1
5023EIDR023Z0XXXXXXA	Sezioni tipologiche drenaggio acque di piattaforma rami di svincolo - Tav. 3 di 3	VARIE	A1-
5023EIDR024Z0XXXXXXA	Planimetria e profili di progetto del drenaggio di piattaforma - SS36 - Tratti CA-CB e CC-CD	VARIE	A0-
Viabilità complementare			
5023EIDR025Z0XXXXXXA	Planimetria e profilo di progetto del drenaggio di piattaforma - Rotatoria R2 - Tratti A-B, C-D	VARIE	A0
5024EIDR026P0XXXXXXA	Planimetria e profilo di progetto del drenaggio di piattaforma - Ramo 4	1:1000	A1
5023EIDR027Z0XXXXXXA	Sezioni tipologiche drenaggio acque di piattaforma viabilità complementare	1:50	A1-
Presidi Idraulici			
5023EIDR028Z0XXXXXXA	Vasca di laminazione e infiltrazione TD1 - Planimetria, sezioni e particolari	VARIE	A0
5023EIDR029Z0XXXXXXA	Vasca di laminazione e infiltrazione TD2 - Planimetria, sezioni e particolari	VARIE	A0
5023EIDR030P0XXXXXXA	Vasca di laminazione e infiltrazione VV1 - Invaso a cielo aperto - Planimetria	1:200	A0
5023EIDR031S0XXXXXXA	Vasca di laminazione e infiltrazione VV1 - Invaso a cielo aperto - Sezioni	1:200	A0
5023EIDR032S0XXXXXXA	Vasca di laminazione e infiltrazione VV1 - Invaso a cielo aperto - Sezioni tipologiche	1:200	A1
5023EIDR033Z0XXXXXXA	Vasca di prima pioggia PP1 e di stoccaggio sversamenti accidentali	VARIE	A0
5023EIDR034P0XXXXXXA	Vasca di laminazione e infiltrazione VV2, vasca di prima pioggia PP2 e di stoccaggio sversamenti accidentali - Planimetria e profilo	VARIE	A0
5023EIDR035S0XXXXXXA	Vasca di laminazione e infiltrazione VV2, vasca di prima pioggia PP2 e di stoccaggio sversamenti accidentali - Sezioni	1:50	A0
5023EIDR036Z0XXXXXXA	Vasca di laminazione e infiltrazione VV3 - Planimetria e Sezioni	VARIE	A0-
5023EIDR037Z0XXXXXXA	Stazione di pompaggio SP1 e vasca di prima pioggia PP3 - Planimetria, sezioni e particolari	VARIE	A0-
5023EIDR038Z0XXXXXXA	Pozzetto di misura qualità e vasca di stoccaggio sversamenti accidentali - tipologico	VARIE	A1
5023EIDR039Z0XXXXXXA	Opere per contrastare le esondazioni da parte del fiume Lambro	VARIE	A1
STR - PARTE STRUTTURALE E GEOTECNICA			
Galleria artificiale - GA01			
5023ESTR001Z0XXGA01XA	Planimetria di inquadramento	1:500	A0+
5023ESTR003S0XXGA01XA	Sezione tipo e dettagli costruttivi	1:50	A1
5023ESTR005P0XXGA01XA	Pianta scavi e sezioni - Tav. 1 di 4	1:100	A0+
5023ESTR006P0XXGA01XA	Pianta scavi e sezioni - Tav. 2 di 4	1:100	A0+
5023ESTR007P0XXGA01XA	Pianta scavi e sezioni - Tav. 3 di 4	1:100	A0+
5023ESTR008P0XXGA01XA	Pianta scavi e sezioni - Tav. 4 di 4	1:100	A0+
5023ESTR009D0XXGA01XA	Pianta scavi, dettagli	1:100	A1
5023ESTR010T0XXGA01XA	Tracciamento - Tav. 1 di 4	1:100	A0+
5023ESTR011T0XXGA01XA	Tracciamento - Tav. 2 di 4	1:100	A0+
5023ESTR012T0XXGA01XA	Tracciamento - Tav. 3 di 4	1:100	A0+
5023ESTR013T0XXGA01XA	Tracciamento - Tav. 4 di 4	1:100	A0+
5023ESTR016F0XXGA01XA	Diaframmi, sviluppata lato dx - Tav. 1 di 4	1:50	A0+
5023ESTR017F0XXGA01XA	Diaframmi, sviluppata lato dx - Tav. 2 di 4	1:50	A0+
5023ESTR018F0XXGA01XA	Diaframmi, sviluppata lato dx - Tav. 3 di 4	1:50	A0+
5023ESTR019F0XXGA01XA	Diaframmi, sviluppata lato dx - Tav. 4 di 4	1:50	A0+
5023ESTR020F0XXGA01XA	Diaframmi, sviluppata lato sx - Tav. 1 di 4	1:50	A0



5023ESTR021F0XXGA01XA	Diaframmi, sviluppata lato sx - Tav. 2 di 4	1:50	A0+
5023ESTR022F0XXGA01XA	Diaframmi, sviluppata lato sx - Tav. 3 di 4	1:50	A0+
5023ESTR023F0XXGA01XA	Diaframmi, sviluppata lato sx - Tav. 4 di 4	1:50	A0+
5023ESTR026D0XXGA01XA	Diaframmi, armatura - Tav. 1 di 2	1:50	A3
5023ESTR027D0XXGA01XA	Diaframmi, armatura - Tav. 2 di 2	1:50	A3
5023ESTR030P0XXGA01XA	Imbocco lato Est: prospetti, planimetria e dettagli	VARIE	A0
5023ESTR031P0XXGA01XA	Imbocco lato Ovest: prospetti, planimetria e dettagli	VARIE	A0
5023ESTR032D0XXGA01XA	Soletta copertura, carpenteria - Tav. 1 di 4	1:100	A0+
5023ESTR033D0XXGA01XA	Soletta copertura, carpenteria - Tav. 2 di 4	1:100	A0+
5023ESTR034D0XXGA01XA	Soletta copertura, carpenteria - Tav. 3 di 4	1:100	A0+
5023ESTR035D0XXGA01XA	Soletta copertura, carpenteria - Tav. 4 di 4	1:100	A0+
5023ESTR036D0XXGA01XA	Soletta copertura, armatura - Tav. 1 di 4	1:50	A1
5023ESTR037D0XXGA01XA	Soletta copertura, armatura - Tav. 2 di 4	1:50	A1
5023ESTR038D0XXGA01XA	Soletta copertura, armatura - Tav. 3 di 4	1:50	A0+
5023ESTR039D0XXGA01XA	Soletta copertura, armatura - Tav. 4 di 4	1:50	A1
5023ESTR040D0XXGA01XA	Solettone di fondo, carpenteria pianta - Tav. 1 di 4	1:100	A0+
5023ESTR041D0XXGA01XA	Solettone di fondo, carpenteria pianta - Tav. 2 di 4	1:100	A0+
5023ESTR042D0XXGA01XA	Solettone di fondo, carpenteria pianta - Tav. 3 di 4	1:100	A0+
5023ESTR043D0XXGA01XA	Solettone di fondo, carpenteria pianta - Tav. 4 di 4	1:100	A0+
5023ESTR044D0XXGA01XA	Solettone di fondo, armatura in sezione - Tav. 1 di 2	1:50	A1
5023ESTR045D0XXGA01XA	Solettone di fondo, armatura in sezione - Tav. 2 di 2	1:50	A1
5023ESTR046D0XXGA01XA	Solettone di fondo, armatura in pianta - Tav. 1 di 4	1:50	A1
5023ESTR047D0XXGA01XA	Solettone di fondo, armatura in pianta - Tav. 2 di 4	1:50	A1
5023ESTR048D0XXGA01XA	Solettone di fondo, armatura in pianta - Tav. 3 di 4	1:50	A0+
5023ESTR049D0XXGA01XA	Solettone di fondo, armatura in pianta - Tav. 4 di 4	1:50	A1
5023ESTR050D0XXGA01XA	Contropareti, carpenteria	1:10	A1
5023ESTR052D0XXGA01XA	Contropareti, armatura	1:10	A0
5023ESTR054P0XXGA01XA	Planimetria di inquadramento, Fase 1	1:100	A0+
5023ESTR055P0XXGA01XA	Planimetria di inquadramento, Fase 2	1:100	A0+
5023ESTR056P0XXGA01XA	Planimetria di inquadramento, Fase 3	1:100	A0
5023ESTR057P0XXGA01XA	Planimetria di inquadramento, Fase 4	1:100	A0
5023ESTR058P0XXGA01XA	Planimetria di inquadramento, Fase 5	1:100	A0
5023ESTR059R0XXGA01XA	Relazione geotecnica e di calcolo dei diaframmi	-	A4
Diaframmi lato sx galleria - MU01 e MU02			
5023ESTR062P0XXMU01XA	Muro lato sx - Planimetria di inquadramento	1:100	A1
5023ESTR066P0XXMU02XA	Muro lato dx - Planimetria di inquadramento	1:100	A0
Diaframmi tratto B galleria - MU03 e MU04			
5023ESTR068D0XXMU03XA	Diaframma lato sx - Carpenteria	1:50	A0
5023ESTR072D0XXMU04XA	Diaframma lato dx - Carpenteria	1:50	A0
Muro di sostegno - ampliamento carreggiata nord - MU05			
5023ESTR076P0XXMU05XA	Planimetria di inquadramento	1:500	A0
5023ESTR077P0XXMU05XA	Planimetria di inquadramento, sezione tipo	1:50	A1
5023ESTR079T0XXMU05XA	Pianta scavi e tracciamento	1:100	A0
5023ESTR082F0XXMU05XA	Diaframmi, sviluppata - Tav. 1 di 2	1:50	A0
5023ESTR083F0XXMU05XA	Diaframmi, sviluppata - Tav. 2 di 2	1:50	A0
5023ESTR084D0XXMU05XA	Diaframmi, particolari costruttivi	1:20	A1
5023ESTR085D0XXMU05XA	Pannelli prefabbricati, sviluppata e dettagli costruttivi - Tav. 1 di 2	1:50	A0
5023ESTR086D0XXMU05XA	Pannelli prefabbricati, sviluppata e dettagli costruttivi - Tav. 1 di 2	1:10	A1
5023ESTR087D0XXMU05XA	Particolari costruttivi	1:50	A1
5023ESTR088R0XXMU05XA	Relazione geotecnica e di calcolo dei diaframmi	-	A4
Trincea tratto B galleria - TR02			
5023ESTR089P0XXTR02XA	Planimetria di inquadramento	1:500	A0
5023ESTR090D0XXTR02XA	Sezione tipo e dettagli costruttivi	VARIE	A0
5023ESTR091T0XXTR02XA	Pianta scavi e tracciamento	1:100	A0
5023ESTR092D0XXTR02XA	Pianta cordoli e particolari costruttivi	VARIE	A0
5023ESTR094D0XXTR02XA	Diaframmi, armatura - Tav. 1 di 2	1:50	A1
5023ESTR095D0XXTR02XA	Diaframmi, armatura - Tav. 2 di 2	1:50	A1
5023ESTR096D0XXTR02XA	Diaframmi, particolari costruttivi	1:20	A1
5023ESTR097D0XXTR02XA	Solettone di fondo, carpenteria pianta	1:100	A0
5023ESTR098D0XXTR02XA	Solettone di fondo, armatura - Tav. 1 di 2	1:100	A1
5023ESTR099D0XXTR02XA	Solettone di fondo, armatura - Tav. 2 di 2	1:100	A1
5023ESTR100D0XXTR02XA	Contropareti, carpenteria e armatura - Tav. 1 di 2	1:10	A1
5023ESTR101D0XXTR02XA	Contropareti, carpenteria e armatura - Tav. 2 di 2	1:10	A0
5023ESTR102R0XXTR02XA	Relazione di calcolo interfaccia galleria San Rocco	-	A4
5023ESTR142D0XXTR02XA	Armatura soletta - sezioni trasversali - Tav. 1 di 2		
5023ESTR143D0XXTR02XA	Armatura soletta - sezioni trasversali - Tav. 2 di 2		
5023ESTR144D0XXTR02XA	Armatura soletta - pianta - Tav. 1 di 2		
5023ESTR145D0XXTR02XA	Armatura soletta - pianta - Tav. 2 di 2		
5023ESTR146D0XXTR02XA	Soletta e muro - zona interferenza con galleria esistente		
5023ESTR147D0XXTR02XA	Fasi di realizzazione dell'intervento		
Trincea asse principale - TR06			
5023ESTR105D0XXTR06XA	Pianta cordoli, tiranti e particolari costruttivi	1:50	A0
5023ESTR106T0XXTR06XA	Pianta scavi e tracciamento	VARIE	A0
5023ESTR107F0XXTR06XA	Sviluppata	1:50	A0
5023ESTR108D0XXTR06XA	Armatura cordolo	1:10	A1
Argine - TR01			
5023ESTR109R0XXTR01XA	Relazione di calcolo argine	-	A4
Opere strutturali per la barriera antiesondazione - GA01			
5023ESTR110P0XXGA01XA	Planimetria di inquadramento	VARIE	A0
5023ESTR111P0XXGA01XA	Struttura barriera antiesondazione - carpenteria e armatura	1:50	A0
5023ESTR112S0XXGA01XA	Solettone di fondo - armatura in pianta	1:50	A1



Opere di sostegno provvisorie			
5023ESTR113R0XXXXXXA	Relazione di calcolo - opere di sostegno provvisorie - vasche di laminazione e di infiltrazione	-	A4
Portali di segnaletica verticale			
5023ESTR115Z0XXXXXXA	Planimetrie con ubicazione dei portali	-	A1
Portale a bandiera tipo C - PO200			
5023ESTR116R0XXXXXXA	Relazione di calcolo portali a bandiera	-	A4
5023ESTR117D0XXXXXXA	Carpenteria e armature portale a bandiera - tav. 1 di 2	VARIE	A0+
5023ESTR118D0XXXXXXA	Carpenteria e armature portale a bandiera - tav. 2 di 2	VARIE	A0+
5023ESTR119D0XXXXXXA	Carpenteria e armature di fondazione portale a bandiera - tav. 1 di 2	1:20	A0
5023ESTR120D0XXXXXXA	Carpenteria e armature di fondazione portale a bandiera - tav. 2 di 2	1:20	A0
Portale a monopalo tipo C - PO201			
5023ESTR121R0XXXXXXA	Relazione di calcolo portali a monopalo	-	A4
5023ESTR122D0XXXXXXA	Carpenteria e armature portale a monopalo - tav. 1 di 2	VARIE	A1+
5023ESTR123D0XXXXXXA	Carpenteria e armature portale a monopalo - tav. 2 di 2	VARIE	A1
5023ESTR124D0XXXXXXA	Carpenteria e armature di fondazione portale a monopalo	1:20	A0
Portale a bandiera tipo A - PO202			
5023ESTR125R0XXXXXXA	Relazione di calcolo portali a bandiera	-	A4
5023ESTR126D0XXXXXXA	Carpenteria e armature portale a bandiera - tav. 1 di 2	VARIE	A0+
5023ESTR127D0XXXXXXA	Carpenteria e armature portale a bandiera - tav. 2 di 2	VARIE	A0
5023ESTR128D0XXXXXXA	Carpenteria e armature di fondazione portale a bandiera	1:20	A0
Portale a monopalo tipo C - PO203			
5023ESTR129R0XXXXXXA	Relazione di calcolo portali a monopalo	-	A4
5023ESTR130D0XXXXXXA	Carpenteria e armature portale a monopalo - tav. 1 di 2	VARIE	A1+
5023ESTR131D0XXXXXXA	Carpenteria e armature portale a monopalo - tav. 2 di 2	VARIE	A1
5023ESTR132D0XXXXXXA	Carpenteria e armature di fondazione portale a monopalo	1:20	A0
Barriera acustica			
5023ESTR133P0XXXXXXA	Planimetria di inquadramento barriere acustiche con fondazioni proprie	-	A1
5023ESTR134D0XXXXXXA	BA02 - Fondazioni proprie - Carpenterie e armature pali - Tav. 1 di 2	-	A1+
5023ESTR135D0XXXXXXA	BA02 - Fondazioni proprie - Armatura Conci - Tav. 2 di 2	-	A0
5023ESTR136D0XXXXXXA	BA03 - Fondazioni proprie - Carpenterie e armature pali - Tav. 1 di 3	-	A1+
5023ESTR137D0XXXXXXA	BA03 - Fondazioni proprie - Armatura Conci - Tav. 2 di 3	-	A0+
5023ESTR138D0XXXXXXA	BA03 - Fondazioni proprie - Armatura Conci - Tav. 3 di 3	-	A0+
5023ESTR139R0XXXXXXA	Relazione di calcolo	-	A4
Opere di fondazione impianti di illuminazione			
5023ESTR140R0XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo fondazioni e ancoraggi	-	A4
5023ESTR141D0XXXXXXA	Dettagli fondazioni e ancoraggi dei tipologici dei pali di illuminazione	VARIE	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA			
5023ESRS001R0XXXXXXA	Relazione tecnica barriere di sicurezza e segnaletica	-	A4
Barriere di sicurezza			
5023ESRS002P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 1 di 13	1:500	A0
5023ESRS003P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 2 di 13	1:500	A0
5023ESRS004P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 3 di 13	1:500	A0
5023ESRS005P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 4 di 13	1:500	A0
5023ESRS006P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 5 di 13	1:500	A0
5023ESRS007P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 6 di 13	1:500	A0
5023ESRS008P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 7 di 13	1:500	A0
5023ESRS009P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 8 di 13	1:500	A0
5023ESRS010P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 9 di 13	1:500	A0
5023ESRS011P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 10 di 13	1:500	A0
5023ESRS012P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 11 di 13	1:500	A0
5023ESRS013P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 12 di 13	1:500	A0
5023ESRS014P0XXXXXXA	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 13 di 13	1:500	A0
5023ESRS015D0XXXXXXA	Particolari e dettagli costruttivi barriere di sicurezza - Tav. 1 di 2	VARIE	A0
5023ESRS016D0XXXXXXA	Particolari e dettagli costruttivi barriere di sicurezza - Tav. 2 di 2	VARIE	A0
Segnaletica verticale e orizzontale			
5023ESRS017P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 1 di 13	1:500	A0
5023ESRS018P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 2 di 13	1:500	A0
5023ESRS019P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 3 di 13	1:500	A0
5023ESRS020P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 4 di 13	1:500	A0
5023ESRS021P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 5 di 13	1:500	A0
5023ESRS022P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 6 di 13	1:500	A0
5023ESRS023P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 7 di 13	1:500	A0
5023ESRS024P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 8 di 13	1:500	A0
5023ESRS025P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 9 di 13	1:500	A0
5023ESRS026P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 10 di 13	1:500	A0
5023ESRS027P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 11 di 13	1:500	A0
5023ESRS028P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 12 di 13	1:500	A0
5023ESRS029P0XXXXXXA	Planimetria segnaletica verticale ed orizzontale - Tav. 13 di 13	1:500	A0
5023ESRS030D0XXXXXXA	Particolari e dettagli costruttivi segnaletica verticale ed orizzontale	VARIE	A0
IMP - IMPIANTI			
5023EIMP001R0XXXXXXA	Relazione impianti elettrici	-	A4
5023EIMP002R0XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo impianti elettrici	-	A4
5023EIMP003R0XXXXXXA	Relazione tecnica di calcolo illuminotecnico	-	A4
5023EIMP004P0XXXXXXA	Planimetria sezioni tipologiche	-	A0+
5023EIMP005P0XXXXXXA	Planimetria Classificazione stradale	-	A0
Asse principale A52			
5023EIMP006P0XXTR06XA	Planimetria di progetto centri luminosi - Raccordo e allargamento carreggiata nord	1:500	A0+
5023EIMP007P0XXTR06XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici- Raccordo e allargamento carreggiata nord	1:500	4A0
5023EIMP008P0XXTR06XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici di servizio - Raccordo e allargamento carreggiata nord	1:500	4A0
Rami di svincolo			
5023EIMP009P0XXTR01XA	Planimetria di progetto centri luminosi - Ramo 1	1:500	A0



5023EIMP010P0XXTR04XA	Planimetria di progetto centri luminosi - Ramo 2	1:500	A0
5023EIMP011P0XXTR05XA	Planimetria di progetto centri luminosi - Ramo 3	1:500	A0
5023EIMP012P0XXTR09XA	Planimetria di progetto centri luminosi - Ramo SS36	1:500	A0
5023EIMP013P0XXTR01XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Ramo 1	1:500	4A0
5023EIMP014P0XXTR04XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Ramo 2	1:500	4A0
5023EIMP015P0XXTR05XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Ramo 3	1:500	A0+
5023EIMP016P0XXTR09XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Ramo SS36	1:500	A0+
5023EIMP017P0XXTR01XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici di servizio - Ramo 1	-	A0
Viabilità complementare			
5023EIMP018P0XXIR03XA	Planimetria di progetto centri luminosi - Ramo 4 e Rotatorie	1:500	4A0
5023EIMP019P0XXIR03XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Ramo 4 e Rotatorie	1:500	A0
Galleria			
5023EIMP020P0XXGA01XA	Planimetria di progetto centri luminosi - Galleria Metodo - Tav. 1 di 2	1:500	4A0
5023EIMP021P0XXGA01XA	Planimetria di progetto centri luminosi - Galleria Metodo - Tav. 2 di 2	1:500	4A0
5023EIMP022P0XXXXXXXA	Planimetria di progetto centri luminosi - Galleria ferroviaria	1:500	A0+
5023EIMP023P0XXGA01XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Imbocco Galleria Metodo	1:500	A0+
5023EIMP024P0XXGA01XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Galleria Metodo - Tav. 1 di 2	1:500	4A0
5023EIMP025P0XXGA01XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Galleria Metodo - Tav. 2 di 2	1:500	4A0
5023EIMP026P0XXGA02XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Galleria ferroviaria	1:500	A0
5023EIMP027P0XXGA01XA	Planimetria di progetto - Punto di fornitura energia e posizionamento quadri elettrici	1:100	A0
5023EIMP028P0XXGA01XA	Planimetria di progetto impianti tecnologici - Manufatti elettrici galleria metodo	1:25	A0+
5023EIMP029Z0XXGA01XA	Schema di principio impianti elettrici - Galleria Metodo	-	A1
5023EIMP030Z0XXGA01XA	Schema di principio impianti speciali - Galleria Metodo	-	A1+
Schemi Unifilari			
5023EIMP031Z0XXTR01XA	Schema unifilari quadri elettrici Ramo 1	-	A3
5023EIMP032Z0XXXXXXXA	Schema unifilari quadri elettrici Ramo 2 e 3	-	A3
5023EIMP033Z0XXXXXXXA	Schema unifilari quadri elettrici Ramo 4	-	A3
5023EIMP034Z0XXXXXXXA	Schema unifilari quadri elettrici Ramo SS36	-	A3
5023EIMP035Z0XXXXXXXA	Schema unifilari quadri elettrici Servizi Fornitura S1	-	A3
5023EIMP036Z0XXXXXXXA	Schema unifilari quadri elettrici Servizi Fornitura S2	-	A3
5023EIMP037Z0XXXXXXXA	Schema unifilari quadri elettrici Servizi Fornitura S3	-	A3
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI			
5023EINT001R0XXXXXXXA	Relazione descrittiva delle interferenze	-	A4
5023EINT002P0XXXXXXXA	Planimetria censimento interferenze - Tavola 1 di 5	1:1000	A0
5023EINT003P0XXXXXXXA	Planimetria censimento interferenze - Tavola 2 di 5	1:1000	A0
5023EINT004P0XXXXXXXA	Planimetria censimento interferenze - Tavola 3 di 5	1:1000	A0
5023EINT005P0XXXXXXXA	Planimetria censimento interferenze - Tavola 4 di 5	1:1000	A0
5023EINT006P0XXXXXXXA	Planimetria censimento interferenze - Tavola 5 di 5	1:2000	A0
5023EINT007R0XXXXXXXA	Schede risoluzione interferenze	-	A4
5023EINT008P0XXXXXXXA	Fasi risoluzione interferenza reti fognarie Via Gentili	VARIE	A0
5023EINT009Z0XXXXXXXA	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi risoluzione interferenza reti fognarie via Gentili	VARIE	A0
5023EINT010Z0XXXXXXXA	Impianto di sollevamento rete fognaria via Gentili	-	A0
5023EINT011P0XXXXXXXA	Planimetria risoluzione interferenze sifone A52	VARIE	A0
5023EINT012S0XXXXXXXA	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi risoluzione interferenza reti fognarie sifone A52	VARIE	A0
ESP - ESPROPRI			
5023EESP001P0XXXXXXXA	Planimetria espropri, servitù e occupazioni temporanee	1:2500	A0+
5023EESP002E0XXXXXXXA	Elenco ditte	-	A4
AMB - AMBIENTE			
Mitigazioni Acustiche			
5023EAMB002R0XXXXXXXA	Relazione illustrativa barriere antirumore	-	A4
5023EAMB003Z0XXXXXXXA	Planimetria di inquadramento	1:500	A0
Opere a Verde			
5023EAMB005R0XXXXXXXA	Relazione generale	-	A4
5023EAMB006P0XXXXXXXA	Planimetria generale	-	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA e KCL - CANTIERIZZAZIONE			
5023ESIC001R0XXXXXXXA	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-	A4
5023ESIC002K0XXXXXXXA	Allegato 1: Cronoprogramma	-	A0
5023ESIC003E0XXXXXXXA	Allegato 2: Costi della sicurezza	-	A4
5023ESIC004R0XXXXXXXA	Allegato 3: Principi generali di organizzazione del cantiere	-	A4
5023ESIC005R0XXXXXXXA	Allegato 4: Procedure speciali	-	A4
5023ESIC006R0XXXXXXXA	Allegato 5: Attività con particolari rischi interferenziali	-	A4
5023ESIC007P0XXXXXXXA	Allegato 6.1: Cantierizzazioni A52 Carr. Nord Tav. 1/2	VARIE	A0+
5023ESIC008P0XXXXXXXA	Allegato 6.2: Cantierizzazioni A52 Carr. Nord Tav. 2/2	VARIE	A0+
5023ESIC009P0XXXXXXXA	Allegato 6.3: Cantierizzazione vasche di prima pioggia - Svincolo Borgazzi	VARIE	A0+
5023ESIC010P0XXXXXXXA	Allegato 6.4: Cantierizzazioni su viabilità locale per micropali e cavedi impiantistici	VARIE	A0+
5023ESIC011P0XXXXXXXA	Allegato 6.5: Fasi realizzazione copertura galleria	VARIE	A0+
5023ESIC012P0XXXXXXXA	Allegato 7: Planimetria campo base - campi operativi	VARIE	A0+
5023ESIC013R0XXXXXXXA	Allegato 8: Fascicolo tecnico dell'opera	-	A4



hh) Monitoraggio dinamico manufatti

Oggetto

**REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI SENSORI A FIBRA OTTICA
PER IL MONITORAGGIO DEL VIADOTTO DEI PARCHI**

CUP:

D46G22000180001



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE				
1	4131EGEN001E0XXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	4131EGEN002R0XXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	4131EGEN003K0XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
4	4131EGEN004K0XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
5	4131EGEN005K0XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Criteri d'offerta	-	A4
6	4131EGEN006K0XXXXXXA	Stima del Servizio e Stima incidenza Manodopera	-	A4
IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI				
Planimetrie - Stato attuale - Progetto - Sezioni tipo				
6	4131EIMP001Z0B0VIXXA	Viadotto dei Parchi - Schema logico sistema di sensori a fibra ottica	Varie	A1
SIC - SICUREZZA				
Sicurezza				
7	4131ESIC001R0B0VIXXA	DUVRI	-	A4



hh) Monitoraggio dinamico manufatti

Oggetto

APPALTO INTEGRATO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E
REALIZZAZIONE INTERVENTO DI FORNITURA E POSA IN OPERA
SISTEMA DI MONITORAGGIO OPERE D'ARTE

CUP:

D46G22000180001



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE				
1	4131FGEN001E0XXXXXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	4131FGEN002R0XXXXXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	4131FGEN003C0XXXXXXXXXA	Inquadramento degli interventi	1:75000	A1a
4	4131FGEN004E0XXXXXXXXXA	Computo metrico	-	A4
5	4131FGEN005E0XXXXXXXXXA	Computo metrico estimativo	-	A4
6	4131FGEN006E0XXXXXXXXXA	Elenco prezzi unitari	-	A4
7	4131FGEN007E0XXXXXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
8	4131FGEN008E0XXXXXXXXXA	Quadro economico	-	A4
9	4131FGEN009K0XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
10	4131FGEN010K0XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
11	4131FGEN011K0XXXXXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Criteri di offerta	-	A4
12	4131FGEN012E0XXXXXXXXXA	Quadro incidenza manodopera	-	A4
IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI				
Planimetrie - Stato attuale - Progetto - Sezioni tipo				
13	4131FIMP001Z0H0VI05XA	Ponte sul fiume Ticino - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A1a
14	4131FIMP002Z0L2VI09XA	Ponte sul fiume Po - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A0
15	4131FIMP003Z0P0VI13XA	Ponte sul torrente Scrivia - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A0
16	4131FIMP004Z0B1VI07XA	Viadotto Forlanini - Via Nord - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A0a
17	4131FIMP005Z0B2VI08XA	Viadotto Forlanini - Via Sud - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A0a
18	4131FIMP006Z0B1VI06XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M1 - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A1
19	4131FIMP007Z0B1CV01XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M2 - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A1
20	4131FIMP008Z0B1CV02XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M3 - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A1a
21	4131FIMP009Z0B2VI05XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M4 - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A1
22	4131FIMP010Z0B1CV03XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M5 - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A1a
23	4131FIMP011Z0B1CV04XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M6 - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A1a
24	4131FIMP012Z0A2VI16XA	Nodo viario di piazza Maggi - Viadotto La Spezia - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A0
25	4131FIMP013Z0A2VI16XA	Nodo viario di piazza Maggi - Viadotto Schiavoni - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A0
26	4131FIMP014Z0R0VI15XA	Viadotto Tortona - Schema sistema di monitoraggio statico e dinamico	Varie	A0
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
SICUREZZA				
27	4131FSIC001R0XXXXXXXXXA	Prime indicazioni sicurezza	-	A4



hh) Monitoraggio dinamico manufatti

Oggetto

APPALTO INTEGRATO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E
APPALTO DI SERVIZI PER REALIZZAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DI UN
GEMELLO DIGITALE DELLA STRUTTURA DI ALCUNI PONTI E VIADOTTI

CUP:

D46G22000180001



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE				
1	4131EGEN001E0XXXXXXA	Elenco elaborati	-	A4
2	4131EGEN002R0XXXXXXA	Relazione generale	-	A4
3	4131EGEN003C0XXXXXXA	Inquadramento delle opere oggetto di studio	1:75000	A1a
4	4131EGEN004K0XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Generali	-	A4
5	4131EGEN005K0XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
6	4131EGEN006K0XXXXXXA	Capitolato speciale d'appalto - Criteri di offerta	-	A4
7	4131EGEN007E0XXXXXXA	Stima del Servizio	-	A4
IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI				
Planimetrie - Stato attuale - Progetto - Sezioni tipo				
8	4131EIMP001Z0H0VI05XA	Ponte sul fiume Ticino - Stato di fatto manufatto	Varie	A1a
9	4131EIMP002Z0L2VI09XA	Ponte sul fiume Po - Stato di fatto manufatto	Varie	A0
10	4131EIMP003Z0P0VI13XA	Ponte sul torrente Scrivia - Stato di fatto manufatto	Varie	A0
11	4131EIMP004Z0B1VI07XA	Viadotto Forlanini - Via Nord - Stato di fatto manufatto	Varie	A0a
12	4131EIMP005Z0B2VI08XA	Viadotto Forlanini - Via Sud - Stato di fatto manufatto	Varie	A0a
13	4131EIMP006Z0B1VI06XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M1 - Stato di fatto manufatto	Varie	A1
14	4131EIMP007Z0B1CV01XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M2 - Stato di fatto manufatto	Varie	A1
15	4131EIMP008Z0B1CV02XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M3 - Stato di fatto manufatto	Varie	A1a
16	4131EIMP009Z0B2VI05XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M4 - Stato di fatto manufatto	Varie	A1
17	4131EIMP010Z0B1CV03XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M5 - Stato di fatto manufatto	Varie	A1a
18	4131EIMP011Z0B1CV04XA	Nodo della Ghisolfia - Manufatto M6 - Stato di fatto manufatto	Varie	A1a
19	4131EIMP012Z0A2VI16XA	Nodo viario di piazza Maggi - Viadotto La Spezia - Stato di fatto manufatto	Varie	A0
20	4131EIMP013Z0A2VI16XA	Nodo viario di piazza Maggi - Viadotto Schiavoni - Stato di fatto manufatto	Varie	A0
21	4131EIMP014Z0R0VI15XA	Viadotto Tortona - Stato di fatto manufatto	Varie	A0



ii) Realizzazione aree distributori idrogeno autotrazione

Oggetto

NUOVE STAZIONI DI RIFORNIMENTO AD IDROGENO PER AUTOTRAZIONE

CUP:



Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
GEN - PARTE GENERALE				
INQUADRAMENTO GENERALE DELL'INTERVENTO				
1	4130DGEN001E0XXXXXXC	Elenco elaborati	-	A4
2	4130DGEN002R0XXXXXXB	Relazione generale	-	A4
3	4130DGEN004C0XXXXXXB	Corografia di inquadramento	1:20.000	A0
4	4130DGEN006R0XXXXXXA	Relazione di ottemperanza	-	A4
Area di servizio Rho Ovest				
5	4130DGEN007C0A2XXXXXB	Fotopiano stato di fatto e di progetto - Rho Ovest	1:1000	A0
6	4130DGEN008P0A2XXXXXB	Planimetrie WBS - Rho Ovest	1:500	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
7	4130DGEN009C0G2XXXXXB	Fotopiano stato di fatto e di progetto - Carugate Ovest	1:1000	A0
8	4130DGEN010P0G2XXXXXB	Planimetrie WBS - Carugate Ovest	1:500	A0
Area di servizio Carugate Est				
9	4130DGEN011C0G1XXXXXB	Fotopiano stato di fatto e di progetto - Carugate Est	1:1000	A0
10	4130DGEN012P0G1XXXXXB	Planimetrie WBS - Carugate Est	1:500	A0
Aree di servizio Tortona Ovest				
11	4130DGEN013C0R2XXXXXB	Fotopiano stato di fatto e di progetto - Tortona Ovest	1:1000	A0
12	4130DGEN014P0R2XXXXXB	Planimetrie WBS - Tortona Ovest	1:500	A0
Aree di servizio Tortona Est				
13	4130DGEN015C0R1XXXXXB	Fotopiano stato di fatto e di progetto - Tortona Est	1:1000	A0
14	4130DGEN016P0R1XXXXXB	Planimetrie WBS - Tortona Est	1:500	A0
DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA				
15	4130DGEN017K0XXXXXXB	Capitolato speciale - norme generali	-	A4
16	4130DGEN018E0XXXXXXC	Computo metrico	-	A4
17	4130DGEN019E0XXXXXXD	Computo metrico estimativo	-	A4
18	4130DGEN020E0XXXXXXC	Elenco prezzi unitari	-	A4
19	4130DGEN021E0XXXXXXA	Analisi prezzi	-	A4
20	4130DGEN022E0XXXXXXB	Quadro Economico	-	A4
21	4130DGEN023E0XXXXXXC	Lista lavorazione e forniture	-	A4
22	4130DGEN024E0XXXXXXC	Piano di manutenzione dell'opera	-	A4
23	4130DGEN025E0XXXXXXC	Quadro incidenza manodopera	-	A4
24	4130DGEN026K0XXXXXXB	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici - Opere civili	-	A4
25	4130DGEN027R0XXXXXXA	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici - Impiantistica elettrica	-	A4
26	4130DGEN028K0XXXXXXB	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici - Impiantistica meccanica	-	A4
27	4130DGEN029K0XXXXXXB	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici - Criteri minimi ambientali	-	A4
TOP - RILIEVI				
28	4130DTOP001R0XXXXXXA	Relazione topografica	-	A4
Area di servizio Rho Ovest				
29	4130DTOP002P0A2XXXXXB	Planimetria dello stato di fatto - Rho Ovest	1:500	A0
Aree di servizio Carugate Est e Ovest				
30	4130DTOP003P0G0XXXXXB	Planimetria dello stato di fatto - Carugate	1:500	A0
Aree di servizio Tortona Est e Ovest				
31	4130DTOP004P0R0XXXXXB	Planimetria dello stato di fatto - Tortona	1:1000	A0
Fiume Scrivia				
32	4130DTOP005P0R0XXXXXB	Planimetria dello stato di fatto dell'alveo del fiume Scrivia nel tratto di Tortona	1:2500	A0
GEO - GEOLOGIA E GEOTECNICA				
INDAGINI GEOGNOSTICHE				
33	4130DGEO001R0XXXXXXA	Relazione riepilogo indagini in sito e laboratorio	-	A4
Area di servizio Rho Ovest				
34	4130DGEO002C0A2XXXXXA	Carta con ubicazione indagini - Rho	1:2000	A2
Aree di servizio Carugate Est e Ovest				
35	4130DGEO003C0G0XXXXXA	Carta con ubicazione indagini - Carugate	1:2000	A2
Aree di servizio Tortona Est e Ovest				
36	4130DGEO004C0R0XXXXXA	Carta con ubicazione indagini - Tortona	1:2000	A2
GEOLOGIA				
Area di servizio Rho Ovest				
37	4130DGEO005R0A2XXXXXB	Relazione geologica - Rho	-	A4
38	4130DGEO006C0A2XXXXXB	Carta e profilo geologico geomorfologica - idrogeologica - Rho	1:5000	A0
Aree di servizio Carugate Est e Ovest				
39	4130DGEO007R0G0XXXXXB	Relazione geologica - Carugate	-	A4
40	4130DGEO008C0G0XXXXXA	Carta e profilo geologico geomorfologica - idrogeologica - Carugate	1:5000	A0
Aree di servizio Tortona Est e Ovest				
41	4130DGEO009R0R0XXXXXD	Relazione geologica - Tortona	-	A4
42	4130DGEO010C0R0XXXXXB	Carta e profilo geologico geomorfologica - idrogeologica - Tortona	1:5000	A0
GEOTECNICA E SISMICA				
Area di servizio Rho Ovest				
43	4130DGEO011R0A2XXXXXB	Relazione geotecnica e sismica - Rho	-	A4
44	4130DGEO012F0A2XXXXXB	Profilo geotecnico - Rho	1:2000/200	A2
Aree di servizio Carugate Est e Ovest				

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
45	4130DGE0013R0G0XXXXXB	Relazione geotecnica e sismica - Carugate	-	A4
46	4130DGE0014F0G0XXXXXA	Profilo geotecnico - Carugate	1:2000/200	A2
Area di servizio Tortona Est e Ovest				
47	4130DGE0015R0R0XXXXXB	Relazione geotecnica e sismica - Tortona	-	A4
48	4130DGE0016F0R0XXXXXB	Profilo geotecnico - Tortona	1:2000/200	A2
TERRE E ROCCE DA SCAVO, CAVE E DISCARICHE				
49	4130DGE0017C0XXXXXXB	Corografia censimento cave e discariche	1:25.000	A0
Area di servizio Rho Ovest				
50	4130DGE0018R0A2XXXXXB	Relazione terre e rocce da scavo - schede siti di cava e discarica - Rho	-	A4
Area di servizio Carugate Est e Ovest				
51	4130DGE0019R0G0XXXXXB	Relazione terre e rocce da scavo - schede siti di cava e discarica - Carugate	-	A4
Area di servizio Tortona Est e Ovest				
52	4130DGE0020R0R0XXXXXB	Relazione terre e rocce da scavo - schede siti di cava e discarica - Tortona	-	A4
BON - BONIFICHE				
BONIFICA AREE DISMESSE				
53	4130DBON001R0XXXXXXA	Relazione descrittiva sulle bonifiche eseguite	-	A4
ARH - ARCHEOLOGIA				
Area di servizio Tortona Est e Ovest				
54	4130DARH001R0R0XXXXXA	Verifica preventiva interesse archeologico	-	A4
55	4130DARH002P0R0XXXXXA	Tavola del rischio archeologico	-	A0
Area di servizio Rho Ovest				
56	4130DARH003R0A2XXXXXA	Verifica preventiva interesse archeologico	-	A4
57	4130DARH004P0A2XXXXXA	Tavola del rischio archeologico	-	A0
Area di servizio Carugate Est e Ovest				
58	4130DARH005R0G0XXXXXA	Verifica preventiva interesse archeologico	-	A4
59	4130DARH006P0G0XXXXXA	Tavola del rischio archeologico	-	A0
SIA - STUDIO IMPATTO AMBIENTALE				
Area di servizio Rho Ovest				
60	4130DSIA001R0A2XXXXXB	Studio di fattibilità ambientale - Rho	-	A4
61	4130DSIA002P0A2XXXXXA	Tavole di inquadramento territoriale, urbanistico, ambientale - Rho	VARIE	A3
62	4130DSIA003R0A2XXXXXA	Relazione acustica - Rho	-	A3
63	4130DSIA013R0A2XXXXXA	Impatto paesaggistico - Rho	-	A4
Area di servizio Carugate Est e Ovest				
64	4130DSIA004R0G0XXXXXA	Studio di fattibilità ambientale - Carugate	-	A4
65	4130DSIA005P0G0XXXXXA	Tavole di inquadramento territoriale, urbanistico, ambientale - Carugate	VARIE	A3
66	4130DSIA006R0G0XXXXXB	Relazione acustica - Carugate	-	A3
Area di servizio Tortona Est e Ovest				
67	4130DSIA007R0R0XXXXXD	Studio di fattibilità ambientale - Tortona	-	A4
68	4130DSIA008P0R0XXXXXA	Tavole di inquadramento territoriale, urbanistico, ambientale - Tortona	VARIE	A3
69	4130DSIA009R0R0XXXXXC	Relazione acustica - Tortona	-	A4
70	4130DSIA010R0R0XXXXXB	Valutazione di assoggettabilità alla procedura di valutazione di incidenza - Tortona	-	A4
71	4130DSIA011P0R2XXXXXA	Planimetria con indicazioni sfalci alberi - Tortona Ovest	-	A0
72	4130DSIA012P0R1XXXXXA	Planimetria con indicazioni sfalci alberi - Tortona Est	-	A0
STD - PARTE STRADALE				
73	4130DSTD001R0XXXXXXB	Relazione tecnica sul progetto stradale	-	A4
Area di servizio Rho Ovest				
74	4130DSTD002Z0A2XXXXXB	Planimetria di progetto - sezioni tipo e particolari costruttivi - Rho Ovest	Varie	A0+A4
75	4130DSTD003Z0A2XXXXXB	Planimetria di progetto - verifica ingombro statico e dinamico dei mezzi - Rho Ovest	1:500	A0
76	4130DSTD004Z0A2XXXXXB	Planimetria di tracciamento e sezioni trasversali - Rho Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
77	4130DSTD006Z0G2XXXXXB	Planimetria di progetto - sezioni tipo e particolari costruttivi - Carugate Ovest	Varie	A0+A4
78	4130DSTD007Z0G2XXXXXB	Planimetria di progetto - verifica ingombro statico e dinamico dei mezzi - Carugate Ovest	1:500	A0
79	4130DSTD008Z0G2XXXXXB	Planimetria di tracciamento e sezioni trasversali - Carugate Ovest	Varie	A0+A4
Area di servizio Carugate Est				
80	4130DSTD010Z0G1XXXXXB	Planimetria di progetto - sezioni tipo e particolari costruttivi - Carugate Est	Varie	A0
81	4130DSTD011Z0G1XXXXXB	Planimetria di progetto - verifica ingombro statico e dinamico dei mezzi - Carugate Est	1:500	A0
82	4130DSTD012Z0G1XXXXXB	Planimetria di tracciamento e sezioni trasversali - Carugate Est	Varie	A0+A4
Area di servizio Tortona Ovest				
83	4130DSTD014Z0R2XXXXXB	Planimetria di progetto - sezioni tipo e particolari costruttivi - Tortona Ovest	Varie	A0+3A4
84	4130DSTD015Z0R2XXXXXB	Planimetria di progetto - verifica ingombro statico e dinamico dei mezzi - Tortona Ovest	1:500	A0
85	4130DSTD016Z0R2XXXXXB	Planimetria di tracciamento e sezioni trasversali - AdS Tortona Ovest	Varie	A0
86	4130DSTD017Z0R2XXXXXA	Profilo longitudinale e planimetria di tracciamento - Corsi di accelerazione	1:1000	A2
87	4130DSTD022Z0R2XXXXXA	Profilo longitudinale e planimetria di tracciamento - Corsi di decelerazione	Varie	A0
88	4130DSTD023S0R2XXXXXB	Quaderno sezioni trasversali - Corsie specializzate	1:200	A3
Area di servizio Tortona Est				
89	4130DSTD018Z0R1XXXXXB	Planimetria di progetto - sezioni tipo e particolari costruttivi - Tortona Est	Varie	A0+3A4
90	4130DSTD019Z0R1XXXXXB	Planimetria di progetto - verifica ingombro statico e dinamico dei mezzi - Tortona Est	1:500	A0
91	4130DSTD020Z0R1XXXXXB	Planimetria di tracciamento e sezioni trasversali - AdS Tortona Est	Varie	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
92	4130DSTD021Z0R1XXXXXA	Profilo longitudinale e planimetria di tracciamento - Corsi di accelerazione	Varie	A2
93	4130DSTD024Z0R1XXXXXA	Profilo longitudinale e planimetria di tracciamento - Corsi di decelerazione	Varie	A0
94	4130DSTD025S0R1XXXXXB	Quaderno sezioni trasversali - Corsie specializzate	1:200	A3
IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA				
COMPATIBILITA' IDRAULICA				
Area di servizio Rho Ovest				
95	4130DIDR001R0A2XXXXXA	Compatibilità idraulica A50	-	A4
Area di servizio Tortona Est				
96	4130DIDR002R0R2XXXXXA	Compatibilità idraulica A7	-	A4
97	4130DIDR009S0R1XXXXXA	Compatibilità idraulica A7 - Sezioni	1:2000/200	A0
IDRAULICA DI PIATTAFORMA, SISTEMA FOGNARIO E DI RECAPITO				
Area di servizio Rho Ovest				
98	4130DIDR003R0A0XXXXXC	Relazione idraulica di piattaforma e di invarianza idraulica - Rho	-	A4
Aree di servizio Carugate Est e Ovest				
99	4130DIDR010R0G0XXXXXB	Relazione idraulica di piattaforma - Carugate	-	A4
Aree di servizio Tortona Est e Ovest				
100	4130DIDR011R0R0XXXXXC	Relazione idraulica di piattaforma - Tortona	-	A4
Area di servizio Rho Ovest				
101	4130DIDR004Z0A2XXXXXE	Planimetria profilo schema di funzionamento e particolari di progetto - Rho Ovest	1:500	A0
102	4130DIDR014Z0A2XXXXXB	Planimetria delle superfici scolanti e relative destinazioni d'uso - Rho Ovest	1:200	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
103	4130DIDR005Z0G2XXXXXD	Planimetria profilo schema di funzionamento e particolari di progetto - Carugate Ovest	1:500	A0
104	4130DIDR015Z0G2XXXXXB	Planimetria delle superfici scolanti e relative destinazioni d'uso - Carugate Ovest	1:200	A0
Area di servizio Carugate Est				
105	4130DIDR006Z0G1XXXXXD	Planimetria profilo schema di funzionamento e particolari di progetto - Carugate Est	1:500	A0
106	4130DIDR016Z0G1XXXXXB	Planimetria delle superfici scolanti e relative destinazioni d'uso - Carugate Ovest	1:200	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
107	4130DIDR007Z0R2XXXXXD	Planimetria profilo schema di funzionamento e particolari di progetto - Tortona Ovest	1:500	A0
108	4130DIDR012Z0R2XXXXXC	Planimetria delle superfici scolanti e relative destinazioni d'uso - Tortona Ovest	1:200	A0
Area di servizio Tortona Est				
109	4130DIDR008Z0R1XXXXXD	Planimetria profilo schema di funzionamento e particolari di progetto - Tortona Est	1:500	A0
110	4130DIDR013Z0R1XXXXXC	Planimetria delle superfici scolanti e relative destinazioni d'uso - Tortona Est	1:200	A0
STR - PARTE STRUTTURALE				
PARTE GENERALE				
111	4130DSTR001R0A2XXXXXC	Relazione strutturale e di calcolo Rho	-	A4
112	4130DSTR002R0G0XXXXXC	Relazione strutturale e di calcolo Carugate	-	A4
113	4130DSTR003R0R0XXXXXC	Relazione strutturale e di calcolo Tortona	-	A4
MURI				
Area di servizio Rho Ovest				
114	4130DSTR004Z0A2MUXXXXA	MU01-MU02-Ads Rho Ovest - Carpenterie, sezioni, fondazioni ed armature	VISTA - 1:20	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
115	4130DSTR006Z0G0MUXXXXA	MU03-MU04-Ads Carugate Ovest - Carpenterie, sezioni, fondazioni ed armature	VISTA - 1:20	A0
Area di servizio Carugate Est				
116	4130DSTR008Z0R0MU05XA	MU05-Ads Carugate Est - Carpenteria ed armature	VISTA - 1:20	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
117	4130DSTR009Z0R0MU06XA	MU06-Ads Tortona Ovest - Carpenterie, prospetti, sezioni, fondazioni ed armature	VISTA - 1:20	A0
Area di servizio Tortona Est				
118	4130DSTR010Z0R0MU07XA	MU07-Ads Tortona Est - Carpenterie, prospetti, sezioni, fondazioni ed armature	VISTA - 1:20	A0
119	4130DSTR035Z0R0MU08XC	MU08-Ads Tortona Est - Muro sottoscarpa accelerazione: Carpenterie, prospetti, sezioni, fondazioni ed armature	1:500 - 1:100	A0
FABBRICATI ADS				
Area di servizio Rho Ovest				
120	4130DSTR011Z0A2CSXXXXA	CS01-CS02-AdS Rho Ovest - Fabbriato stoccaggio, carri bombolai e compressori - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
121	4130DSTR012Z0A2CSXXXXA	CS01-CS02-AdS Rho Ovest - Fabbriato stoccaggio, carri bombolai e compressori - Carpenterie e armature	1:100/50	A0
122	4130DSTR013Z0A2CS03XB	CS03-AdS Rho Ovest - Edifici tecnici e pensiline - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
123	4130DSTR014Z0G2CS04XB	CS04-AdS Carugate Ovest - Fabbriato stoccaggio e carri bombolai - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
124	4130DSTR015Z0G2CS05XA	CS05-AdS Carugate Ovest - Fabbriato compressori - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
125	4130DSTR016Z0G2CS06XB	CS06-AdS Carugate Ovest - Edifici tecnici e pensiline - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
126	4130DSTR017Z0G2CS07XB	CS07-AdS Carugate Ovest - Sottopasso pedonale - Carpenterie, armature e fondazioni	1:500/50/20	A0
Area di servizio Carugate Est				
127	4130DSTR018Z0G1CS08XA	CS08-AdS Carugate Est - Fabbriato stoccaggio - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
128	4130DSTR019Z0G1CS09XA	CS09-AdS Carugate Est - Fabbriato carri bombolai - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
129	4130DSTR020Z0G1CS10XA	CS10-AdS Carugate Est - Fabbriato compressori - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
130	4130DSTR021Z0G1CS11XB	CS11-AdS Carugate Est - Edifici tecnici e pensiline - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
131	4130DSTR022Z0R2CS12XA	CS12-AdS Tortona Ovest - Fabbricato stoccaggio - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
132	4130DSTR023Z0R2CS13XA	CS13-AdS Tortona Ovest - Fabbricato carri bombolai - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
133	4130DSTR024Z0R2CS14XA	CS14-AdS Tortona Ovest - Fabbricato compressori - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
134	4130DSTR025Z0R2CS15XB	CS15-AdS Tortona Ovest - Edifici tecnici e pensiline - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
Area di servizio Tortona Est				
135	4130DSTR026Z0R1CS16XA	CS16-AdS Tortona Est - Fabbricato stoccaggio - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
136	4130DSTR027Z0R1CS17XA	CS17-AdS Tortona Est - Fabbricato carri bombolai - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
137	4130DSTR028Z0R1CS18XA	CS18-AdS Tortona Est - Fabbricato compressori - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
138	4130DSTR029Z0R1CS19XB	CS19-AdS Tortona Est - Edifici tecnici e pensiline - Carpenterie, armature e fondazioni	1:100/50	A0
SEGNALETICA VERTICALE				
139	4130DSTR031Z0XXXXXXB	Monopali tipo	1:20/10	A0
SRS - SICURVIA E SEGNALETICA				
SICURVIA				
140	4130DSRS001R0XXXXXXB	Relazione barriere sicurezza	-	A4
Area di servizio Tortona Ovest				
141	4130DSRS005P0R2XXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - Schemi e particolari costruttivi - Tortona Ovest	1:500	A0
Area di servizio Tortona Est				
142	4130DSRS006P0R1XXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - Schemi e particolari costruttivi - Tortona Est	1:1000	A0
SEGNALETICA				
Area di servizio Rho Ovest				
143	4130DSRS007P0A2XXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - tipologici e particolari - Rho Ovest	1:500	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
144	4130DSRS008P0G2XXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - tipologici e particolari - Carugate Ovest	1:500	A0
Area di servizio Carugate Est				
145	4130DSRS009P0G1XXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - tipologici e particolari - Carugate Est	1:500	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
146	4130DSRS010P0R2XXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - tipologici e particolari - Tortona Ovest	1:500	A0
Area di servizio Tortona Est				
147	4130DSRS011P0R1XXXXXB	Planimetria stato di fatto e di progetto - tipologici e particolari - Tortona Est	1:500	A0
ARK - ARCHITETTONICO				
148	4130DARK001R0XXXXXXD	Relazione tecnica opere civili	-	A4
149	4130DARK038D0XXXXXXB	Tipologici generali e particolari costruttivi	-	A0
Area di servizio Rho Ovest				
150	4130DARK002P0A2XXXXXC	Planimetria generale degli interventi e delle sistemazioni esterne - Rho Ovest	1:200	A0
151	4130DARK003R0A2XXXXXB	Prospetti generali e viste 3D - Rho Ovest	1:500	A0
152	4130DARK004P0A2XXXXXC	Planimetria generale e di confronto (giallo rosso) - Rho Ovest	1:200	A0
153	4130DARK047P0A2XXXXXA	Planimetria generale di tracciamento, posizione dei capisaldi e quote di tracciamento - Rho Ovest	1:200	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
154	4130DARK005P0G2XXXXXB	Planimetria generale degli interventi e delle sistemazioni esterne - Carugate Ovest	1:200	A0
155	4130DARK006R0G2XXXXXB	Prospetti generali e viste 3D - Carugate Ovest	1:500	A0
156	4130DARK007P0G2XXXXXB	Planimetria generale e di confronto (giallo rosso) - Carugate Ovest	1:200	A0
157	4130DARK048P0G2XXXXXA	Planimetria generale di tracciamento, posizione dei capisaldi e quote di tracciamento - Carugate Ovest	1:200	A0
Area di servizio Carugate Est				
158	4130DARK008P0G1XXXXXB	Planimetria generale degli interventi e delle sistemazioni esterne - Carugate Est	1:200	A0
159	4130DARK009R0G1XXXXXB	Prospetti generali e viste 3D - Carugate Est	1:500	A0
160	4130DARK010P0G1XXXXXC	Planimetria generale e di confronto (giallo rosso) - Carugate Est	1:200	A0
161	4130DARK049P0G1XXXXXA	Planimetria generale di tracciamento, posizione dei capisaldi e quote di tracciamento - Carugate Est	1:200	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
162	4130DARK011P0R2XXXXXD	Planimetria generale degli interventi e delle sistemazioni esterne - Tortona Ovest	1:200	A0
163	4130DARK012R0R2XXXXXC	Prospetti generali e viste 3D - Tortona Ovest	1:500	A0
164	4130DARK013P0R2XXXXXD	Planimetria generale e di confronto (giallo rosso) - Tortona Ovest	1:200	A0
165	4130DARK050P0R2XXXXXA	Planimetria generale di tracciamento, posizione dei capisaldi e quote di tracciamento - Tortona Ovest	1:200	A0
Area di servizio Tortona Est				
166	4130DARK014P0R1XXXXXD	Planimetria generale degli interventi e delle sistemazioni esterne - Tortona Est	1:200	A0
167	4130DARK015R0R1XXXXXB	Prospetti generali e viste 3D - Tortona Est	1:500	A0
168	4130DARK016P0R1XXXXXD	Planimetria generale e di confronto (giallo rosso) - Tortona Est	1:200	A0
169	4130DARK051P0R1XXXXXA	Planimetria generale di tracciamento, posizione dei capisaldi e quote di tracciamento - Tortona Est	1:200	A0
FABBRICATI ADS				
Area di servizio Rho Ovest				
170	4130DARK017Z0A2CS01XC	CS01-AdS Rho Ovest - Fabbricato stoccaggio e carri bombolai - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
171	4130DARK018Z0A2CS02XC	CS02-AdS Rho Ovest - Fabbriato compressori - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
172	4130DARK019Z0A2CS03XC	CS03-AdS Rho Ovest - Edifici tecnici - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
173	4130DARK042P0A2XXXXXA	AdS Rho Ovest - Elaborato tecnico delle coperture	1:100	A0
174	4130DARK039Z0A2MU09XB	MU09-AdS Rho Ovest – Muro di protezione autostradale - Piante, prospetti e sezioni	1:50	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
175	4130DARK020Z0G2CS04XC	CS04-AdS Carugate Ovest - Fabbriato stoccaggio e carri bombolai - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
176	4130DARK021Z0G2CS05XC	CS05-AdS Carugate Ovest - Fabbriato compressori - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
177	4130DARK022Z0G2CS06XC	CS06-AdS Carugate Ovest - Edifici tecnici - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
178	4130DARK043P0G2XXXXXA	AdS Carugate Ovest - Elaborato tecnico delle coperture	1:100	A0
179	4130DARK040Z0G2MU10XA	MU10-AdS Carugate Ovest – Muro di protezione autostradale - Piante, prospetti e sezioni	1:500 - 1:100	A0
Area di servizio Carugate Est				
180	4130DARK024Z0G1CS08XC	CS08-AdS Carugate Est - Fabbriato stoccaggio - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
181	4130DARK025Z0G1CS09XC	CS09-AdS Carugate Est - Fabbriato carri bombolai - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
182	4130DARK026Z0G1CS10XC	CS10-AdS Carugate Est - Fabbriato compressori - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
183	4130DARK027Z0G1CS11XC	CS11-AdS Carugate Est - Edifici tecnici - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
184	4130DARK044P0G1XXXXXA	AdS Carugate Est - Elaborato tecnico delle coperture	1:100	A0
185	4130DARK041Z0G1MU11XA	MU11-AdS Carugate Est – Muro di protezione autostradale - Piante, prospetti e sezioni	1:500 - 1:100	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
186	4130DARK028Z0R2CS12XC	CS12-AdS Tortona Ovest - Fabbriato stoccaggio - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
187	4130DARK029Z0R2CS13XC	CS13-AdS Tortona Ovest - Fabbriato carri bombolai - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
188	4130DARK030Z0R2CS14XC	CS14-AdS Tortona Ovest - Fabbriato compressori - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
189	4130DARK031Z0R2CS15XE	CS15-AdS Tortona Ovest - Edifici tecnici - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
190	4130DARK045P0R2XXXXXA	AdS Tortona Ovest - Elaborato tecnico delle coperture	1:100	A0
191	4130DARK036Z0R2MU06XC	MU06-AdS Tortona Ovest – Muro di protezione autostradale - Piante, prospetti e sezioni	1:500 - 1:100	A0
Area di servizio Tortona Est				
192	4130DARK032Z0R1CS16XC	CS16-AdS Tortona Est - Fabbriato stoccaggio - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
193	4130DARK033Z0R1CS17XC	CS17-AdS Tortona Est - Fabbriato carri bombolai - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
194	4130DARK034Z0R1CS18XC	CS18-AdS Tortona Est - Fabbriato compressori - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
195	4130DARK035Z0R1CS19XE	CS19-AdS Tortona Est - Edifici tecnici - Piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	1:100	A0
196	4130DARK046P0R1XXXXXA	AdS Tortona Est - Elaborato tecnico delle coperture	1:100	A0
197	4130DARK037Z0R1MU07XB	MU07-AdS Tortona Est – Muro di protezione autostradale - Piante, prospetti e sezioni	1:500 - 1:100	A0
IMP - IMPIANTI TECNOLOGICI				
PARTE GENERALE				
198	4130DIMP002R0XXXXXXA	Relazione impianti tecnologici	-	A4
199	4130DIMP003R0XXXXXXA	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	-	A4
200	4130DIMP004R0XXXXXXD	Relazione tecnica impianti meccanici	-	A4
201	4130DIMP107R0XXXXXXA	Relazione tecnica illuminazione stradale	-	A4
IMPIANTI ANTINCENDIO				
Area di servizio Rho Ovest				
202	4130DIMP005R0A2XXXXXC	Relazione antincendio - Rho Ovest	-	A4
203	4130DIMP006P0A2XXXXXC	Planimetria distanze interne antincendio e di rispondenza - Rho Ovest	1:1500	A0
204	4130DIMP007P0A2XXXXXC	Planimetria distanze esterne antincendio e di rispondenza - Rho Ovest	1:1500	A0
205	4130DIMP008Z0A2XXXXXC	Impianto antincendio - planimetria e particolari - Rho Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
206	4130DIMP009R0G2XXXXXC	Relazione antincendio - Carugate Ovest	-	A4
207	4130DIMP010P0G2XXXXXB	Planimetria distanze interne antincendio e di rispondenza - Carugate Ovest	1:1500	A0
208	4130DIMP011P0G2XXXXXB	Planimetria distanze esterne antincendio e di rispondenza - Carugate Ovest	1:1500	A0
209	4130DIMP012Z0G2XXXXXC	Impianto antincendio - planimetria e particolari - Carugate Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Est				
210	4130DIMP013R0G1XXXXXC	Relazione antincendio - Carugate Est	-	A4
211	4130DIMP014P0G1XXXXXB	Planimetria distanze interne antincendio e di rispondenza - Carugate Est	1:1500	A0
212	4130DIMP015P0G1XXXXXB	Planimetria distanze esterne antincendio e di rispondenza - Carugate Est	1:1500	A0
213	4130DIMP016Z0G1XXXXXC	Impianto antincendio - planimetria e particolari - Carugate Est	Varie	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
214	4130DIMP017R0R2XXXXXC	Relazione antincendio - Tortona Ovest	-	A4
215	4130DIMP018P0R2XXXXXC	Planimetria distanze esterne antincendio e di rispondenza - Tortona Ovest	1:1500	A0
216	4130DIMP019P0R2XXXXXC	Planimetria distanze interne antincendio e di rispondenza - Tortona Ovest	1:1500	A0
217	4130DIMP020Z0R2XXXXXC	Impianto antincendio - planimetria e particolari - Tortona Ovest	Varie	A0
Area di servizio Tortona Est				

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
218	4130DIMP021R0R1XXXXXC	Relazione antincendio - Tortona Est	-	A4
219	4130DIMP022P0R1XXXXXB	Planimetria distanze esterne antincendio e di rispondenza - Tortona Est	1:1500	A0
220	4130DIMP023P0R1XXXXXB	Planimetria distanze interne antincendio e di rispondenza - Tortona Est	1:1500	A0
221	4130DIMP024Z0R1XXXXXC	Impianto antincendio - planimetria e particolari - Tortona Est	Varie	A0
IMPIANTI DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA				
Area di servizio Rho Ovest				
222	4130DIMP025Z0A2XXXXXB	Impianto idrico sanitario - planimetria e particolari - Rho Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
223	4130DIMP026Z0G2XXXXXB	Impianto idrico sanitario - planimetria e particolari - Carugate Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Est				
224	4130DIMP027Z0G1XXXXXB	Impianto idrico sanitario - planimetria e particolari - Carugate Est	Varie	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
225	4130DIMP028Z0R2XXXXXC	Impianto idrico sanitario - planimetria e particolari - Tortona Ovest	Varie	A0
Area di servizio Tortona Est				
226	4130DIMP029Z0R1XXXXXB	Impianto idrico sanitario - planimetria e particolari - Tortona Est	Varie	A0
IMPIANTI DISTRIBUZIONE IDROGENO				
Area di servizio Rho Ovest				
227	4130DIMP030Z0A2XXXXXB	Impianto idrogeno - planimetria e particolari - Rho Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
228	4130DIMP031Z0G2XXXXXB	Impianto idrogeno - planimetria e particolari - Carugate Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Est				
229	4130DIMP032Z0G1XXXXXB	Impianto idrogeno - planimetria e particolari - Carugate Est	Varie	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
230	4130DIMP033Z0R2XXXXXB	Impianto idrogeno - planimetria e particolari - Tortona Ovest	Varie	A0
Area di servizio Tortona Est				
231	4130DIMP034Z0R1XXXXXB	Impianto idrogeno - planimetria e particolari - Tortona Est	Varie	A0
IMPIANTI ARIA COMPRESSA - DISTRIBUZIONE AZOTO				
Area di servizio Rho Ovest				
232	4130DIMP035Z0A2XXXXXB	Impianto aria compressa - distribuzione azoto - Rho Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
233	4130DIMP036Z0G2XXXXXB	Impianto aria compressa - distribuzione azoto - Carugate Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Est				
234	4130DIMP037Z0G1XXXXXB	Impianto aria compressa - distribuzione azoto - Carugate Est	Varie	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
235	4130DIMP038Z0R2XXXXXB	Impianto aria compressa - distribuzione azoto - Tortona Ovest	Varie	A0
Area di servizio Tortona Est				
236	4130DIMP039Z0R1XXXXXB	Impianto aria compressa - distribuzione azoto - Tortona Est	Varie	A0
IMPIANTI REFRIGERAZIONE - CLIMATIZZAZIONE AMBIENTI				
Area di servizio Rho Ovest				
237	4130DIMP040Z0A2XXXXXB	Impianto refrigerazione e climatizzazione ambienti - Rho Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
238	4130DIMP041Z0G2XXXXXB	Impianto refrigerazione e climatizzazione ambienti - Carugate Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Est				
239	4130DIMP042Z0G1XXXXXB	Impianto refrigerazione e climatizzazione ambienti - Carugate Est	Varie	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
240	4130DIMP043Z0R2XXXXXB	Impianto refrigerazione e climatizzazione ambienti - Tortona Ovest	Varie	A0
Area di servizio Tortona Est				
241	4130DIMP044Z0R1XXXXXB	Impianto refrigerazione e climatizzazione ambienti - Tortona Est	Varie	A0
IMPIANTI ELETTRICI				
Area di servizio Rho Ovest				
242	4130DIMP045P0A2XXXXXB	Impianto di terra e LPS - planimetria esterna - Rho Ovest	1:250	A0
243	4130DIMP046D0A2XXXXXB	Schema di principio impianti elettrici - Rho Ovest	-	A0
244	4130DIMP047D0A2XXXXXA	Schema quadro elettrico Media Tensione - Rho Ovest	Varie	A0
245	4130DIMP048D0A2XXXXXA	Schema quadro elettrico generale BT - Rho Ovest	Varie	A0
246	4130DIMP049D0A2XXXXXA	Schema quadro elettrico generale impianto - Rho Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
247	4130DIMP050P0G2XXXXXB	Impianto di terra e LPS - planimetria esterna - Carugate Ovest	1:250	A0
248	4130DIMP051D0G2XXXXXB	Schema di principio impianti elettrici - Carugate Ovest	Varie	A0
249	4130DIMP052D0G2XXXXXA	Schema quadro elettrico Media Tensione - Carugate Ovest	Varie	A0
250	4130DIMP053D0G2XXXXXA	Schema quadro elettrico generale BT - Carugate Ovest	Varie	A0
251	4130DIMP054D0G2XXXXXA	Schema quadro elettrico generale impianto - Carugate Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Est				
252	4130DIMP055P0G1XXXXXB	Impianto di terra e LPS - planimetria esterna - Carugate Est	1:250	A0
253	4130DIMP056D0G1XXXXXB	Schema di principio impianti elettrici - Carugate Est	Varie	A0
254	4130DIMP057D0G1XXXXXA	Schema quadro elettrico Media Tensione - Carugate Est	Varie	A0
255	4130DIMP058D0G1XXXXXA	Schema quadro elettrico generale BT - Carugate Est	Varie	A0
256	4130DIMP059D0G1XXXXXA	Schema quadro elettrico generale impianto - Carugate Est	Varie	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
257	4130DIMP060P0R2XXXXXB	Impianto di terra e LPS - planimetria esterna - Tortona Ovest	1:250	A0
258	4130DIMP061D0R2XXXXXB	Schema di principio impianti elettrici - Tortona Ovest	-	A0
259	4130DIMP062D0R2XXXXXA	Schema quadro elettrico Media Tensione - Tortona Ovest	Varie	A0

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
260	4130DIMP063D0R2XXXXXA	Schema quadro elettrico generale BT - Tortona Ovest	Varie	A0
261	4130DIMP064D0R2XXXXXA	Schema quadro elettrico generale impianto - Tortona Ovest	Varie	A0
Area di servizio Tortona Est				
262	4130DIMP065P0R1XXXXXB	Impianto di terra e LPS - planimetria esterna - Tortona Est	1:250	A0
263	4130DIMP066D0R1XXXXXB	Schema di principio impianti elettrici - Tortona Est	-	A0
264	4130DIMP067D0R1XXXXXA	Schema quadro elettrico Media Tensione - Tortona Est	Varie	A0
265	4130DIMP068D0R1XXXXXA	Schema quadro elettrico generale BT - Tortona Est	Varie	A0
266	4130DIMP069D0R1XXXXXA	Schema quadro elettrico generale impianto - Tortona Est	Varie	A0
IMPIANTI SPECIALI				
Area di servizio Rho Ovest				
267	4130DIMP070P0A2XXXXXB	Impianti speciali - planimetria esterna - Rho Ovest	1:250	A0
268	4130DIMP071P0A2XXXXXB	Impianti speciali - planimetrie locali tecnici - Rho Ovest	1:50	A0
269	4130DIMP072D0A2XXXXXA	Schema di principio impianti speciali - Rho Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
270	4130DIMP073P0G2XXXXXB	Impianti speciali - planimetria esterna - Carugate Ovest	1:250	A0
271	4130DIMP074P0G2XXXXXB	Impianti speciali - planimetrie locali tecnici - Carugate Ovest	1:50	A0
272	4130DIMP075D0G2XXXXXA	Schema di principio impianti speciali - Carugate Ovest	Varie	A0
Area di servizio Carugate Est				
273	4130DIMP076P0G1XXXXXB	Impianti speciali - planimetria esterna - Carugate Est	1:250	A0
274	4130DIMP077P0G1XXXXXB	Impianti speciali - planimetrie locali tecnici - Carugate Est	1:50	A0
275	4130DIMP078D0G1XXXXXA	Schema di principio impianti speciali - Carugate Est	Varie	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
276	4130DIMP079P0R2XXXXXB	Impianti speciali - planimetria esterna - Tortona Ovest	1:250	A0
277	4130DIMP080P0R2XXXXXB	Impianti speciali - planimetrie locali tecnici - Tortona Ovest	1:50	A0
278	4130DIMP081D0R2XXXXXA	Schema di principio impianti speciali - Tortona Ovest	Varie	A0
Area di servizio Tortona Est				
279	4130DIMP082P0R1XXXXXB	Impianti speciali - planimetria esterna - Tortona Est	1:250	A0
280	4130DIMP083P0R1XXXXXB	Impianti speciali - planimetrie locali tecnici - Tortona Est	1:50	A0
281	4130DIMP084D0R1XXXXXA	Schema di principio impianti speciali - Tortona Est	Varie	A0
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FM				
Area di servizio Rho Ovest				
282	4130DIMP085P0A2XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetria esterna - Rho Ovest	1:250	A0
283	4130DIMP086P0A2XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetrie locali tecnici - Rho Ovest	1:50	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
284	4130DIMP087P0G2XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetria esterna - Carugate Ovest	1:250	A0
285	4130DIMP088P0G2XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetrie locali tecnici - Carugate Ovest	1:50	A0
Area di servizio Carugate Est				
286	4130DIMP089P0G1XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetria esterna - Carugate Est	1:250	A0
287	4130DIMP090P0G1XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetrie locali tecnici - Carugate Est	1:50	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
288	4130DIMP091P0R2XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetria esterna - Tortona Ovest	1:250	A0
289	4130DIMP092P0R2XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetrie locali tecnici - Tortona Ovest	1:50	A0
290	4130DIMP105P0R2XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - Corsie specializzate ingresso e uscita	-	A0
Area di servizio Tortona Est				
291	4130DIMP093P0R1XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetria esterna - Tortona Est	1:200	A0
292	4130DIMP094P0R1XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - planimetrie locali tecnici - Tortona Est	1:50	A0
293	4130DIMP106P0R1XXXXXB	Impianto illuminazione e FM - Corsie specializzate ingresso e uscita	-	A0
CLASSIFICAZIONE DELLE AREE CON PERICOLO DI ESPLOSIONE				
Area di servizio Rho Ovest				
294	4130DIMP095R0A2XXXXXB	Documento classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Rho Ovest	-	A4
295	4130DIMP096P0A2XXXXXB	Planimetria classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Rho Ovest	1:200	A0
Area di servizio Carugate Ovest				
296	4130DIMP097R0G2XXXXXB	Documento classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Carugate Ovest	-	A4
297	4130DIMP098P0G2XXXXXB	Planimetria classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Carugate Ovest	1:200	A0
Area di servizio Carugate Est				
298	4130DIMP099R0G1XXXXXB	Documento classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Carugate Est	-	A4
299	4130DIMP100P0G1XXXXXB	Planimetria classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Carugate Est	1:200	A0
Area di servizio Tortona Ovest				
300	4130DIMP101R0R2XXXXXB	Documento classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Tortona Ovest	-	A4
301	4130DIMP102P0R2XXXXXB	Planimetria classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Tortona Ovest	1:200	A0
Area di servizio Tortona Est				
302	4130DIMP103R0R1XXXXXB	Documento classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Tortona Est	-	A4
303	4130DIMP104P0R1XXXXXB	Planimetria classificazione delle aree con pericolo di esplosione - Tortona Est	1:200	A0
KCL - CANTIERIZZAZIONE				
CANTIERIZZAZIONI				
304	4130DKCL001P0XXXXXXA	Planimetria aree di cantiere piste di cantiere	Varie	A0
INT - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI				
305	4130DINT001R0XXXXXXA	Relazione interferenze	-	A4
Area di servizio Rho Ovest				
306	4130DINT002P0A2XXXXXA	Planimetria censimento interferenze - Rho Ovest	1:1000	A3

Pr.	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	Scala	Formato
Aree di servizio Carugate Est e Ovest				
307	4130DINT003P0G0XXXXXA	Planimetria censimento interferenze - Carugate Est e Ovest	1:1000	A3
Aree di servizio Tortona Est e Ovest				
308	4130DINT004P0R0XXXXXA	Planimetria censimento interferenze - Tortona Est e Ovest	1:1000	A3
309	4130DINT005P0R0XXXXXA	Planimetria risoluzione interferenze - Tortona Ovest	1:1000	A2
310	4130DINT006P0R2XXXXXB	Planimetria con indicazione delle distanze e delle tipologia di tubazioni interferenti con l'oleodotto - Tortona Ovest	-	A0
311	4130DINT007P0R1XXXXXA	Planimetria con indicazioni tipologiche del nuovo muro di sostegno della corsia di uscita a Tortona Est	-	A0
ESP - ESPROPRI				
Area di servizio Rho				
312	4130DESP001R0A2XXXXXB	Fascicolo proprietà del sito Rho Ovest	-	A3
Aree di servizio Carugate Est e Ovest				
313	4130DESP002R0G2XXXXXB	Fascicolo proprietà del sito di Carugate Ovest	-	A3
314	4130DESP003R0G1XXXXXA	Fascicolo proprietà del sito di Carugate Est	-	A3
Aree di servizio Tortona Est e Ovest				
315	4130DESP004R0R2XXXXXB	Fascicolo proprietà del sito di Tortona Ovest	-	A3
316	4130DESP005R0R1XXXXXB	Fascicolo proprietà del sito di Tortona Est	-	A3
317	4130DESP006R0R0XXXXXA	Relazione stato di fatto immobili - Tortona	-	A3
318	4130DESP007P0R0XXXXXA	Planimetria stato di fatto immobili - Tortona	-	A3
SIC - PIANO DI SICUREZZA				
319	4130DSIC001R0XXXXXXA	PSC - Piano di sicurezza e coordinamento	-	A4
320	4130DSIC002K0XXXXXXB	All. 1 - Cronoprogramma	-	A4
321	4130DSIC003R0XXXXXXC	All. 2 - Costi della sicurezza	-	A4
322	4130DSIC004R0XXXXXXA	All. 3 - Procedure apposizione della segnaletica stradale	-	A4
323	4130DSIC005R0XXXXXXA	All. 4 - Attività con particolari rischi interferenziali (Analisi dei rischi)	-	A4
324	4130DSIC006P0A2XXXXXA	All. 5.1a - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Rho Ovest	1:200	A0
325	4130DSIC007P0A2XXXXXA	All. 5.1b - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Rho Ovest	1:200	A0
326	4130DSIC008P0G2XXXXXA	All. 5.2a - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Carugate Ovest	1:200	A0
327	4130DSIC009P0G2XXXXXA	All. 5.2b - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Carugate Ovest	1:200	A0
328	4130DSIC010P0G1XXXXXA	All. 5.3a - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Carugate Est	1:200	A0
329	4130DSIC011P0G1XXXXXA	All. 5.3b - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Carugate Est	1:200	A0
330	4130DSIC012P0R2XXXXXA	All. 5.4a - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Tortona Ovest	1:200	A0
331	4130DSIC013P0R2XXXXXA	All. 5.4b - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Tortona Ovest	1:200	A0
332	4130DSIC014R0R1XXXXXA	All. 5.5a - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Tortona Est	1:200	A0
333	4130DSIC015P0R1XXXXXA	All. 5.5b - Planimetrie di cantierizzazione Tipologici cantierizzazioni - Tortona Est	1:200	A0
334	4130DSIC016R0XXXXXXA	All. 6 - Fascicolo tecnico dell'opera	-	A4

jj) Smart Road 1a Fase

Oggetto

Smart Road 1a Fase

CUP:



Smart road 1a fase

progetto preliminare

Rif. Elab.	Titolo dell'elaborato
01.01.01	Lista elaborati
01.02.01	Relazione illustrativa
01.03.01	Relazione tecnica
01.04.01	Tipologico posizionamento postazioni V2X e Wi-Fi in motion e gateways IoT lungo l'asse stradale
01.05.01	Tipologici posizionamento apparati postazioni polifunzionali su palo
01.06.01	PSC - Prime indicazioni
01.07.02	Cronoprogramma
01.08.03	Quadro economico
01.09.04	Schede tecniche RSU V2X e gateway IoT



kk) Realizzazione Impianto Fotovoltaico

Oggetto

A50 - REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SAN GIULIANO MILANESE

CUP:

D81B11000600005



2048	A50 - TANGENZIALE OVEST DI MILANO - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SAN GIULIANO MILANESE	SCALA	FORMATO
ELABORATO	PROGETTO DEFINITIVO		
	PARTE GENERALE		
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0001_A	Elenco elaborati	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0002_A	Relazione generale	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0003_A	Planimetria generale di inquadramento	1:10000	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0004_A	Computo metrico	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0005_A	Computo metrico estimativo	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0006_A	Quadro economico	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0007_A	Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0008_A	Quadro di incidenza della manodopera	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0009_A	Lista lavorazioni e forniture	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0010_A	Capitolato speciale d'appalto - Norme generali	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEN_0011_A	Capitolato speciale d'appalto - Norme Tecniche	-	A4
	STUDI ED INDAGINI		
	Inquadramento territoriale		
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0013_A	Inquadramento catastale	1:2000	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0014_A	Stralcio Piano territoriale di coordinamento	1:20000	A2
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0015_A	Stralcio Piano di governo del territorio	1:5000	A2
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0016_A	Vincoli ambientali e paesaggistici	1:5000	A2
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0017_A	Inquadramento generale degli elementi costitutivi del paesaggio	1:5000	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0018_A	Analisi delle interferenze visive	VARIE	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0019_A	Bacino visuale con fotoinserimenti dell'intervento	VARIE	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0020_A	Studio di fattibilità ambientale	-	A4
	Geotecnica e Idrologia		
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEO_0021_A	Relazione geologico - tecnica	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEO_0057_A	Planimetria con ubicazione delle indagini	VARIE	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEO_0058_A	Sezioni geologico - geotecniche	VARIE	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEO_0022_A	Relazione idrogeologica	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEO_0059_A	Inquadramento geografico - geologico	VARIE	A2
2048_D_0_XX_XXXX_0_GEO_0060_A	Inquadramento idraulico - idrogeologico	VARIE	A2
	Sottoservizi e interferenze		
2048_D_0_XX_XXXX_0_INT_0023_A	Stato di fatto	1:2000	A1
	PARTE IMPIANTISTICA		
2048_D_0_XX_XXXX_0_IMP_0024_A	Relazione specialistica impianti elettrici	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_IMP_0025_A	Planimetria generale e sezioni dell'impianto	VARIE	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_IMP_0061_A	Viabilità interna ed accessi al sito	VARIE	A1+
2048_D_0_XX_XXXX_0_IMP_0026_A	Planimetria quadri di campo e cavidotti	VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_IMP_0027_A	Dettaglio sezione cavidotti	VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_IMP_0028_A	Schema elettrico unifilare	VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_IMP_0029_A	Schema a blocchi	VARIE	A1
	PARTE STRUTTURALE		
2048_D_0_XX_XXXX_0_STR_0030_A	Relazione specialistica strutture ed opere edili	-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_STR_0031_A	Cabina elettrica BT/MT di Consegn: architettonici (Tav. 1 di 3)	VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_STR_0062_A	Cabina elettrica BT/MT prefabbricata: architettonici (Tav. 2 di 3)	VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_STR_0063_A	Cabina elettrica BT/MT prefabbricata: architettonici (Tav. 3 di 3)	VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_STR_0032_A	Strutture di sostegno pannelli: carpenterie e particolari	VARIE	A1
	CORPO STADALE		
2048_D_0_XX_XXXX_0_STD_0033_A	Planimetria di tracciamento viabilità interne	1:1000	A1



2048	A50 - TANGENZIALE OVEST DI MILANO - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SAN GIULIANO MILANESE		SCALA	FORMATO
2048_D_0_XX_XXXX_0_STD_0034_A	Profili longitudinali		1:1000/100	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_STD_0035_A	Planimetria stato di fatto e progetto e sezioni tipologiche - Tav.1 di 2		VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_STD_0036_A	Planimetria stato di fatto e progetto e sezioni tipologiche - Tav.2 di 2		VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_STD_0037_A	Sezioni trasversali		-	A4
OPERE COMPLEMENTARI				
Barriere di sicurezza e recinzioni				
2048_D_0_XX_XXXX_0_SRS_0038_A	Relazione tecnica dispositivi di sicurezza		-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_SRS_0039_A	Planimetria stato di fatto e progetto dispositivi di sicurezza e rete di recinzione		1:1000	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_SRS_0040_A	Particolari di installazione dei dispositivi di sicurezza		VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_SRS_0041_A	Particolari reti di recinzione e cancelli		VARIE	A1
Opere a verde				
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0042_A	Vegetazione esistente: planimetria		1:2000	A1
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0043_A	Interventi sulle componenti vegetazionali esistenti		1:1000	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0044_A	Opere di mitigazione ambientale		1:2000	A0
Manutenzione				
2048_D_0_XX_XXXX_0_AMB_0045_A	Percorsi manutentivi interni		VARIE	A1
SICUREZZA				
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0046_A	Piano di Sicurezza e Coordinamento		-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0047_A	All.1 - Agente rumore nel cantiere		-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0048_A	All.2 - Legislazione di riferimento		-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0049_A	All.3 - Schede delle attività		-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0050_A	All.4 - Schede dei lavoratori		-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0051_A	All.5 - Documentazione di cantiere		-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0052_A	All.6.1 - Planimetrie di cantierizzazione - Layout di cantiere		VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0053_A	All.6.2 - Planimetrie di cantierizzazione - Layout cantieri operativi		VARIE	A0
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0055_A	All.7 - Cronoprogramma		-	A4
2048_D_0_XX_XXXX_0_SIC_0056_A	Fascicolo dell'opera		-	A4





*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

II ATTO AGGIUNTIVO
alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di
conversione del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in
G.U.R.I. il 07/06/2008

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO K

ELENCO E DESCRIZIONE DELLE OPERE



INVESTIMENTI EX ART. 2 COMMA 2.....	2
Investimenti assentiti nella Convenzione del 1999 e Atto Aggiuntivo 2003	2
Lettera b) Sistemazione raccordo Pavia Bereguardo	2
Lettera s) Completamento svincolo con la SS36	3
Lettera §) Ristrutturazione svincolo di Lambrate	3
Lettera J) Opere per l'accessibilità del nuovo polo fieristico di Rho Pero.....	3
Altri interventi – potenziamento impianti e barriere antirumore	4
Investimenti assentiti nella Convenzione Unica del 2007.....	5
Lettera t) Interventi di difesa fluviale ponte fiume Po.....	5
Lettera u) Interventi ambientali e paesaggistici	5
Lettera v) Interventi di ammodernamento per migliorare gli standard di qualità settoriale.....	7
Lettera w) Realizzazione aree di sosta per mezzi pesanti	12
Lettera x) Miglioramento viabilità di adduzione svincolo Cascina Gobba	12
Lettera y) Intervento di riqualifica SP46 Rho-Monza da A52 all'abitato di Baranzate.....	12
Contributi ad Enti pubblici	13
Investimenti assentiti con il I Atto Aggiuntivo 2016.....	14
Lettera aa) Completamento della viabilità di accesso al C.I. di Segrate.....	14
Lettera bb) Nuove progettazioni	14
Investimenti assentiti con il II Atto Aggiuntivo	15
Lettera cc) Intervento di riqualifica della SP46 Rho-Monza – lavori aggiuntivi ex DM 274/2014 e strada urbana in comune di Novate Milanese.....	15
Lettera dd) Interventi ambientali e paesaggistici	15
Lettera ee) Interventi di ammodernamento per migliorare gli standard di qualità settoriale	17
Lettera ff) A51 Tangenziale Est – Riqualifica tratto tra Forlanini e Mecenate - Olimpiadi 2026	23
Lettera gg) A52 Tangenziale Nord – Modifica ramo di svincolo A4-TO e Tangenziale Nord – Rho (A4-A52-SS36) - Olimpiadi 2026	23
Lettera hh) Monitoraggio dinamico manufatti	24
Lettera ii) Realizzazione aree distributori idrogeno autotrazione.....	25
Lettera jj) Smart road 1° fase.....	26
Lettera kk) Realizzazione impianto fotovoltaico.....	26
art.3) Progettazione Ampliamento alla IV corsia della A50 tangenziale ovest di Milano.....	28



INVESTIMENTI EX ART. 2 COMMA 2

INVESTIMENTI ASSENTITI NELLA CONVENZIONE DEL 1999 E ATTO AGGIUNTIVO 2003

Gli investimenti assentiti con la Convenzione novativa del 1999 ed il successivo Atto Aggiuntivo del 2003 sono sinteticamente riportati in tabella (Tab.1) e risultano, al 31/12/2017, ultimati, ad eccezione di quanti descritti a seguire.

Tronco	rif. art.2.2	Convenzione 7/12/1999 e Atto Aggiuntivo 11/06/2003
A7	a	Realizzazione della 3 ^a corsia dal ponte Po alla interconnessione con la A21
A7	b	Sistemazione del raccordo Pavia-Beregardo
Intera Rete	d, g, l, q	Realizzazione sistema traffico informato - rete telematica
Intera Rete	e, h, m, r	Interventi per il risanamento dall'inquinamento acustico (art.10 L. n.447/95)
A7	f	Raccordo tra il casello di Gropello Cairoli e la tangenziale sud all'abitato di Gropello
A50	i	Riqualifica e modifica degli svincoli con la SS35 al km 21+400 e con l'autostrada A1 al km 30+500
A50	j	Quotaparte delle opere per l'accessibilità al Nuovo Polo Fieristico di Rho Pero
A51	n	Ristrutturazione caserma della Polizia Stradale - Lotto 2
A51	o	Riqualifica e modifica dello svincolo Forlanini
A52	s	Completamento svincolo con la SS36
A51	§	Ristrutturazione svincolo di Lambrate

Tab.1

LETTERA B) SISTEMAZIONE RACCORDO PAVIA BEREGUARDO

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - B001 - 01)

Descrizione investimento

L'intervento prevede l'ammodernamento del raccordo autostradale Pavia - Bereguardo - con adeguamento dei dispositivi di ritenuta, della segnaletica verticale ed orizzontale e degli elementi di piattaforma - oltre alla realizzazione dell'impianto di illuminazione degli svincoli e la riqualifica del piazzale di esazione di Bereguardo, in corrispondenza del quale il raccordo si innesta sull'Autostrada A7.

L'adeguamento del raccordo Pavia - Bereguardo è ricompreso nella lettera b), gli interventi di realizzazione degli impianti di illuminazione e di riqualifica del casello di Bereguardo sono invece previsti nell'ambito della lettera v) "interventi di ammodernamento per migliorare gli standard di qualità settoriale" di cui alla Convenzione Unica del 2007.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Collaudo tecnico amministrativo intervenuto in data 31 luglio 2021]

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:

(importi in migliaia di euro)

18.549	lett. b) sistemazione raccordo Pavia-Beregardo
2.698	lett. v) casello di Bereguardo e svincoli (Conv. Unica 2007)

IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:

(importi in migliaia di euro)

2.698	lett. b) sistemazione raccordo Pavia-Beregardo
1.665	lett. v) casello di Bereguardo e svincoli (Conv. Unica 2007)



LETTERA S) COMPLETAMENTO SVINCOLO CON LA SS36

(cod. SIVCA 016 - 001 - A052 - 01 - S001 - 01)

Descrizione investimento

Contributo ad ANAS S.p.A., Struttura Territoriale Lombardia, per la realizzazione del completamento dello svincolo sulla Strada Statale 36.

Stato di attuazione investimento

Il contributo è stato erogato per il 70% dell'importo previsto.

Il certificato di collaudo tecnico-amministrativo è stato approvato da ANAS S.p.A. in data 1/07/2022 ed in corso di erogazione la quota del contributo a saldo.

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	5.793
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	2.436

LETTERA S) RISTRUTTURAZIONE SVINCOLO DI LAMBRATE

SVINCOLO DI LAMBRATE

(cod. SIVCA 016 - 001 - A051 - 01 - S001 - 01)

Descrizione investimento

L'intervento ha riguardato i lavori per la riqualificazione ed il completamento dello svincolo di Lambrate sulla A51, Tangenziale Est di Milano, e realizzazione della viabilità di accesso al C.I. di Segrate.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Collaudo tecnico amministrativo intervenuto in data 11 giugno 2021]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	70.876
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	1.759

LETTERA J) OPERE PER L'ACCESSIBILITÀ DEL NUOVO POLO FIERISTICO DI RHO PERO

(cod. -)

Descrizione investimento

L'intervento ha riguardato i lavori per la realizzazione delle viabilità autostradali per l'accesso al Nuovo Polo Fieristico di Rho Pero.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	84.339
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	93



ALTRI INTERVENTI - POTENZIAMENTO IMPIANTI E BARRIERE ANTIRUMORE

(cod. -)

Descrizione investimento

Gli interventi hanno riguardato attività minori per potenziamento impianti e realizzazione interventi di mitigazione acustica.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	18.815
IMPORTO POGRAMMATO DAL 2018:	-1.471 (rettifiche)



INVESTIMENTI ASSENTITI NELLA CONVENZIONE UNICA DEL 2007

Gli investimenti assentiti con la Convenzione Unica del 2007, sinteticamente riportati in tabella (Tab.2), sono descritti nel seguito.

Tronco	rif. art.2.2	CONVENZIONE UNICA 2007
A7	t	Interventi di difesa fluviale carreggiata sud del ponte sul fiume Po
Intera Rete	u	Interventi ambientali e paesaggistici sull'intera rete concessa
Intera Rete	v	Interventi di ammodernamento per migliorare gli standard di qualità settoriale
A7	w	Realizzazione area di sosta per mezzi pesanti
A51	x	Miglioramento viabilità di adduzione allo svincolo di cascina Gobba
A52	y	Intervento di riqualifica della SP 46 Rho Monza dall'interconnessione con la A52 all'abitato di Baranzate
		Contributi ad Enti Pubblici

Tab.2

LETTERA T) INTERVENTI DI DIFESA FLUVIALE PONTE FIUME PO

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - T001 - 01)

Descrizione investimento

L'intervento ha riguardato lavori di consolidamento del fondo alveo del fiume Po, in corrispondenza delle pile del ponte dell'Autostrada A7, mediante formazione di scogliera radente a ricostruzione della sponda destra dell'alveo.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Collaudo tecnico amministrativo intervenuto in data 11 novembre 2016]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17: **4.848**
 IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018: **-**

LETTERA U) INTERVENTI AMBIENTALI E PAESAGGISTICI

Ai sensi del Decreto del Ministro dell'Ambiente del 29/11/2000, la Società ha sviluppato, nel 2007, il PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO con l'obiettivo di censire le aree critiche, individuare le opere di mitigazione acustica e programmare gli interventi. Il piano è stato approvato con Decreto del Ministero dell'Ambiente n. 27 del 11/03/2011 e prevede, a norma del citato D.M. 29/11/2000, l'attuazione entro 15 anni (2026) degli interventi individuati.

Gli interventi assentiti con la Convenzione 2007 sono riportati in tabella (Tab.3) e di seguito descritti.

Tronco	rif. art.2.2	Interventi ambientali e paesaggistici
A51	u	Mitigazione acustica in comune di Carugate
A50	u	Mitigazione acustica in comune di Rozzano
A7	u	Mitigazione acustica in comune di Pavia
A52	u	Mitigazione acustica in comune di Sesto San Giovanni (contributo)
Intera Rete	u	Aggiornamento periodico piano di mitigazione acustica

Tab.3



MITIGAZIONE ACUSTICA IN COMUNE DI CARUGATE

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

Realizzazione di un intervento di mitigazione acustica mediante l'installazione di barriere antirumore a protezione dell'abitato di Carugate lungo la A51 Tangenziale Est di Milano.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Certificato di Regolare Esecuzione del 05 ottobre 2011]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	607
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

MITIGAZIONE ACUSTICA IN COMUNE DI ROZZANO

(cod. SIVCA 016 - 001 - A050 - 01 - U002 - 01)

Descrizione investimento

Realizzazione di un intervento di mitigazione acustiche mediante l'installazione di barriere antirumore a protezione dell'abitato di Rozzano, località Cassino Scanasio e Cascina Gambarona, lungo la A50 Tangenziale Ovest di Milano.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Collaudo tecnico amministrativo intervenuto in data 21 marzo 2017]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	2.944
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

MITIGAZIONE ACUSTICA IN COMUNE DI PAVIA

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - U001 - 03)

Descrizione investimento

Realizzazione di un intervento di mitigazione acustiche mediante l'installazione di barriere antirumore a protezione dell'abitato del comune di Pavia, lungo la Tangenziale di Pavia

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Collaudo tecnico amministrativo intervenuto in data 17 novembre 2017]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	2.894
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	3

MITIGAZIONE ACUSTICA IN COMUNE DI SESTO S. GIOVANNI

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

Contributo per la realizzazione di interventi di mitigazione acustica mediante la realizzazione di barriere antirumore ad opera di Comune di Sesto San Giovanni e Provincia di Milano.



Stato di attuazione investimento

La convenzione approvata da ANAS S.p.A con nota n. 110226 del 2 agosto 2011.

Erogato un contributo pari a 1mil\€ (per opere "istituto Dante Alighieri"), residuo da erogare 340 mila € (per opere "area Quarzio")

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1.000
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	340

PROGETTAZIONE AGGIORNAMENTO PERIODICO PIANO DI MITIGAZIONE ACUSTICA E INTERVENTI MINORI

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

Indagini per l'aggiornamento periodico del piano di mitigazione acustica ex art.10 della Legge quadro n.447/95 oltre ad interventi minori

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	669
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	155

LETTERA V) INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITÀ SETTORIALE

Gli interventi assentiti con la Convenzione 2007 sono riportati in tabella (tab.4) e descritti a seguire.

Tronco	rif. art.2.2	v) Interventi di ammodernamento per migliorare gli standard di qualità settoriale
A7	v	Lavori di adeguamento barriere di sicurezza A7
A50	v	Adeguamento barriere di sicurezza e realizzazione impianto di illuminazione A50
A7	v	Manutenzione straordinaria manufatti A7 Ticino e Terdoppio
A50	v	Manutenzione straordinaria manufatti A50 Nodo della Ghisolfia
A51	v	Intervento di adeguamenti impianti di illuminazione gallerie artificiali Lotto 0
A51	v	Intervento di adeguamenti impianti di illuminazione gallerie artificiali Lotto 1
A52	v	Intervento di adeguamenti impianti di illuminazione gallerie artificiali Lotto 2
A7	v	Opere civili per l'esecuzione dell'intervento tampone casello Binasco
A51	v	Ristrutturazione fabbricato servizi casello di Agrate Brianza
A7	v	Riqualificazione del casello di Gropello Cairoli
A7	v	Riqualificazione del casello di Bereguardo
A7	v	Strada di servizio SP184
A50	v	Intervento urgenza ripristino strutturale Viadotto Rho - spalla sud
A50	v	Produzione di energia di sistema fotovoltaico
intera rete	v	Potenziamento impianti, piste di esazione e sistema telepedaggio

Tab.4



LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLE BARRIERE DI SICUREZZA IN A7

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - V001 - 01)

Descrizione investimento

Lavori per l'adeguamento alle disposizioni normative vigenti delle barriere di sicurezza spartitraffico, laterali e cavalcavia dell'Autostrada A7 Milano - Serravalle Scrivia.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Collaudo tecnico amministrativo intervenuto in data 5 aprile 2018]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	42.000
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	147

LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLE BARRIERE DI SICUREZZA ED ILLUMINAZIONE IN A50

(cod. SIVCA 016 - 001 - A050 - 01 - V002 - 01)

Descrizione investimento

Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di illuminazione e l'adeguamento delle barriere di sicurezza -spartitraffico e laterali - dell'Autostrada A50, Tangenziale Ovest di Milano.

Stato di attuazione investimento

LAVORI ULTIMATI

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	25.452
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	23.027

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTI TICINO E TERDOPPIO

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - V001 - 02)

Descrizione investimento

Intervento di manutenzione straordinaria per il ripristino strutturale dei ponti sul fiume Ticino e sul torrente Terdoppio lungo l'Autostrada A7 Milano - Serravalle Scrivia.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Il collaudo tecnico amministrativo è intervenuto in data 5 luglio 2017]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1.917
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANUFATTI A4/A50 - NODO DELLA GHISOLFA

(cod. SIVCA 016 - 001 - A050 - 01 - V002 - 03)

Descrizione investimento

Intervento di manutenzione straordinaria per il ripristino strutturale del sei manufatti del nodo "della Ghisolfa" di interconnessione tra la A50 Tangenziale ovest di Milano e l'Autostrada A4.



Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Il collaudo tecnico amministrativo è intervenuto in data 14 settembre 2016]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	4.437
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	161

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DELLE GALLERIE ARTIFICIALI - LOTTO 0

(cod. SIVCA 016 - 001 - A052 - 01 - V004 - 02)

Descrizione investimento

Lavori per l'adeguamento degli impianti di illuminazione delle gallerie artificiali della A51 Tangenziale Nord di Milano.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Certificato di Regolare Esecuzione rilasciato il 05 ottobre 2011]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1.157
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DELLE GALLERIE ARTIFICIALI - LOTTO 1

(cod. SIVCA 016 - 001 - A052 - 01 - V004 - 06)

Descrizione investimento

Lavori per l'adeguamento degli impianti di illuminazione delle gallerie artificiali della A51 Tangenziale est e della A52 Tangenziale Nord di Milano.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Collaudo tecnico amministrativo è intervenuto in data 23 giugno 2015]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	2.333
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DELLE GALLERIE ARTIFICIALI - LOTTO 2

(cod. SIVCA 016 - 001 - A052 - 01 - V004 - 07)

Descrizione investimento

Lavori per l'adeguamento degli impianti di illuminazione delle gallerie artificiali della A52 Tangenziale Nord di Milano.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Il Collaudo tecnico amministrativo è intervenuto in data 12 febbraio 2018]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1.872
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	201



OPERE CIVILI PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO TAMPONE SUL CASELLO DI BINASCO

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

Lavori per l'esecuzione di intervento di urgenza in corrispondenza del casello di Binasco

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Certificato di Regolare Esecuzione del 20 settembre 2011]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	433
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO SERVIZI DEL CASELLO AUTOSTRADALE DI AGRATE BRIANZA

(cod. SIVCA 016 - 001 - A051 - 01 - V003 - 04)

Descrizione investimento

Lavori per la ristrutturazione del fabbricato servizi ubicato in corrispondenza della barriera autostradale di Agrate Brianza sulla A51 Tangenziale Est di Milano.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Collaudo tecnico amministrativo intervenuto in data 16 gennaio 2014]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	858
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

RIQUALIFICAZIONE DEL CASELLO DI GROPELLO CAIROLI

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - V001 - 09)

Descrizione investimento

Lavori per la ristrutturazione e l'adeguamento del casello di Gropello Cairoli lungo l'Autostrada A7.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Il collaudo tecnico amministrativo intervenuto in data 16 maggio 2019]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	4.279
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	577

RIQUALIFICAZIONE DEL CASELLO DI BEREGUARDO

(compreso in cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - B001 - 01)

Intervento compreso nell'investimento: Lett. b) SISTEMAZIONE RACCORDO PAVIA BEREGUARDO (PAG.2)

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	2.698
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	1.665



STRADA DI SERVIZIO SP184

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - V001 - 04)

Descrizione investimento

Lavori di realizzazione di una nuova viabilità di servizio all'Autostrada A7 con accessi dalla strada provinciale SP.184.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Certificato di regolare esecuzione emesso il 20 marzo 2014]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	902
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

INTERVENTO URGENZA RIPRISTINO STRUTTURALE VIADOTTO RHO, SPALLA SUD

(cod. SIVCA -)

L'intervento in argomento riguarda l'anticipo, per cause di urgenza, del complessivo intervento di manutenzione straordinaria della spalla sud del viadotto di Rho sull'Autostrada A50, inserito nell'ambito degli interventi di cui al II Atto Aggiuntivo.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [Certificato di regolare esecuzione emesso in data 5 ottobre 2015]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	831
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	12

PRODUZIONE DI ENERGIA DA SISTEMA FOTOVOLTAICO

(cod. SIVCA 016 - 001 - A050 - 01 - V002 - 06)

Descrizione investimento

Lavori per la realizzazione di un impianto fotovoltaico in area interclusa.

Stato di attuazione investimento

RIPROPOSTO NEL II ATTO AGGIUNTIVO

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	563
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

POTENZIAMENTO IMPIANTI, PISTE DI ESAZIONE E SISTEMA TELEPEDAGGIO

(cod. -)

Descrizione investimento

Interventi di potenziamento impianti e piste di esazione, oltre che adeguamento degli impianti al nuovo sistema europeo di telepedaggio.



Stato di attuazione investimento

ULTIMATO

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	10.162
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	193

LETTERA W) REALIZZAZIONE AREE DI SOSTA PER MEZZI PESANTI

(cod. SIVCA -)

Intervento stralciato nel I° Atto Aggiuntivo

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	871
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-

LETTERA X) MIGLIORAMENTO VIABILITÀ DI ADDUZIONE SVINCOLO CASCINA GOBBA

(cod. SIVCA 016 - 001 - A051 - 01 - X001 - 01)

Descrizione investimento

L'intervento prevede il miglioramento della viabilità dello svincolo di Cascina Gobba, interconnessione tra la A51 Tangenziale Est di Milano e la SS11 Padana Superiore, con riferimento agli interventi viabilistici previsti dalle amministrazioni comunali ed alla criticità legate all'attuale configurazione del nodo.

Stato di attuazione investimento

Progettazione definitiva. Il progetto è stato inviato al MIT in data 22/04/2020;
Investimento rinviato al successivo periodo regolatorio

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1.627
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	48

LETTERA Y) INTERVENTO DI RIQUALIFICA SP46 RHO-MONZA DA A52 ALL'ABITATO DI BARANZATE

(cod. SIVCA 016 - 001 - A052 - 01 - Y001 - 01)

Descrizione investimento

L'intervento riguarda la riqualificazione con caratteristiche autostradali, prevalentemente in sede, della S.P. n.46 "Rho-Monza" nel tratto tra la A52 ed il sottovia alla linea ferroviaria Milano - Varese, di cui all'Art.12, comma 3, del D.L. n.69 del 21 giugno 2013, oltre alla realizzazione delle necessarie complanari ed opere di completamento.

Stato di attuazione investimento

LAVORI ULTIMATI

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	128.700
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	151.201



CONTRIBUTI AD ENTI PUBBLICI

CONVENZIONE CON LA PROVINCIA DI MILANO - SP2 MONZA - TREZZO

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

Contributo per la realizzazione di interventi di adeguamento della SP2 Monza - Trezzo come da Convenzione sottoscritta con la Provincia di Milano.

Stato di attuazione investimento

Erogato contributo fino a concorrenza della spesa sostenuta.

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1.860
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	183



INVESTIMENTI ASSENTITI CON IL I ATTO AGGIUNTIVO 2016

LETTERA AA) COMPLETAMENTO DELLA VIABILITÀ DI ACCESSO AL C.I. DI SEGRATE

(cod. SIVCA 016 - 001 - A051 - 01 - Z001 - 01)

Descrizione investimento

Completamento delle opere relative alla viabilità in trincea a collegamento dello svincolo di Lambrate con il C.I. di Segrate, stralciate dall'investimento di cui al punto precedente nell'ambito della 2^ perizia con riduzione di intervento ed oggetto di nuova progettazione esecutiva.

Stato di attuazione investimento

ULTIMATO [In corso il collaudo tecnico amministrativo]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	2.801
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	69.743

LETTERA BB) NUOVE PROGETTAZIONI

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

Le progettazioni in argomento riguardano:

- il progetto del nuovo casello di Binasco e della relativa viabilità di accesso, a completamento dell'intervento di potenziamento della SP40, in capo agli enti territoriali. Il progetto aveva l'obiettivo di risolvere le criticità del nodo stradale in argomento, nel quale, in prossimità del casello Autostradale, confluiscono la SP40 e la SS35. Con riferimento all'evoluzione del quadro programmatico degli interventi nel comparto viabilistico in argomento si è ritenuto di stralciare l'intervento in argomento dal Piano degli Investimenti, ritenendo la soluzione sin ora perseguita e condivisa con gli enti territoriali non più attuabile.
- il progetto di sistemazione dell'interconnessione tra la A7 e la A50 ad Assago (non più attuabile in quanto ricompreso in progetto più ampio)

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	941
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	-693



INVESTIMENTI ASSENTITI CON IL II ATTO AGGIUNTIVO

Il II Atto Aggiuntivo alla Convenzione Unica prevede, in ottemperanza alla prescrizione di cui alla delibera CIPE n.64/2015, il ripristino di investimenti rinviati con l'approvazione del precedente piano oltre all'introduzione di "nuovi investimenti", come di seguito descritti.

Si precisa che alcuni investimenti sono già in parte in corso di esecuzione sulla base di appositi provvedimenti di approvazione dei progetti emessi dell'Ente Concedente nelle more dell'approvazione del presente Atto Aggiuntivo

LETTERA CC) INTERVENTO DI RIQUALIFICA DELLA SP46 RHO-MONZA - LAVORI AGGIUNTIVI DM 274/2014 E STRADA URBANA IN COMUNE DI NOVATE MILANESE

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

I lavori in argomento attengono a:

- realizzazione di interventi di mitigazione aggiuntivi in Comune di Paderno Dugnano in adempimento delle disposizioni di cui al DM n.274/2014;
- realizzazione di un nuovo tratto di complanare di tipo urbano in Comune di Novate Milanese, di collegamento tra i lotti 2 e 3 (quota parte di competenza della Società)

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	799
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	28.480
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	29.279

LETTERA DD) INTERVENTI AGGIUNTIVI AMBIENTALI E PAESAGGISTICI

GALLERIA FONICA DI COLOGNO MONZESE

(cod. SIVCA 016 - 001 - A051 - 01 - U003 - 01)

Descrizione investimento

L'intervento di mitigazione acustica in argomento è ubicato sulla A51, Tangenziale Est di Milano. Le opere di mitigazione sono costituite da tratti realizzati con barriere antirumore ricurve di varie altezze da tratti realizzati con vere e proprie gallerie foniche, in parte areate ed in parte chiuse, a completa copertura della carreggiata autostradale. La struttura a rete a maglia triangolare si innesta nella parte finale in una vera e propria galleria artificiale con struttura prefabbricata, sulla cui copertura è prevista la realizzazione di un'area verde.

Stato di attuazione investimento

Il progetto definitivo dell'investimento è stato approvato con decreto n.111096 del 7 agosto 2012 e successivamente stralciato dal Ministero nel periodo 2013-2018 con riferimento alle disposizioni del Decreto Interministeriale del 2014.

Nel piano degli investimenti sono stati inseriti gli importi aggiornati, al netto del ribasso convenzionale del 15%.



Quadro economico			
A	LAVORI		44.132.000,62 €
A1	Lavori	€	46.259.293,87
A2	Costi per la sicurezza	€	1.998.636,13
A3	Servizi a base d'appalto	€	500.000,00
A4	Ribasso convenzionale	10%	-€ 4.625.929,39
B	SOMME A DISPOSIZIONE		14.450.047,85 €
B1	Spostamento sottoservizi e allacciamenti	€	1.222.291,77
B2	Espropri e occupazione temporanee	€	266.887,70
B3	Imprevisti	5%	€ 2.412.896,50
B4	Prove per accetteramenti materiali e laboratorio	1%	€ 442.606,58
B5	Accantonamento art.133 D.lgs. 163/2006	3%	€ 1.447.737,90
B6	Fondo accordo bonario	3%	€ 1.447.737,90
B8	Spese generali	15%	€ 7.209.889,50
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		58.582.048,47 €

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	2.357
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	56.225
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	58.582

INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA SULLE RETE IN CONCESSIONE

Descrizione investimento

Gli interventi riguardano la realizzazione di barriere di mitigazione acustica sulla rete in concessione, in particolare:

- mitigazione acustica lungo la A50, Tangenziale Ovest, in comune di Buccinasco (cod. SIVCA 016 - 001 - A050 - 01 - U002 - 06);
- mitigazione acustica lungo la A50, Tangenziale Ovest, in comune di Trivolzio (cod. SIVCA 016 - 001 - A050 - 01 - U001 - 06);
- mitigazione acustica lungo l'Autostrada A7, in comune di Milano, quartieri Cantalupa e Famagosta (cod. SIVCA - 016 - 001 - A007 - 01 - U001 - 05);
- mitigazione acustica lungo la A51, Tangenziale Est, zona Rogoredo CAMM -Est 1 (cod. SIVCA - 016 - 001 - A051 - 01 - U003 - 04);
- mitigazione acustica lungo la A51, Tangenziale Est - Est 2 - (cod. SIVCA - 016 - 001 - A051 - 01 - U003 - 05);
- mitigazione acustica lungo la A50, Tangenziale Ovest (Milano Ovest) (cod. SIVCA -);
- mitigazione acustica lungo la A50, Tangenziale Ovest, in comune di Trezzano sul Naviglio (cod. SIVCA -);
- mitigazione acustica lungo la A50, Tangenziale Ovest, in comune di Rho (cod. SIVCA -);
- mitigazione acustica lungo l'Autostrada A7, in comune di Tortona (cod. SIVCA -).

Stato di attuazione investimento

Investimenti rimandati al successivo periodo regolatorio ad eccezione dell'intervento in comune di Tortona, che è risultato non più necessario.

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1277
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	33



LETTERA EE) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITÀ SETTORIALE

AUTOSTRADA A51 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ILLUMINAZIONE E BARRIERE DI SICUREZZA

(cod. SIVCA 016 - 001 - A051 - 01 - V003 - 01)

Descrizione investimento

L'intervento riguarda l'adeguamento delle barriere di sicurezza della A51, Tangenziale Est di Milano, e la realizzazione di nuovo impianto di illuminazione.

Stato di attuazione investimento

Progettazione esecutiva.

È stata disposta in via anticipata l'esecuzione dell'intervento in corrispondenza del C.P.R. di Via Corelli (Codice SVCA 016 - 001 - A051 - 01 - V003 - 07) in Milano il cui progetto è stato trasmesso al MIT con nota prot.21/11648 in data 18 maggio 2021.

Nel Piano degli Investimenti sono stati inseriti gli importi di cui al quadro economico, al netto del ribasso convenzionale del 15%.

Quadro economico				
A1	Lavori		€	73.280.854,34
A2	Costi per la sicurezza		€	10.701.329,41
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€	10.992.128,15
A	LAVORI		€	72.990.055,60
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze		€	2.217.090,44
B4	Imprevisti	5%	€	4.199.109,19
B5	Acquisizione di aree o immobili		€	911.355,23
B6	Accontamenti di legge		€	6.718.574,70
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€	732.808,54
B8	Spese generali	10%	€	8.398.218,38
B9	Premio di acceleramento		€	2.500.000,00
B10	Via Corelli		€	1.325.422,78
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€	27.002.579,26
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€	99.992.634,85

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1.251
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	98.742
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	99.993

AUTOSTRADA A52 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ILLUMINAZIONE E BARRIERE DI SICUREZZA

(cod. SIVCA 016 - 001 - A051 - 01 - V004 - 01)

Descrizione investimento

Il progetto prevede l'adeguamento delle barriere di sicurezza della A52, Tangenziale Nord di Milano, e realizzazione del nuovo impianto di illuminazione.

Stato di attuazione investimento

Progettazione esecutiva [progetto esecutivo trasmesso con nota n.23/22555 del 31/1/2023]

Nel Piano degli Investimenti sono stati inseriti gli importi di cui al quadro economico, al netto del ribasso convenzionale del 15%.



Quadro economico			
A	LAVORI		€ 61.284.092,52
A1	Lavori		€ 61.580.108,85
A2	Costi per la sicurezza		€ 8.941.000,00
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€ 9.237.016,33
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€ 23.296.779,98
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze		€ 345.658,41
B4	Imprevisti	5%	€ 3.526.055,44
B5	Acquisizione di aree o immobili		€ -
B6	Accantonamenti di legge		€ 5.641.688,71
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€ 705.211,09
B8	Spese generali	15%	€ 10.578.166,33
B9	Premio di acceleramento		€ 2.500.000,00
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€ 84.580.872,50

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	1.155
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	83.426
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	84.581

INTERVENTO DI SOSTITUZIONE BARRIERE INTEGRATE (SICUREZZA E ANTIRUMORE) TRA LA PK 0+647 E LA PK 1+223 DELLA A52

(cod. SIVCA 016 - 001 - A052 - 01 - V004 - 08)

Descrizione investimento

L'intervento riguarda la sostituzione delle barriere di sicurezza integrate tra il km 0+647 e 1+223 della A52, Tangenziale Nord di Milano.

Stato di attuazione investimento

Progetto esecutivo approvato con nota n.1673 del 21/01/2020. Perizia di variante tecnica e suppletiva n.1 trasmessa in data 6/08/2021.

ULTIMATO [In corso il collaudo tecnico amministrativo tra Concedente e Concessionaria]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	21
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	1.791
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	1.812

AUTOSTRADA A7 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE MANUFATTI - PONTE PO

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - V001 - 11)

Descrizione investimento

L'intervento prevede la riqualifica strutturale e l'adeguamento sismico del Ponte sul fiume Po della carreggiata nord dell'Autostrada A7 Milano - Serravalle.

Stato di attuazione investimento

Progetto esecutivo approvato con nota n.15164 del 31/05/2021. Perizia di variante tecnica e suppletiva n.1 trasmessa in data 24/03/2023; perizia di variante tecnica e suppletiva n.2 trasmessa in data 27/11/2023.

LAVORI IN CORSO DI ULTIMAZIONE

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	899
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	10.302
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	11.201



AUTOSTRADA A7 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE MANUFATTI - VIADOTTO BINASCO
(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - V001 - 12)

Descrizione investimento

L'intervento di manutenzione straordinaria del viadotto Binasco, sull'Autostrada A7 Milano - Serravalle Scrivia, prevede l'adeguamento delle strutture verticali dell'opera, delle pile e delle spalle, oltre al rifacimento dell'impalcato esistente con sostituzione degli apparecchi di appoggio.

Stato di attuazione investimento

Progetto esecutivo trasmesso in data 23/10/2020, approvato con nota n.8813 del 11/0/2023.

Nel Piano degli Investimenti sono stati inseriti gli importi di cui al quadro economico, al netto del ribasso convenzionale del 15%.

Quadro economico				
A	LAVORI		€	4.725.658,61
A1	Lavori		€	4.735.375,12
A2	Costi per la sicurezza		€	700.589,76
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€	710.306,27
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€	1.160.421,71
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze		€	37.410,05
B2	Rilievi, accertamenti e indagini		€	-
B4	Imprevisti	5%	€	271.798,24
B5	Acquisizione aree o immobili		€	-
B6	Accontonamenti di legge		€	321.879,21
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€	52.933,42
B8	Spese geneali	9%	€	476.400,79
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€	5.886.080,32

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	138
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	5.748
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	5.886

AUTOSTRADA A50 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE MANUFATTI VIADOTTO RHO
(cod. SIVCA 016 - 011 - A50 - 01 - V002 - 07)

Descrizione investimento

L'intervento riguarda l'adeguamento strutturale dei due manufatti, uno per carreggiata, del viadotto di Rho sulla A50 Tangenziale Ovest di Milano.

Stato di attuazione investimento

Progetto esecutivo approvato con nota n.24679 del 07/10/2020. Perizia di variante tecnica e suppletiva n.1 trasmessa in data 25/11/2021.

ULTIMATO [In corso il collaudo tecnico amministrativo]

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	550
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	7.523
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	8.073



ADEGUAMENTO CORSIA DI EMERGENZA TRA PK 82+960 E FINE COMPETENZA DELLA AUTOSTRADA A7

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - V001 - 13)

Descrizione investimento

L'intervento prevede l'adeguamento delle corsie di emergenza tra le pk 82+960 e la fine della competenza di entrambe le carreggiate dell'A7.

Stato di attuazione investimento

Progettazione esecutiva. Nel Piano degli Investimenti sono stati inseriti gli importi di progetto, al netto del ribasso convenzionale del 15%.

Quadro economico			
A	LAVORI		€ 3.357.805,11
A1	Lavori		€ 3.653.523,67
A2	Costi per la sicurezza		€ 252.309,99
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€ 548.028,55
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€ 858.483,41
B4	Imprevisti	5%	€ 195.291,68
B6	Accantonamenti di legge		€ 156.233,35
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€ 39.058,34
B8	Spese generali	12%	€ 467.900,04
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€ 4.216.288,52

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	52
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	4.164
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	4.216

INTERVENTO DI RIQUALIFICA ILLUMINAZIONE TRA BARRIERA MILANO OVEST DELLA A7 E PIAZZA MAGGI E SVINCOLO DI TORTONA

(cod. SIVCA 016 - 001 - A007 - 01 - V001 - 14)

Descrizione investimento

L'intervento di riqualifica dell'impianto di illuminazione dell'Autostrada A7 tra la barriera di Milano ovest e piazza Maggi (fine competenza) prevede la rimozione dell'esistente impianto in spartitraffico e la realizzazione di un nuovo impianto di illuminazione laterale.

Stato di attuazione investimento

Progettazione esecutiva. Nel Piano degli Investimenti sono stati inseriti gli importi di progetto, al netto del ribasso convenzionale del 15%.

Quadro economico			
A	LAVORI		€ 6.211.924,03
A1	Lavori		€ 6.424.423,13
A2	Costi per la sicurezza		€ 751.164,37
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€ 963.663,47
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€ 1.587.129,25
B1	Imprevisti	5%	€ 358.779,37
B6	Accantonamenti di legge		€ 287.023,50
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€ 71.755,87
B8	Spese generali	12%	€ 869.570,50
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€ 7.799.053,28



(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	130
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	7.669
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	7.799

A50 SPOSTAMENTO SOVRAPPASSO DI SVINCOLO A50-A1 DIREZIONE NORD

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

Realizzazione di un nuovo impalcato in sovrappasso all'Autostrada A1 lungo la A50, direzione nord.

Stato di attuazione investimento

Studio di fattibilità.

Quadro economico				
A	LAVORI		€	10.259.424,55
A1	Lavori		€	10.799.394,26
A2	Costi per la sicurezza		€	1.079.939,43
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€	1.619.909,14
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€	3.218.009,79
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze	3%	€	314.545,46
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	1%	€	52.424,24
B4	Imprevisti	5%	€	593.966,68
B5	Acquisizione aree o immobili		€	-
B6	Accantonamenti di legge		€	712.760,02
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€	118.793,34
B8	Spese generali	12%	€	1.425.520,04
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€	13.477.434,34

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	-
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	13.477
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	13.477

A7 INTERVENTI A PROTEZIONE DEI PUNTI SINGOLARI

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

L'intervento prevede la protezione dei punti singolari esistenti lungo l'Autostrada A7 Milano - Serravalle Scrivia, costituiti dalle pile e dalle spalle dei manufatti in scavalco.

Stato di attuazione investimento Progettazione esecutiva in corso.

Quadro economico				
A	LAVORI		€	24.016.657,50
A1	Lavori		€	25.885.034,67
A2	Costi per la sicurezza		€	2.014.378,03
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€	3.882.755,20
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€	6.654.396,22
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze	4%	€	1.074.513,67
B4	Imprevisti	5%	€	1.394.970,64
B6	Accantonamenti di legge		€	1.115.976,51
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€	278.994,13
B8	Spese generali	10%	€	2.789.941,27
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€	30.671.053,72



(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	-
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	30.671
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	30.671

A50 INTERVENTI A PROTEZIONE DEI PUNTI SINGOLARI

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

L'intervento prevede la protezione dei punti singolari costituiti dalle pile e spalle dei sovrappassi della A50 e dagli elementi di segnaletica verticale non cedevole, nonché dai sicurvia dei manufatti di attraversamento.

Stato di attuazione investimento

Progettazione preliminare tipologica.

Quadro economico			
A	LAVORI		€ 10.260.564,64
A1	Lavori		€ 10.300.139,00
A2	Costi per la sicurezza		€ 1.505.446,49
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€ 1.545.020,85
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€ 2.862.117,09
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze		€ 501.000,00
B4	Imprevisti	5%	€ 590.279,27
B6	Accantonamenti di legge		€ 472.223,42
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€ 118.055,85
B8	Spese generali	10%	€ 1.180.558,55
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€ 13.122.681,74

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	-
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	13.123
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	13.123

POTENZIAMENTO IMPIANTI: POTENZIAMENTO STAZIONI METEO E TUTOR

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

L'intervento in argomento prevede la realizzazione di nuove postazioni meteo e l'installazione di un sistema tutor concordato con la Polizia Stradale

Stato di attuazione investimento

Progettazione preliminare (fattibilità)

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	235
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	1.215
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	1.450



LETTERA FF) TANGENZIALE EST - RIQUALIFICA TRATTO FORLANINI-MECENATE - OLIMPIADI 2026

(cod. SIVCA)

Descrizione investimento

L'intervento si sviluppa lungo l'A51 Autostrada Tangenziale Est di Milano e prevede la realizzazione di una zona di scambio in ampliamento tra lo svincolo di Forlanini e la rampa di uscita per Mecenate, compreso l'adeguamento del viadotto di via Fantoli lungo la A51.

Stato di attuazione investimento

Progetto esecutivo [trasmesso in data 10/11/2023]

Quadro economico				
A	LAVORI		€	9.346.806,14
A1	Lavori		€	9.442.543,65
A2	Costi per la sicurezza		€	1.320.644,04
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€	1.416.381,55
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€	3.189.987,18
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze		€	566.552,62
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	1%	€	-
B4	Imprevisti	3%	€	233.670,15
B5	Acquisizione aree o immobili		€	-
B6	Accantonamenti di legge		€	430.527,51
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€	107.631,88
B8	Spese generali	10%	€	1.210.156,99
B9	Adempimenti per CdS via Fantoli		€	641.448,04
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€	12.536.793,33

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:

-

IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:

12.536

SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO

12.536

LETTERA GG) TANGENZIALE NORD - MODIFICA RAMO DI SVINCOLO A4-TO E TANGENZIALE NORD - RHO (A4-A52-SS36) - OLIMPIADI 2026

(cod. SIVCA 016 - 001 - A052 - 01 - A003 - 01)

Descrizione investimento

L'investimento prevede il potenziamento dello svincolo di Monza Sant'Alessandro della A51 Tangenziale Nord, in particolare del ramo dall'autostrada A4 (direzione Torino) e la A52 (in direzione Rho).

L'intervento è previsto tra le opere di contesto programmate per le Olimpiadi invernali Milano-Cortina 2026, di cui alla Legge Regionale 4 maggio 2020 n.9 "Interventi per la ripresa economica" e s.m.i. che ha previsto un contributo di euro 40 mln per la realizzazione dell'opera.

Stato di attuazione investimento

Progetto esecutivo



Quadro economico				
A	LAVORI		€	28.103.073,66
A1	Lavori		€	31.009.190,31
A2	Costi per la sicurezza		€	1.745.261,90
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€	4.651.378,55
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€	15.286.926,34
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze		€	5.330.683,00
B2	Rilievi, accertamenti e indagini		€	-
B4	Imprevisti	5%	€	1.637.722,61
B5	Acquisizione aree o immobili		€	3.237.254,01
B6	Accontonamenti di legge		€	1.310.178,09
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€	310.091,90
B8	Spese generali	10%	€	3.461.616,30
	Arrotondamento		-€	619,57
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€	43.390.000,00

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	-
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	43.390
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	43.390

LETTERA HH) MONITORAGGIO DINAMICO MANUFATTI

(cod. SIVCA 016 - A007 - 01 - H001 - 01)

Descrizione investimento

La società, in esecuzione di quanto previsto dal D.M. n. 93 del 12 aprile 2022, che ha destinato un finanziamento di euro 5.406.133,00 per la realizzazione di un sistema di monitoraggio dinamico per un predeterminato numero di strutture presenti nella rete concessa, ha proceduto a selezionare una serie di operatori esterni per l'effettuazione delle seguenti attività:

- ispezione delle opere d'arte (ponti e viadotti), indagini approfondite e determinazione della classe di attenzione in accordo alle Linee Guida emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, tale attività ha consentito di individuare un campione di opere significative sulle quali sarà realizzato un sistema di monitoraggio dinamico;
- progettazione ed installazione di un sistema di monitoraggio, incluse le apparecchiature di acquisizione dati, di registrazione e trasmissione in remoto delle grandezze misurate;
- realizzazione di un modello BIM delle stesse strutture, di un gemello digitale delle stesse, di una piattaforma per la presentazione e l'analisi dei risultati del monitoraggio e per il confronto con le simulazioni ottenute attraverso il gemello digitale delle strutture.

Stato di attuazione investimento

Sono in avanzata esecuzione le fasi di ispezione, indagine approfondita e determinazione della classe di attenzione delle opere presenti sulla rete concessa.

È stato completato il progetto di massima per i sistemi di monitoraggio su tutto il campione di strutture individuato.

Sono stati selezionati gli operatori economici che garantiranno i seguenti servizi/lavori:

- servizi di connettività per un sistema di sensori a fibra ottica per la misura distribuita di temperature, deformazioni e periodi propri di vibrazione sul Viadotto dei Parchi, inclusa la fornitura e posa in opera della fibra ottica.
- realizzazione ed implementazione di un gemello digitale delle strutture di alcune opere e della piattaforma di controllo e analisi delle misure rilevate dal sistema di monitoraggio nonché della restituzione del modello BIM dell'opera, incluso il canone per il trattamento dei dati acquisiti dal sistema per il triennio 2024-2026.



- III. appalto integrato di progettazione definitiva/esecutiva e fornitura con posa in opera sistema di monitoraggio per il controllo da remoto delle stesse strutture oggetto della modellazione digitale di cui al punto II.

Quadro economico			
A1	Indagini, censimento e verifiche di sicurezza	€	696.004,66
A2	Progetto, fornitura e installazione sistemi di monitoraggio	€	4.142.096,93
A3	Implementazione gemello digitale delle opere d'arte	€	665.000,00
TOTALE COMPLESSIVO		€	5.503.101,59
	<i>Ribasso convenzionale</i>	2%	-€ 96.964,65
	<i>Spese generali</i>	4%	€ 157.863,06
TOTALE COMPLESSIVO		€	5.564.000,00

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17: -
 IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018: 5.564
 SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO 5.564

LETTERA II) REALIZZAZIONE AREE DISTRIBUTORI IDROGENO AUTOTRAZIONE

(cod. SIVCA 016 - A007 - 01 - I001 - 01)

Descrizione investimento

Al fine di promuovere l'impiego di carburanti alternativi a quelli fossili, in particolare l'idrogeno per l'alimentazione di veicoli con motore elettrico alimentato a celle a combustibile, è stata programmata la realizzazione di n. 5 aree di rifornimento disposte lungo la rete autostradale in concessione, in aree già nella disponibilità della Concessionaria: 3 in corrispondenza di aree di servizio dismesse lungo la A51 e la A50 e 2 lungo l'Autostrada A7 in aree precedentemente occupate dal casello di Tortona.

Stato di attuazione investimento

Il progetto ha già acquisito co-finanziamenti dalla Commissione Europea e dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti a valere su fondi del PNRR, per un totale di circa 29 milioni di euro. Il progetto è stato sviluppato a livello di Definitivo ed è stata aggiudicata la gara per un appalto integrato per la progettazione esecutiva e la realizzazione delle 5 stazioni di servizio. Il progetto esecutivo è stato trasmesso in data 24/11/2023. Le attività di costruzione cominceranno a partire da dicembre 2023.

Quadro economico			
A	LAVORI	€	47.875.648,65
A1	Lavori	€	48.884.638,24
A2	Costi per la sicurezza	€	985.731,17
A3	Servizi a base d'appalto	€	450.000,00
A4	<i>Ribasso convenzionale</i>	5%	-€ 2.444.720,76
B	SOMME A DISPOSIZIONE	€	7.383.798,32
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze	€	340.000,00
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€	100.000,00
B3	Allacciamento pubblici servizi (0,5%)	0%	€ 144.060,26
B4	Imprevisti	2%	€ 960.401,76
B5	Acquisizione aree o immobili	€	-
B6	Accontamenti di legge	€	1.920.803,53
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€ 480.200,89
B8	Spese generali	10%	€ 3.438.331,88
A+B	TOTALE COMPLESSIVO	€	55.259.446,97



(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	-
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	55.259
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	55.259

LETTERA JJ) SMART ROAD 1A FASE

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

La Smart Road viene intesa come un insieme di infrastrutture tecnologiche che tendono al miglioramento della sicurezza e della fruibilità dell'autostrada in gestione attraverso l'acquisizione in tempo reale di informazioni, tramite l'utilizzo di appositi sistemi gestiti da nuove piattaforme, e la connettività con gli utenti. In conformità al Decreto 28/02/2018 "modalità attuative e strumenti operativi della sperimentazione su strada delle soluzioni di Smart Road e di guida connessa e automatica", l'intervento si sviluppa secondo passi successivi, a partire dall'installazione della sensoristica e della piattaforma di trasmissione agli utenti.

Stato di attuazione investimento

È stato realizzato nel 2021 il Progetto Preliminare complessivo ed è in fase di redazione il Progetto Esecutivo.

Quadro economico			
A	LAVORI		€ 13.356.640,00
A1	Lavori		€ 15.178.000,00
A2	Costi per la sicurezza		€ 455.340,00
A3	Ribasso convenzionale	15%	-€ 2.276.700,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€ 5.862.502,50
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze		€ 2.345.001,00
B4	Imprevisti	5%	€ 781.667,00
B6	Accantonamenti di legge		€ 625.333,60
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€ 156.333,40
B8	Spese generali	10%	€ 1.954.167,50
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€ 19.219.142,50

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	-
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	19.219
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	19.219

LETTERA KK) REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

(cod. SIVCA -)

Descrizione investimento

Lavori per la realizzazione di un impianto fotovoltaico nell'area interclusa tra la Tangenziale Ovest di Milano e l'Autostrada A1, in comune di San Giuliano Milanese. L'intervento, già sviluppato nel 2013 è tornato di interesse per asservire la produzione di energia elettrica rinnovabile all'alimentazione di un sistema per la produzione in situ di idrogeno verde. In tale ottica è in corso la rivisitazione del progetto alla luce dello sviluppo tecnologico nel frattempo maturato che consentirà un significativo aumento delle potenze prodotte.



Stato di attuazione investimento

Progettazione preliminare

Quadro economico				
A	LAVORI		€	3.996.434,02
A1	Lavori		€	4.454.233,45
A2	Costi per la sicurezza		€	60.335,59
A3	Servizi a base d'appalto		€	150.000,00
A4	Ribasso convenzionale	15%	-€	668.135,02
B	SOMME A DISPOSIZIONE		€	1.003.565,98
B1	Lavori, finiture complementari ed adeguamento interferenze		€	49.491,48
B3	Allacciamento pubblici servizi (0,5%)	1%	€	22.939,30
B4	Imprevisti	5%	€	225.728,45
B6	Accontonamenti di legge		€	180.582,76
B7	Accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	1%	€	45.145,69
B8	Spese generali	10%	€	478.147,74
	Arrotondamento		€	1.530,55
A+B	TOTALE COMPLESSIVO		€	5.000.000,00

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	-
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	5.000
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	5.000



ART.3) PROGETTAZIONE AMPLIAMENTO ALLA IV CORSIA DELLA A50 TANGENZIALE OVEST DI MILANO

(cod. SIVCA 016 - 001 - A050 - 01 - A004 - 01)

Descrizione investimento

Progettazione - sino al progetto definitivo - dell'intervento di ampliamento alla IV corsia dell'Autostrada A50, nel tratto compreso tra le interconnessioni con l'Autostrada A4 Torino - Venezia e l'Autostrada A1 Milano - Bologna.

(importi in migliaia di euro)

SPESA CONSUNTIVATA A TUTTO IL 31/12/17:	-
IMPORTO PROGRAMMATO DAL 2018:	10.000
SPESA COMPLESSIVA INVESTIMENTO	10.000





*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle -Milano Tangenziali S.p.A.

II ATTO AGGIUNTIVO

**alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di conversione
del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in G.U.R.I. il
07/06/2008**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade**

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO L

SISTEMA DI CONTABILITA' SEPARATA



SISTEMA DI CONTABILITA' SEPARATA E OBBLIGHI INFORMATIVI AL CONCEDENTE E ALL'AUTORITA' PER LA REGOLAZIONE DEI TRASPORTI

La delibera ART 69/2019 prevede che, a partire dal primo anno di applicazione del Sistema tariffario, il concessionario sia tenuto ad allocare le componenti economiche e patrimoniali in coerenza con i bilanci di esercizio:

- a) alle singole tratte autostradali, come identificate nell'oggetto della concessione;
- b) alle singole attività, specificando le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché le operazioni intervenute con parti correlate.

La delibera stessa inoltre dettaglia le modalità con le quali, ai fini della redazione della contabilità regolatoria, le suddette componenti economiche e patrimoniali debbano essere allocate:

- a) per le componenti economiche e patrimoniali che, in base ad evidenze documentali, risultano oggettivamente ed esclusivamente allocabili a specifiche attività o tratte si provvede all'allocazione diretta;
- b) per le componenti economiche e patrimoniali di pertinenza di una pluralità di tratte e/o attività, l'allocazione a ciascuna di esse invece deve avvenire il più oggettivamente ed analiticamente possibile, sulla base di *driver* scelti in ragione della loro idoneità a misurare i consumi di risorse o la destinazione degli *asset* nell'ambito di una specifica attività o tratta.

Riguardo gli obblighi informativi in capo al Concessionario l'Autorità, a partire dal primo anno di applicazione del nuovo Sistema tariffario, prevede che per le verifiche sugli obblighi di separazione contabile e per la generale attività di monitoraggio, si avvarrà delle schede di contabilità analitica compilate dal Concessionario nell'ambito del pertinente Sistema Informativo operante presso la Direzione Generale per la vigilanza sulle concessioni autostradali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, fatto salvo l'esercizio delle proprie prerogative con riferimento ai dati eventualmente non disponibili.





*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle -Milano Tangenziali S.p.A.

II ATTO AGGIUNTIVO

**alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di conversione
del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in G.U.R.I. il
07/06/2008**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade**

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO M

CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI



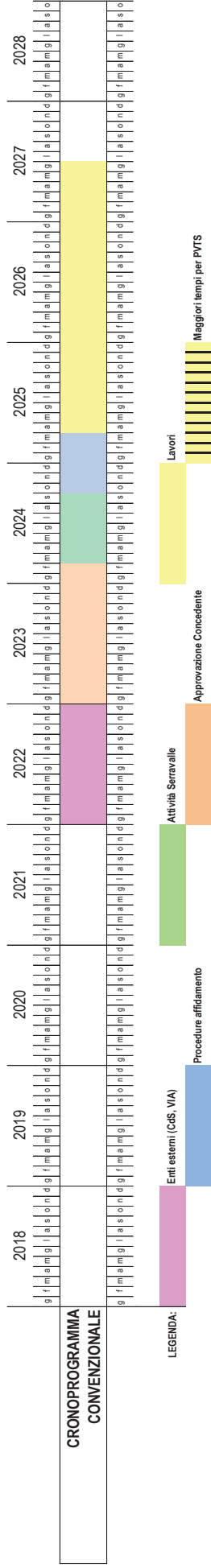


CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTO
II Atto Aggiuntivo

cc) INTERVENTO DI RIQUALIFICA DELLA SP46 RHO-MONZA – LAVORI AGGIUNTIVI DM 274/2014

INTERVENTO	II Atto Aggiuntivo - cc) Intervento di riqualifica della SP46 Rho-Monza – Lavori aggiuntivi DM 274/2014 e strada urbana in comune di Novate Milanese
CODICE SVCA -	

CRONOPROGRAMMA



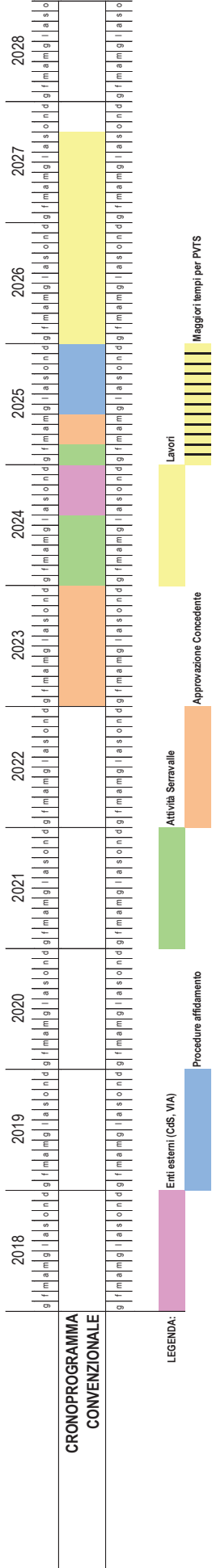


CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTO
Il Atto Aggiuntivo

cc) INTERVENTO DI RIQUALIFICA DELLA SP46 RHO-MONZA – STRADA URBANA IN COMUNE DI NOVATE MILANESE

INTERVENTO	
Riferimento CONVENZIONE	Il Atto Aggiuntivo - cc) Intervento di riqualifica della SP46 Rho-Monza – Lavori aggiuntivi DM 274/2014 e strada urbana in comune di Novate Milanese
CODICE SVCA -	

CRONOPROGRAMMA



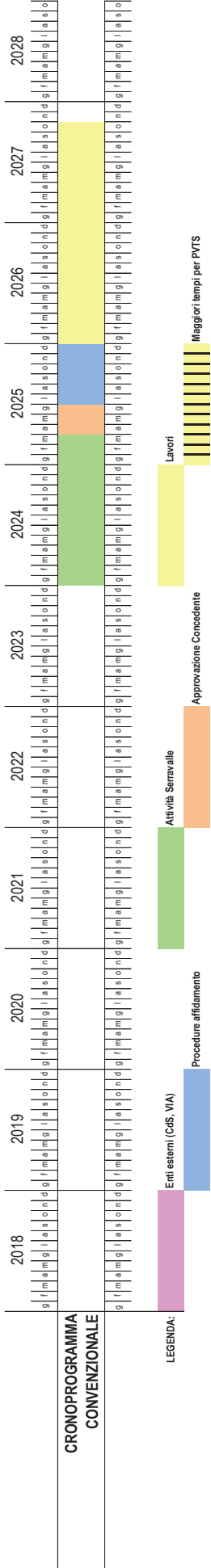


CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTO
II Atto Aggiuntivo

dd) INTERVENTI AGGIUNTIVI AMBIENTALI E PAESAGGISTICI - GALLERIA FONICA DI COLOGNO MONZESE

INTERVENTO	
Riferimento CONVENZIONE	II Atto Aggiuntivo - dd) Interventi aggiuntivi ambientali e paesaggistici
CODICE SVCA	016-001-A051-01-U003-01

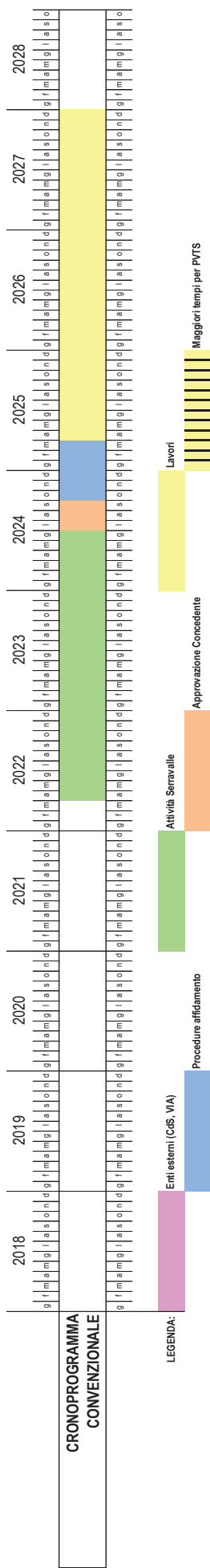
CRONOPROGRAMMA





ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE
AUTOSTRADA A51 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ILLUMINAZIONE E BARRIERE DI SICUREZZA

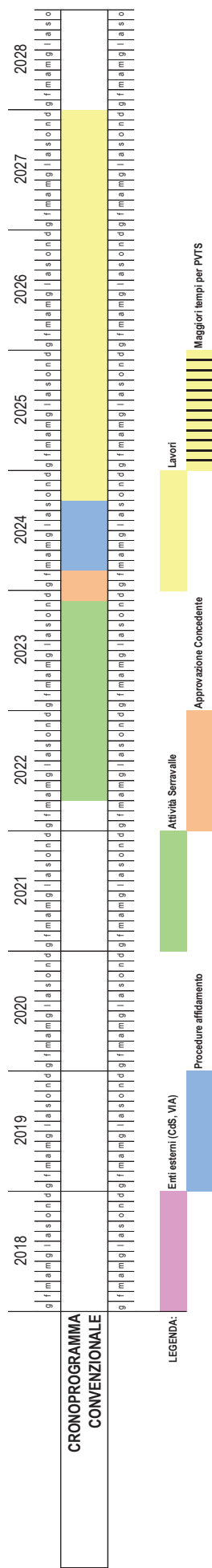
CRONOPROGRAMMA





ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE
AUTOSTRADA A52 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ILLUMINAZIONE E BARRIERE DI SICUREZZA

CRONOPROGRAMMA





ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE INTERVENTO DI SOSTITUZIONE BARRIERE INTEGRATE (SICUREZZA E ANTIRUMORE) TRA LA PK 0+647 E LA PK 1+223 DELLA A52

CRONOPROGRAMMA

Attività	Enti esterni (CIS, VIA)	Procedure affidamento	Attività Serravalle	Lavori	Maggiori tempi per PVS
Approvazione Concedente					



ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE
AUTOSTRADA A7 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE MANUFATTI – PONTE PO

CRONOPROGRAMMA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
CRONOPROGRAMMA CONVENZIONALE												
LEGENDA:												



CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTO
Il Atto Aggiuntivo

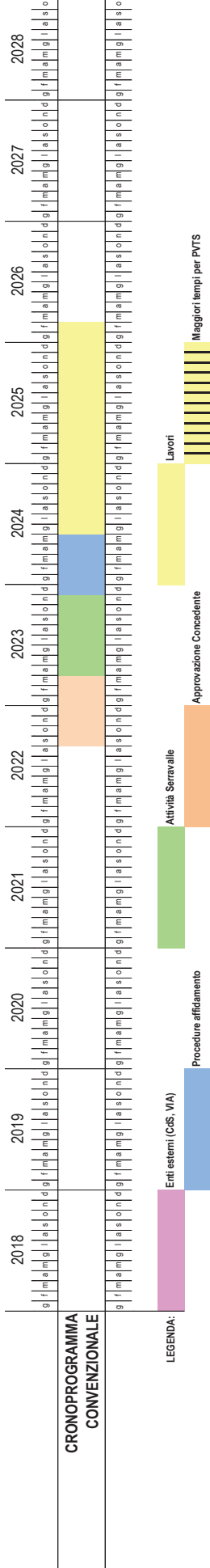
ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE
AUTOSTRADA A7 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE MANUFATTI – VIADOTTO BINASCO

INTERVENTO

Riferimento CONVENZIONE *Il Atto Aggiuntivo - ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento per migliorare gli standard di qualità settoriale*

CODICE SVCA *016-001-A007-01-V001-12*

CRONOPROGRAMMA





CRONOPROGRAMMA INVESTIMENTO
Il Atto Aggiuntivo

ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE
AUTOSTRADA A50 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE MANUFATTI – VIADOTTO RHO

INTERVENTO	Il Atto Aggiuntivo - ee) Interventi aggiuntivi di ammodernamento per migliorare gli standard di qualità settoriale
CODICE SVCA	016-001-A050-01-V002-07

CRONOPROGRAMMA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
CRONOPROGRAMMA CONVENZIONALE											

LEGENDA:

Enti esterni (Cds, VA)

Procedure affidamento

Attività Serravalle

Approvazione Concedente

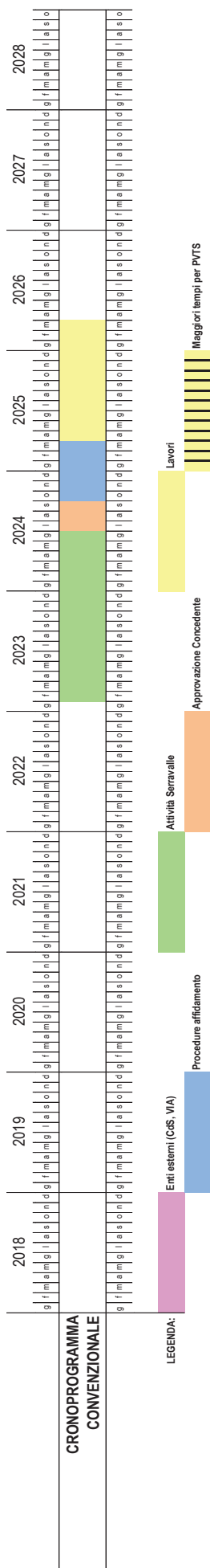
Lavori

Maggiori tempi per PVTs



ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE ADEGUAMENTO CORSIA DI EMERGENZA TRA PK 82+960 E FINE COMPETENZA DELLA AUTOSTRADA A7

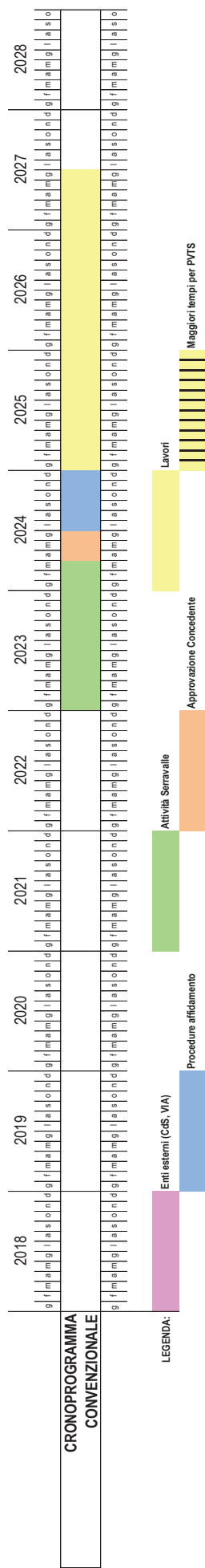
CRONOPROGRAMMA





ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE
A7 - INTERVENTO DI RIQUALIFICA ILLUMINAZIONE TRA BARRIERA MILANO OVEST DELLA A7 E PIAZZA MAGGI E SVINCOLO DI TORTONA

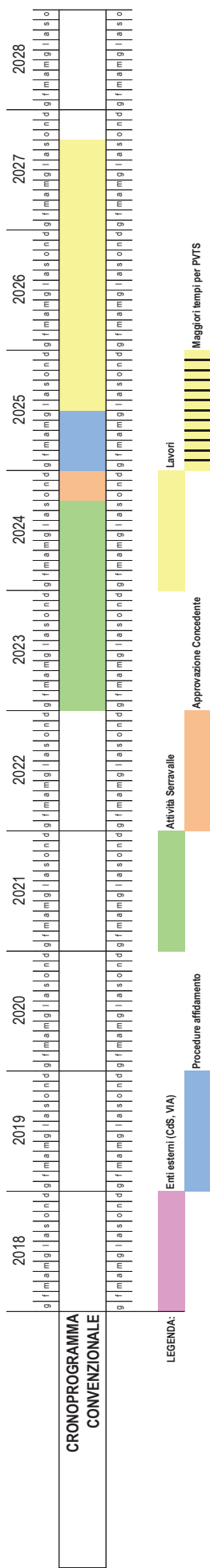
CRONOPROGRAMMA





ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE A50 SPOSTAMENTO SOVRAPPASSO DI SVINCOLO A50-A1 IN DIREZIONE NORD

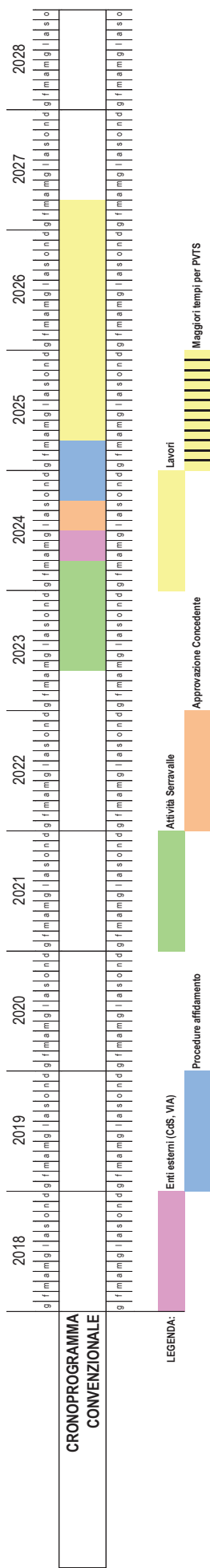
CRONOPROGRAMMA





ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE
A7 INTERVENTI A PROTEZIONE DEI PUNTI SINGOLARI

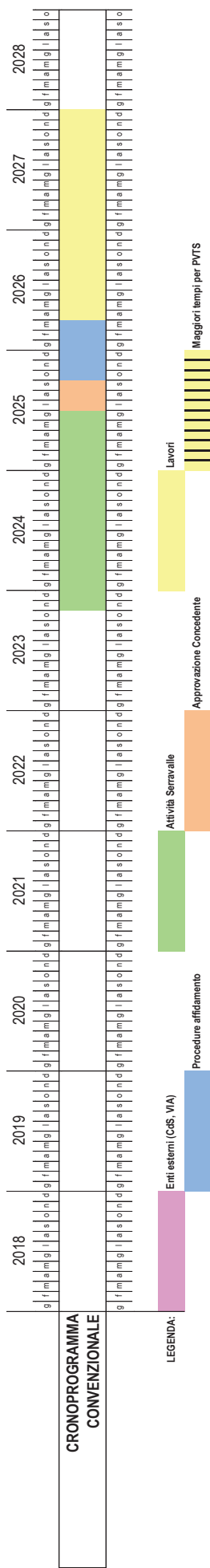
CRONOPROGRAMMA





ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE A50 INTERVENTI A PROTEZIONE DEI PUNTI SINGOLARI

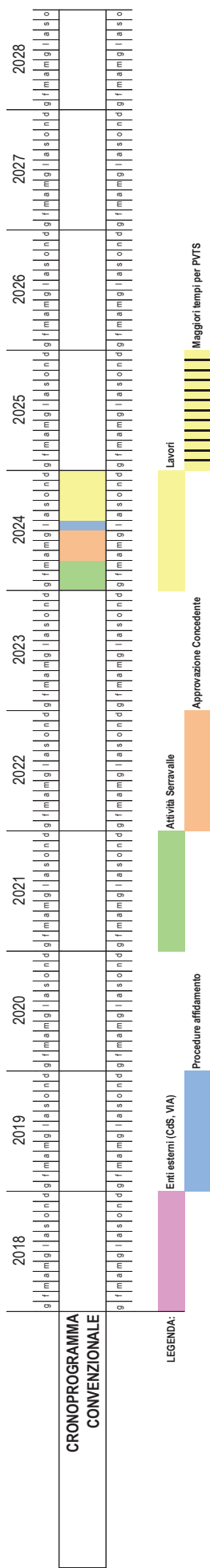
CRONOPROGRAMMA





ee) INTERVENTI AGGIUNTIVI DI AMMODERNAMENTO PER MIGLIORARE GLI STANDARD DI QUALITA' SETTORIALE
POTENZIAMENTO IMPIANTI: POTENZIAMENTO STAZIONI METEO E TUTOR

CRONOPROGRAMMA





#f) TANGENZIALE EST - RIQUALIFICA TRATTO FORLANINI-MECENATE - OLIMPIADI 2026

Riferimento CONVENZIONE	II Atto Aggiuntivo - ff) Tangenziale Est - Riqualfica tratto Forlanini-Mecenate - Olimpiadi 2026
CODICE SVCA	-

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
CRONOPROGRAMMA CONVENZIONALE											
LEGENDA:	Enti esterni (Cds, VIA)	Procedura affidamento		Attività Serravalle		Approvazione Concedente		Lavori		Maggiori tempi per PVS	

LEGENDA:



gg) TANGENZIALE NORD – MODIFICA RAMO DI SVINCOLO A4-TO E TANGENZIALE NORD – RHO (A4-A52-SS36) - OLIMPIADI 2026

CODICE SVCA	016 - 001 - A052 - 01 - A003 - 01
-------------	-----------------------------------

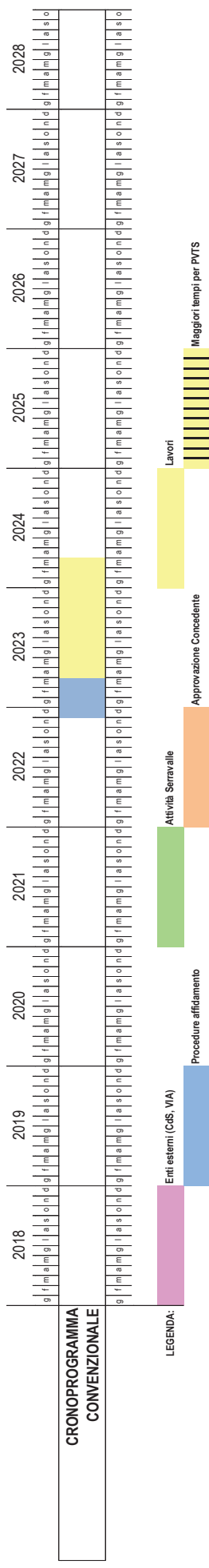
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
CRONOPROGRAMMA CONVENZIONALE												
LEGENDA:	Enti esterni (Cds, VA) Procedure affidamento Attività Serravalle Lavori Approvazione Concedente Maggiori tempi per PTS											

LEGENDA:



hh) MONITORAGGIO DINAMICO MANUFATTI

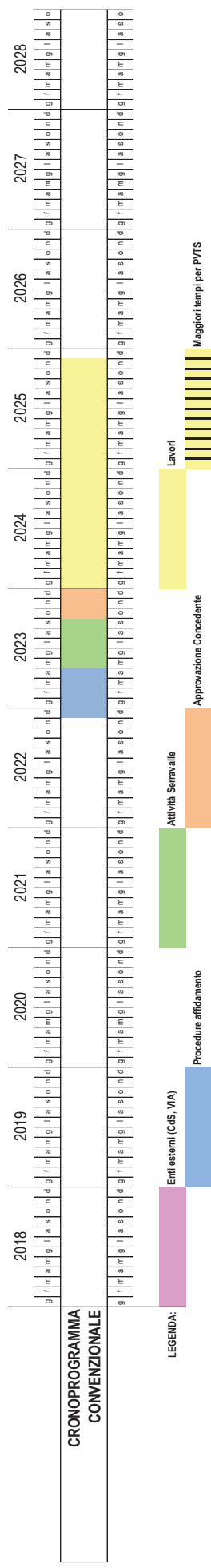
CRONOPROGRAMMA





ii) REALIZZAZIONE AREE DISTRIBUTORI IDROGENO AUTOTRAZIONE

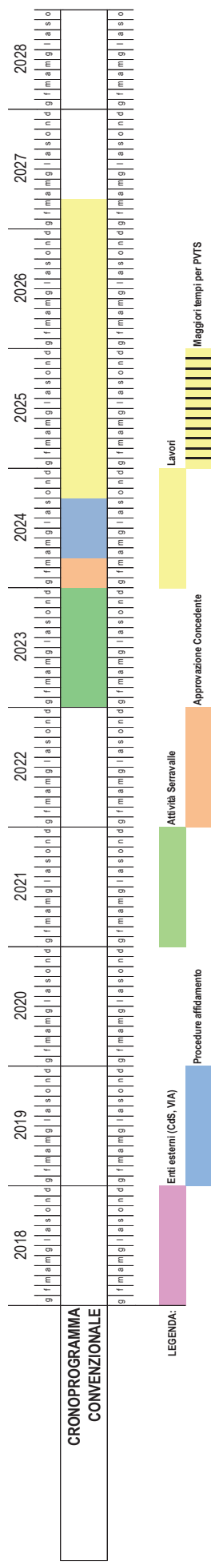
CRONOPROGRAMMA





jj) SMART ROAD 1a FASE

CRONOPROGRAMMA





kk) REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

LEGENDA:



*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle -Milano Tangenziali S.p.A.

II ATTO AGGIUNTIVO

**alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di conversione
del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in G.U.R.I. il
07/06/2008**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade**

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO N

SISTEMA DI SANZIONI E PENALI

DISCIPLINARE PER L'APPLICAZIONE DI SANZIONI E DI PENALI



Capitolo 1 - Limiti generali della sanzione e procedimento

1.1	Campo di applicazione della sanzione	1
1.2	Entità della sanzione	1
1.3	Importo massimo sanzioni pecuniarie amministrative su base annua.....	1
1.4	Competenza	1
1.5	Procedimento sanzionatorio.....	1
1.6	Decadenza	2

Capitolo 2 - Gli obblighi del Concessionario

2.1	Individuazione degli obblighi	3
-----	-------------------------------------	---

Capitolo 3 - Penalità

3.1	Ambito di applicazione delle penali.....	6
3.2	Entità delle penalità.....	6
3.3	Competenza	6
3.4	Ambito ed accertamento delle penalità.....	6

Capitolo 4 - Penalità sulla Progettazione

4.1	Progettazione	7
-----	---------------------	---

Capitolo 5 - Penalità sulla Esecuzione dei Lavori

5.1	Esecuzione dei lavori.....	8
-----	----------------------------	---

**Capitolo 6 - Procedura per l'applicazione delle penali per le fattispecie relative alla
progettazioneed alla esecuzione**

6.1	Procedura per l'applicazione delle penali	9
-----	---	---

Capitolo 7 - Penalità sull'esercizio

7.1	Obblighi sottoposti a penale derivanti da disposizioni convenzionali.....	10
7.2	Obblighi sottoposti a penale derivanti da disposizioni del Concedente.....	11
7.3	Procedura di applicazione delle penali	12

Capitolo 8 - Penalità connesse al programma annuale di monitoraggio

8.1	Rispetto dei livelli dei servizi	13
8.2	Elementi sottoposti a valutazione e relativi standard di riferimento.....	13
8.3	Segnalazioni di inadempimento: Procedura di applicazione della penale.....	17

Capitolo 9 - Revisioni e Modifiche

9.1	Revisioni e/ Integrazioni	18
-----	---------------------------------	----



Capitolo 1
Limiti generali della sanzione e procedimento

1.1 Campo di applicazione della sanzione

La sanzione si applica al Concessionario, salvo che il fatto costituisca reato, in caso di inosservanza degli obblighi individuati nel presente Disciplinare nonché dei provvedimenti emessi dal Concedente o in caso di mancata ottemperanza da parte del Concessionario alle richieste di informazioni o a quelle connesse all'effettuazione dei controlli, ovvero nel caso in cui le informazioni e i documenti acquisiti non siano veritieri, come meglio precisato nel presente Disciplinare.

1.2 Entità della sanzione

Nel presente disciplinare è fissata, per ciascuna tipologia di violazione, l'entità della sanzione che il Concessionario è tenuto a corrispondere, ferma restando la facoltà del Concedente di applicare una riduzione della sanzione fino al 20% dell'entità massima fissata nel presente disciplinare. L'entità della sanzione non potrà comunque essere inferiore ad euro 25.000.

Per le stesse non è ammesso quanto previsto dall'articolo 16 della legge 24 novembre 1981, n. 689.

1.3 Importo massimo sanzioni pecuniarie amministrative su base annua

L'importo massimo complessivo annuo delle sanzioni pecuniarie amministrative non potrà superare il 10% del fatturato annuo del Concessionario.

1.4 Competenza

Il soggetto competente ad irrogare le sanzioni pecuniarie di cui al presente disciplinare, è individuato nel Concedente.

1.5 Procedimento sanzionatorio

Il procedimento sanzionatorio è disciplinato dalla legge 24 novembre 1981, n. 689, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale 30 novembre 1981, n. 329, S.O.

La sanzione viene applicata a seguito di accertamento di violazione ad uno degli



obblighi di cui in prosieguo rilevati, anche, a seguito di:

- a) richiesta di documenti, informazioni, dati;
- b) accesso alle banche dati del Concessionario;
- c) accesso agli Uffici competenti e/o ai luoghi in cui occorre effettuare le rilevazioni utili al controllo.

Se, a seguito di quanto riscontrato, dovesse configurarsi una violazione comportante l'applicazione di una sanzione di cui ai capitoli successivi del presente disciplinare, il Responsabile del procedimento sanzionatorio del Concedente provvederà a redigere apposito verbale di contestazione, contenente l'indicazione dell'obbligo violato, gli elementi di fatto configuranti l'inadempimento e la sanzione da applicare, unitamente a quanto dovuto per spese postali e di notifica, ingiungendo il pagamento alla Società nella persona del suo rappresentante legale. Il Concessionario è tenuto, oltre al pagamento della sanzione, a procedere all'adempimento dell'obbligo violato entro un termine congruo non inferiore a 30 (trenta) giorni decorrenti dalla data di ricezione della comunicazione relativa all'irrogazione della sanzione. Fanno eccezione gli adempimenti agli obblighi connessi all'accantonamento dei benefici finanziari il cui adempimento deve avvenire nel bilancio dell'anno successivo.

Qualora il Concedente constati il mancato adempimento all'obbligo violato, nei termini di cui sopra, provvederà ad irrogare la medesima sanzione e così di seguito fino a quando il Concessionario non provveda ad adempiere, fatti salvi i casi in cui l'adempimento del Concessionario non sia più possibile. In caso di mancata ottemperanza si provvederà ai sensi di legge.

Le sanzioni dovranno essere corrisposte dal Concessionario entro 20 (venti) giorni dalla ricezione della comunicazione della loro applicazione da parte del Concedente, in caso di ritardo superiore a venti giorni, l'importo della sanzione da versare verrà incrementato del 10%. Nel caso in cui il ritardo sia superiore a mesi sei l'importo della sanzione verrà ulteriormente aumentato del 30%. In caso di mancata ottemperanza si provvederà ai sensi di legge per il recupero del credito. L'ammontare di dette sanzioni è versato in un conto corrente vincolato, intestato al Concedente. In aggiunta alla sanzione, il Concessionario è tenuto al risarcimento degli eventuali maggiori danni sopportati dal Concedente a causa del ritardato adempimento e/o della violazione dei propri obblighi.

Se per il medesimo inadempimento sono previste altresì delle penali, queste non si intendono alternative alle sanzioni. Resta inteso che l'applicazione di sanzioni di cui al presente disciplinare non si cumula con le penali ai fini del raggiungimento della soglia nonché ai fini di quanto previsto agli artt. 1.3 e 1.6.



1.6 Decadenza

In caso di reiterazione delle violazioni che comporti l'applicazione di sanzioni di importo superiore a quanto previsto al punto 1.3 del presente Disciplinare, per due annualità consecutive, il Concedente ha la facoltà di proporre la sospensione o la decadenza della concessione.



Capitolo 2

- | |
|---|
| <p>➤ Gli obblighi del Concessionario derivanti dall'art. 11, comma 5 della legge 23.12.1992, n. 498 e s.m.i..</p> |
|---|

2.1 Individuazione degli obblighi

Il Concessionario è tenuto al rispetto degli obblighi di seguito elencati.

In caso di inadempimento verrà applicata la relativa sanzione, come di seguito determinata:

- mancata presentazione al Concedente, per l'approvazione, dei progetti di manutenzione straordinaria, intendendo per tali tutti quegli interventi non ricadenti nei lavori previsti;

EURO 100.000,00

a progetto,

- mancata effettuazione, secondo le modalità indicate dal Concedente, della rilevazione statistica annuale della circolazione;

EURO 200.000,00

- mancata adozione dei criteri di predisposizione del sistema di contabilità regolatoria, di allocazione delle spese generali e di ammissibilità massima dei costi secondo la disciplina introdotta dalla Delibera ART. n. 133/2018;

EURO 500.000,00

- mancato invio al Concedente e all'ART, entro 30 giorni dall'approvazione del bilancio di esercizio, lo schema di contabilità regolatoria, una relazione illustrativa che descriva dettagliatamente le metodologie di contabilità adottate ai fini della valorizzazione dei costi e della allocazione delle componenti economiche e patrimoniali, nonché, una relazione, redatta da una società di revisione indipendente dal Concessionario, attestante il rispetto delle prescrizioni;

EURO 100.000,00

- mancata fornitura, con cadenza trimestrale, anche in via telematica delle informazioni sulle attività oggetto di concessione, sui loro costi e ricavi, e sui rapporti di controllo e collegamento del Concessionario medesimo con altri soggetti;

EURO 25.000,00



- mancata certificazione del bilancio, ai sensi dell'art. 11, comma 5, L. 498/92 e s.m.i., a mezzo di una società di revisione, anche se società non quotata in borsa, da scegliere ai sensi della normativa vigente;
EURO 1.000.000,00
- mancato mantenimento di adeguati requisiti di solidità patrimoniale;
EURO 500.000,00
- mancata previsione e mantenimento nel proprio statuto di idonee misure atte a prevenire i conflitti di interesse degli amministratori e, per gli stessi, speciali requisiti di onorabilità e professionalità, nonché per almeno alcuni di essi, di indipendenza;
EURO 200.000,00
- mancato rispetto dell'obbligo di sottoporre gli schemi dei bandi di gara nei termini previsti;
EURO 25.000,00
a violazione,
- mancato mantenimento, nel proprio statuto, della presenza nel Collegio Sindacale di un funzionario del Concedente.;
EURO 1.000.000,00
- mancato aggiornamento e messa a disposizione del Concedente del Catasto Stradale Informatizzato (art. 13, comma 6 del D.Lgs. 30 aprile 1992, n. 285 "Nuovo Codice della Strada");
EURO 50.000,00
- mancato rispetto dell'obbligo di dare immediata comunicazione al Concedente, in particolare, qualora constati la realizzazione di una nuova opera all'interno della fascia di rispetto dell'autostrada;
EURO 25.000,00
- mancato rispetto dell'obbligo di trasmettere al Concedente, entro due mesi dalla sua data di approvazione, il bilancio di esercizio approvato dall'Assemblea ed eventualmente il bilancio consolidato;
EURO 100.000,00
- mancato rispetto dell'obbligo di comunicare al Concedente, entro 2 mesi successivi all'operazione, le variazioni delle partecipazioni;
EURO 100.000,00



- mancata richiesta di preventiva autorizzazione del Concedente per l'esecuzione di operazioni nei termini previsti;

EURO 5.000.000,00

- mancato rispetto dell'obbligo di comunicare al Concedente le eventuali modificazioni dello Statuto entro 30 giorni dalla loro attuazione;

EURO 25.000,00

- mancato rispetto dell'obbligo di corrispondere ai soggetti legittimati un canone annuo fissato in misura pari al 2,4% dei proventi netti dei pedaggi;

EURO 100.000,00

- mancata redazione, qualora non adottata, della Carta dei Servizi con indicazione degli standard di qualità dei singoli servizi;

EURO 1.000.000,00

- mancato aggiornamento annuale della Carta dei Servizi entro il 31 dicembre con indicazione degli standard di qualità dei singoli servizi;

EURO 100.000,00

- mancata ottemperanza alle richieste di informazioni da parte del Concedente relative alle attività oggetto della concessione, entro un termine congruo, comunque, non inferiore a cinque giorni lavorativi decorrenti dalla data di ricezione della domanda, che potrà essere inviata anche via fax al numero che verrà indicato dal Concessionario. Per particolari richieste il Concedente potrà fissare un termine di risposta diverso, che dovrà comunque essere congruo, in ragione della natura delle informazioni;

EURO 25.000,00

per ogni mancata risposta,

- mancata ottemperanza alle richieste di informazioni da parte del Concedente connesse all'effettuazione dei controlli, entro un termine congruo, comunque, non inferiore a dieci giorni lavorativi decorrenti dalla data di ricezione della domanda;

EURO 25.000,00

per ogni mancata risposta,

- trasmissione al Concedente di informazioni e documenti non veritieri, fatti salvi errori materiali;

di carattere tecnico

EURO 25.000,00

di carattere amministrativo

EURO 50.000,00

di carattere finanziario

EURO 100.000,00



Capitolo 3
Penalità

3.1 Ambito di applicazione delle penali

Il presente Disciplinare fissa le fattispecie di inadempimento da parte del Concessionario.

3.2 Entità delle penalità

L'entità delle penalità è determinata in misura fissa.

3.3 Competenza

Il soggetto competente ad irrogare le penali di cui al presente disciplinare, è individuato nel Concedente

3.4 Ambito ed accertamento delle penalità

Le penali vengono applicate a seguito di accertamento, da effettuarsi nel rispetto dellanormativa vigente, di inadempimento ad uno degli obblighi di cui in prosieguo rilevati, anche, a seguito di:

- a) richiesta di documenti, informazioni e dati inerenti le attività oggetto diconcessione;
- b) accesso alle banche dati del Concessionario inerenti le attività oggetto diconcessione;
- c) accesso agli Uffici competenti e/o ai luoghi in cui occorre effettuare le rilevazioni utili al controllo inerenti le attività oggetto di concessione.

Gli inadempimenti che possono dare luogo a penali afferiscono alle seguenti tipologie di obbligazioni:

- Progettazione
- Esecuzione lavori
- Esercizio

nonché disallineamenti rilevati a seguito dell'espletamento del programma annualedi monitoraggio.



Capitolo 4
Penalità sulla Progettazione

4.1 Progettazione

Il Concedente applica al Concessionario, in caso di violazioni afferenti la progettazione, le seguenti penalità:

- mancato rispetto della prescrizione per cui i progetti devono indicare le caratteristiche delle opere e le cautele da osservare per gli attraversamenti di corsi d'acqua e delle strade pubbliche, nonché per gli allacciamenti a queste ultime;

EURO 10.000,00



Capitolo 5
Penalità sulla Esecuzione dei lavori

5.1 Esecuzione dei lavori

Il Concedente applica al Concessionario, in caso di violazioni afferenti all'esecuzione dei lavori, le penalità previste dagli accordi.



Capitolo 6
Procedura per l'applicazione delle penali per le fattispecie relative alla progettazione e dall'esecuzione

6.1 Procedura per l'applicazione delle penali

I ritardi accumulati su ciascuna opera e l'ammontare complessivo della penale viene misurata annualmente dal Concedente sulla base dei dati forniti dal Concessionario. Nel caso in cui il Concedente accerti un inadempimento da parte del Concessionario, afferente gli obblighi derivanti dalla progettazione o dall'esecuzione delle opere assentite in concessione, di cui al presente Disciplinare, il Concedente medesimo provvede alla immediata contestazione e contestuale messa in mora del Concessionario, fissando un congruo termine che comunque, salvo i casi di urgenza, non potrà essere inferiore a venti giorni, entro il quale il Concessionario dovrà adempiere o provvedere a fornire le proprie giustificazioni. Trascorso il termine così fissato, senza che il Concessionario abbia adempiuto ovvero presentato le proprie giustificazioni ovvero queste ultime non siano state motivatamente accettate dal Concedente, il medesimo Concedente potrà applicare la penalità nella misura fissata nel presente Disciplinare per lo specifico inadempimento, unitamente a quanto dovuto per spese postali e di notifica, ingiungendo il pagamento alla Società al suo rappresentante legale.

Le penali dovranno essere corrisposte dal Concessionario entro 20 (venti) giorni dalla ricezione della comunicazione della loro applicazione da parte del Concedente.

L'ammontare di dette penali è versato in un conto corrente vincolato intestato al Concedente. Trascorsi ulteriori venti giorni dalla data suddetta senza che la penale venga corrisposta, l'importo della stessa verrà incrementato del 10%.

In caso di mancato versamento oltre il termine predetto si provvederà ai termini di legge.

In aggiunta alle penali, il Concessionario è tenuto al risarcimento degli eventuali maggiori danni sopportati dal Concedente a causa del ritardato adempimento e/o della violazione dei propri obblighi.

Resta inteso che l'applicazione di penali di cui al presente disciplinare non si cumula con le sanzioni ai fini del raggiungimento delle soglie di cui agli artt. 1.3 e 1.6 del presente disciplinare



Capitolo 7
Penalità sulle attività di esercizio

La presente sezione individua le aree di attività dell'esercizio autostradale e gli standard di servizio al cui rispetto il Concessionario è tenuto nonché i criteri per il calcolo delle penali in caso di inadempimento da parte del Concessionario stesso.

7.1 Obblighi sottoposti a penale derivanti da disposizioni convenzionali

- mancato rispetto dell'obbligo di presentare all'esame del Concedente entro il mese di novembre di ciascun anno, il programma dei lavori di ordinaria manutenzione, che intende eseguire nell'anno successivo;

EURO 10.000,00
per ogni giorno di ritardo,
- mancata attivazione e mantenimento di un servizio di soccorso stradale;

EURO 1.000.000,00
- mancato adempimento dell'obbligo di apporre, a proprie spese, i segnali indicatori di avvio in autostrada sulle strade pubbliche, su richiesta del Concedente e/o degli Enti locali, ed in accordo con gli Enti proprietari di dette strade;

EURO 25.000,00
- apertura ed esercizio di ciascuna autostrada o dei tratti funzionali di essa o degli svincoli in assenza di esplicita autorizzazione del Concedente;

EURO 200.000,00
- esercizio delle facoltà previste, che interessano la sede delle autostrade e sue pertinenze, creando impegni verso terzi di durata superiore al periodo residuo di concessione dell'esercizio autostradale, in assenza di esplicita autorizzazione del Concedente;

EURO 25.000,00
- mancata osservanza della prescrizione per cui allo scadere della concessione tutte le opere che, per l'esercizio delle concessioni, vengono costruite da terzi, su aree costituenti pertinenza dell'autostrada, sono trasferite in buono stato di conservazione in proprietà del Concedente allo scadere della concessione; gli atti del Concessionario, con i quali siano state accordate ai terzi le concessioni, devono prevedere analogo obbligo del terzo in favore del Concedente;

EURO 25.000,00



- mancata indicazione, da parte del Concessionario, ai concessionari dei servizi pubblici di linea, ai soggetti titolari delle concessioni relative alle occupazioni ed alle utilizzazioni della sede delle autostrade e relative pertinenze ed ai soggetti terzi che erogano le attività strumentali e ausiliarie, delle cautele che devono essere osservate;

EURO 25.000,00

- concessione, in assenza del preventivo benestare del Concedente, a particolari categorie di utenti forme di abbonamento per il transito sulle autostrade o altre agevolazioni, finalizzate a facilitare la riscossione dei pedaggi o ad incrementare il traffico sulle autostrade;

EURO 25.000,00

per iniziativa,

7.2 Obblighi sottoposti a penale derivanti da disposizioni del Concedente

- mancato rispetto dell'obbligo di informare il concedente di eventuali accordi ufficiali tra il Concessionario ed enti od organismi diversi che abbiano diretto impatto sull'esercizio autostradale;

EURO 10.000,00

- mancato rispetto dell'obbligo di assicurare i servizi all'utenza autostradale nel periodo delle festività, nei termini indicati dal Concedente;

EURO 10.000,00

- mancato rispetto di cui al Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 10.07.2002 - Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo dei cantieri di lavoro;

EURO 10.000,00

a violazione,

- mancato rispetto dell'obbligo di applicazione dell'Art. 23 del Nuovo Codice della Strada - pubblicità lungo le tratte autostradali in concessione. Non sono soggette a penali pubblicità abusiva apposta da terzi;

EURO 10.000,00

a violazione,

- mancato rispetto dell'obbligo di trasmissione della situazione di avanzamento della spesa relativa a lavori di ordinaria manutenzione del 1° semestre anno in corso, entro il 31 luglio di ciascun anno;

EURO 10.000,00



- mancato rispetto dell'obbligo di invio schede di contabilità analitica su base annuale entro il 31 marzo di ogni anno e su base trimestrale entro il 10 maggio per il primo trimestre, 10 agosto per il secondo trimestre, 10 novembre per il terzo trimestre;

EURO 10.000,00

- mancato rispetto dell'obbligo di invio, preventivo, delle indicazioni di inizio e termine delle deviazioni adottate in occasione di particolari ed onerosi lavori da eseguirsi lungo la rete autostradale di competenza, che comportino significativi impatti sul traffico di durata non inferiore a cinque giorni;

EURO 10.000,00

a violazione,

- mancato ripristino, salvo comprovate oggettive difficoltà operative, delle parti della struttura autostradale danneggiata con perdita di funzionalità a seguito di incidenti stradali, massimo entro 3 giorni dal verificarsi del sinistro;

EURO 10.000,00

a violazione,

- mancata tenuta delle registrazioni di eventi di significativa turbativa al traffico registrati sulla rete autostradale per un periodo di dodici mesi;

EURO 500.000,00

7.3 Procedura di applicazione delle penali

Nel caso in cui il Concedente accerti un inadempimento da parte del Concessionario, afferente gli obblighi relativi all'esercizio delle opere assentite in concessione, di cui al presente Disciplinare, il Concedente medesimo provvede alla immediata contestazione e contestuale messa in mora del Concessionario, fissando un congruo termine che comunque, salvo i casi di urgenza, non potrà essere inferiore a venti giorni, entro il quale il Concessionario dovrà adempiere o provvedere a fornire le proprie giustificazioni. Trascorso il termine così fissato, senza che il Concessionario abbia adempiuto ovvero presentato le proprie giustificazioni ovvero queste ultime non siano state accettate dal Concedente, il medesimo Concedente potrà applicare le penali nella misura fissata nel presente Disciplinare per lo specifico inadempimento, unitamente a quanto dovuto per spese postali e di notifica, ingiungendo il pagamento alla Società al suo rappresentante legale.

Le penali dovranno essere corrisposte dal Concessionario entro 20 (venti) giorni dalla ricezione della comunicazione della loro applicazione da parte del Concedente. L'ammontare di dette penali è versato in un conto corrente vincolato.



In aggiunta alle penali, il Concessionario è tenuto al risarcimento degli eventuali maggiori danni sopportati dal Concedente a causa del ritardato adempimento e/o della violazione dei propri obblighi.

Resta inteso che l'applicazione di penali di cui al presente disciplinare non si cumula con le sanzioni ai fini del raggiungimento delle soglie di cui agli artt. 1.3 e 1.6 del presente disciplinare.



Capitolo 8
Il Programma Annuale di Monitoraggio

8.1 Rispetto dei livelli dei servizi

Ferma restando l'attività ordinaria di vigilanza da parte del Concedente, il rispetto dei livelli dei servizi da parte del Concessionario è verificato dal Concedente stesso sulla base di un programma annuale di monitoraggio e controllo svolto dal Concedente medesimo in contraddittorio con il Concessionario.

I controlli inerenti all'allineamento con gli standard di riferimento dei livelli di servizio vengono effettuati seguendo le modalità che saranno contenute nel **Programma Annuale di Monitoraggio**. Il Programma verrà definito dal Concedente in accordo con il Concessionario e riguarderà i tratti non interessati da cantieri.

Tutte le eventuali segnalazioni del Concedente dovranno essere verificate in contraddittorio con il Concessionario che sarà invitato a partecipare alla verifica.

Il Programma Annuale di Monitoraggio, aggiornato a cadenze annuali, dovrà prevedere due visite annue su ogni tratta da effettuare in contraddittorio con il Concessionario e dovrà contenere:

- l'elenco degli elementi soggetti a valutazione con la definizione esplicita:
 - del campo di applicazione;
 - dei parametri da rilevare;
 - dello standard di riferimento;
- l'indicazione della suddivisione in tronchi della rete del Concessionario. Ogni tronco dovrà avere lunghezza non superiore ad 80 km. Ogni segnalazione dovrà riferirsi ad uno dei tronchi in cui è stata suddivisa la rete;
- l'indicazione del personale autorizzato ad effettuare i controlli nonché riportare l'indicazione del personale del Concessionario autorizzato a partecipare alle visite di controllo;
- il numero di controlli previsti nell'anno uguale per tutte le società concessionarie.

8.2 Elementi sottoposti a valutazione e relativi standard di riferimento

Le penali riguardano eventuali deficit di efficienza (e la loro corretta manutenzione) di alcuni elementi del corpo autostradale sulle tratte non interessate da cantieri.

Gli elementi da sottoporre a valutazione riguarderanno:



- il grado di illuminazione dell'autostrada e delle sue pertinenze;
- lo stato della segnaletica orizzontale e verticale;
- lo stato di efficienza delle barriere di sicurezza;
- lo stato di manutenzione del verde;
- lo stato di integrità della rete di recinzione autostradale;
- lo stato della pavimentazione stradale;
- regolarità del servizio (tempi di ripristino della viabilità per incidenti, fluidità in itinere nelle ore di punta, riduzione corsie per cantieri di lavoro, i blocchi della circolazione dovuti ad eventi metereologici, il tempo di attesa ai caselli);
- qualità del servizio (ventilazione in galleria, punti di sosta e di ristoro, aree di servizio - parcheggi, sicurezza patrimoniale, pulizia, portatori di handicap, etc)
- tutti i parametri tecnici fissati da norme cogenti, nei termini dalle stesse imposti.

Per tutti gli elementi di cui sopra, vengono definiti:

1. Il campo di applicazione. Il campo di applicazione descrive l'elemento dell'autostrada cui si riferisce lo standard.
2. I parametri da rilevare. Le valutazioni si baseranno esclusivamente su misurazioni oggettive di parametri quantitativi da raffrontare a standard precisi e rappresentativi della reale efficienza delle manutenzioni effettuate.
3. Lo standard di riferimento. Lo standard di riferimento rappresenta una misura concordata al di sotto della quale viene attivata la procedura per l'applicazione delle penali. Gli standard fissati da norme sugli elementi sottoposti a valutazione sono da acquisirsi quali standard di riferimento.
4. La procedura operativa di rilevamento. La procedura di rilevamento della penale è, di norma, effettuata in contraddittorio.

Di seguito, per ogni elemento di valutazione viene esplicitato il campo di applicazione e definiti i valori degli altri parametri.

1. Illuminazione stazioni di esazione

- Parametro: Misura della luminanza
- Standard di riferimento: il 90% delle misurazioni dovrà essere conforme ai valori di riferimento.

Stante la varietà dei casi da esaminare e la dipendenza delle misure di luminanza e/o dei parametri di illuminamento correlati da numerosi fattori, quali sicuramente la localizzazione dei punti di misura, anche in relazione alle interferenze con il servizio per gli utenti, le condizioni di illuminazione esterna e



di temperatura e vento, verranno individuati, di intesa tra Concedente e Concessionario, in apposita scheda e disciplinare tecnico i relativi standard di riferimento. Tale individuazione avverrà in accordo anche con l'ufficio del Ministero delle Infrastrutture di vigilanza sulle concessioni autostradali per le eventuali ripercussioni sulle convenzioni in essere.

2. Illuminazione svincoli

- Parametro: Misura della luminanza
- Standard di riferimento: il 90% delle misurazioni dovrà essere conforme ai valori di riferimento.
- Stante la varietà dei casi da esaminare e la dipendenza delle misure di luminanza e/o dei parametri di illuminamento correlati da numerosi fattori, quali sicuramente la localizzazione dei punti di misura, anche in relazione alle interferenze con il servizio per gli utenti, le condizioni di illuminazione esterna e di temperatura e vento, verranno individuati, di intesa tra Concedente e Concessionario, in apposita scheda e disciplinare tecnico i relativi standard di riferimento. Tale individuazione avverrà in accordo anche con l'ufficio del Ministero delle Infrastrutture di vigilanza sulle concessioni autostradali per le eventuali ripercussioni sulle convenzioni in essere.

3. Illuminazione corsia accelerazione e decelerazione Area di Servizio

- Parametro: Misura della luminanza
- Standard di riferimento: il 90% delle misurazioni dovrà essere conforme ai valori di riferimento.
- Stante la varietà dei casi da esaminare e la dipendenza delle misure di luminanza e/o dei parametri di illuminamento correlati da numerosi fattori, quali sicuramente la localizzazione dei punti di misura, anche in relazione alle interferenze con il servizio per gli utenti, le condizioni di illuminazione esterna e di temperatura e vento, verranno individuati, di intesa tra Concedente e Concessionario, in apposita scheda e disciplinare tecnico i relativi standard di riferimento. Tale individuazione avverrà in accordo anche con l'ufficio del Ministero delle Infrastrutture di vigilanza sulle concessioni autostradali per le eventuali ripercussioni sulle convenzioni in essere.

4. Illuminazione punti di interconnessione

- Parametro: Misura della luminanza



- Standard di riferimento: il 90% delle misurazioni dovrà essere conforme ai valori di riferimento.
- Stante la varietà dei casi da esaminare e la dipendenza delle misure di luminanza e/o dei parametri di illuminamento correlati da numerosi fattori, quali sicuramente la localizzazione dei punti di misura, anche in relazione alle interferenze con il servizio per gli utenti, le condizioni di illuminazione esterna e di temperatura e vento, verranno individuati, di intesa tra Concedente e Concessionario, in apposita scheda e disciplinare tecnico i relativi standard di riferimento. Tale individuazione avverrà in accordo anche con l'ufficio del Ministero delle Infrastrutture di vigilanza sulle concessioni autostradali per le eventuali ripercussioni sulle convenzioni in essere.

5. Illuminazione Gallerie - intera lunghezza

- Parametro: Misura della luminanza
- Standard di riferimento: il 90% delle misurazioni dovrà essere conforme ai valori di riferimento.
- Stante la varietà dei casi da esaminare e la dipendenza delle misure di luminanza e/o dei parametri di illuminamento correlati da numerosi fattori, quali sicuramente la localizzazione dei punti di misura, anche in relazione alle interferenze con il servizio per gli utenti, verranno individuati, di intesa tra Concedente e Concessionario, in apposita scheda e disciplinare tecnico i relativi standard di riferimento. Tale individuazione avverrà in accordo anche con l'ufficio del Ministero delle Infrastrutture di vigilanza sulle concessioni autostradali per le eventuali ripercussioni sulle convenzioni in essere.

6. Illuminazione Gallerie - tratto all'imbocco

- Parametro: Misura della luminanza
- Standard di riferimento: il 90% delle misurazioni dovrà essere conforme ai valori di riferimento.
- Stante la varietà dei casi da esaminare e la dipendenza delle misure di luminanza e/o dei parametri di illuminamento correlati da numerosi fattori, quali sicuramente la localizzazione dei punti di misura, anche in relazione alle interferenze con il servizio per gli utenti, le condizioni di illuminazione esterna e di temperatura, verranno individuati, di intesa tra Concedente e Concessionario, in apposita scheda e disciplinare tecnico i relativi standard di riferimento. Tale individuazione avverrà in accordo anche con l'ufficio del Ministero delle Infrastrutture di vigilanza sulle concessioni autostradali per le



eventuali ripercussioni sulle convenzioni in essere.

7. Segnaletica Orizzontale - Asse Autostradale e pertinenze - Retroriflettenza

- Parametro: retroriflettenza segnaletica orizzontale
- Standard di riferimento: 100 cd/m² sul 90% su tratte minime di 20 km monitorate

8. Segnaletica Orizzontale - Asse Autostradale e pertinenze - Presenza e completezza

- Parametro: presenza della segnaletica orizzontale
- Standard di riferimento: 95% su tratte minime di 20 km monitorate

9. Segnaletica Verticale di pericolo e prescrizione - Asse Autostradale e pertinenze

- Parametro: leggibilità compromessa della segnaletica verticale Le distanze da cui dovrà essere visibile la segnaletica risultano individuati dal Codice della Strada e per le Autostrade risultano 150 m per i segnali di pericolo e 250 m per i segnali di prescrizione.
- Standard di riferimento: 95% della segnaletica verticale visibile su tratte minime di 20 km monitorate

10. Segnaletica Verticale di indicazione Asse Autostradale e pertinenze

- Parametro: leggibilità compromessa della segnaletica verticale Le distanze da cui dovranno essere visibili i segnali di indicazione sono riportate per ciascun caso nei corrispondenti articoli del Codice della Strada.
- Standard di riferimento: 90% della segnaletica verticale visibile su tratte minime di 20 km monitorate

11. Catadiottri - efficienza

- Parametro: visibilità compromessa da ostacoli o comunque privi di riflettenza
- Standard di riferimento: 90% su tratte minime di 20 km monitorate

12. Catadiottri - presenza

- Parametro: n. catadiottri mancanti sul n. totale previsto
- Standard di riferimento: 90% su tratte minime di 20 km monitorate

13. Segnalazione luminosa cuspidi di stazione



- Parametro: n. segnali spenti in relazione alla totalità di quelli presenti nellastazione
- Standard di riferimento: 15% segnali spenti sul totale dei presenti nellastazione monitorata

14. Barriere di sicurezza danneggiata da incidenti

- Parametro: barriere di sicurezza danneggiata da incidenti
- Standard di riferimento: barriera di sicurezza integra lungo l'intera estensione della rete, escluse le barriere danneggiate da incidenti verificatesi nell'arco dei 7 gg. precedenti o il cui danneggiamento è stato segnalato o denunciato nei 7 gg. precedenti

15. Stato della pavimentazione - Asso Autostradale e pertinenze

- Parametro: presenza di abrasioni della pavimentazione di profondità h e disuperficie S
- Standard di riferimento: $h >$ dello strato di usura su tutta la superficie considerata; $S > 100 \text{ cm}^2$ per ciascuna abrasione
- Questo parametro va escluso dal novero di quelli che concorrono alla sanzione per eccesso di segnalazioni

16. Manutenzione verde - Asse Autostradale e pertinenze

- Parametro: altezza "h" dell'erba nell'area compresa tra l'arginello e 1,5 m dallo stesso, per lunghezza minima di 100 m/km
- Standard di riferimento: $h < 40 \text{ cm}$ dal piano viabile

17. Regolarità del servizio

Per quanto attiene tutti i parametri relativi alla regolarità del servizio, verranno determinati, di intesa tra Concedente e Concessionario, i relativi standard di riferimento, anche sulla base delle migliori prestazioni fornite dalla restante rete autostradale al momento dell'entrata in esercizio dell'infrastruttura, ad integrazione del presente Disciplinare. Tale individuazione verrà definita tra le parti al momento dell'apertura al traffico delle tratte autostradali.

18. Recinzione autostradale incluse le Aree di Servizio

- Parametro: presenza di apertura nelle recinzioni in misura pari o superiore a 20 cm.



19. Aree di servizio e di sosta

Per quanto attiene alle aree di servizio, verranno individuati, di intesa tra Concedente e Concessionario, ulteriori e definiti parametri, nonché determinati i relativi standard di riferimento, anche sulla base delle migliori prestazioni fornite dalla restante rete autostradale al momento dell'entrata in esercizio dell'infrastruttura, ad integrazione del presente Disciplinare. Tale individuazione verrà definita tra le parti al momento dell'apertura al traffico delle tratte autostradali.

I controlli inerenti all'allineamento con gli standard di riferimento, secondo quanto stabilito dal **Programma Annuale di Monitoraggio**, vengono effettuati da personale del Concedente autorizzato che procede alla visita periodica accompagnato da rappresentanti del Concessionario.

La procedura di applicazione della penale relativa ai mancati ripristini si articola nelle seguenti fasi:

1. a conclusione di ciascuna visita, vengono raccolte, in apposito verbale sottoscritto dai rappresentanti intervenuti, tutte le segnalazioni relative a disallineamenti dei parametri rispetto allo standard;
2. nel caso di assenza di segnalazioni la visita si conclude positivamente, sempre verbale, e non viene attivata alcuna procedura di penalità;
3. nel caso siano state fatte segnalazioni, il Concedente notifica in forma scritta al Concessionario la non soddisfazione degli standard di riferimento sulle tratte oggetto di visita; assegna contestualmente un tempo pari a 10 giorni lavorativi per il ripristino degli standard;
4. comunicazione scritta al Concedente da parte del Concessionario dell'avvenuto intervento di ripristino nei tempi fissati per lo standard di riferimento relativamente alle segnalazioni di cui al punto precedente;
5. è fatta salva la possibilità del Concedente di disporre verifiche per controllare l'avvenuto ripristino;
 - se la verifica risulta positiva nessuna penalità
 - se la verifica risulta negativa, applicazione della penalità con comunicazione scritta al Concessionario.

Alla fine di ciascun anno vengono conteggiati il numero dei mancati ripristini di tutti i tronchi gestiti.



La penalità complessiva annua dovuta a fronte dei mancati ripristini si determina attraverso la seguente formula:

$$TP = Nmr \cdot lmr$$

dove:

TP = totale penalità complessiva annua per mancati

ripristini Nmr = numero mancati ripristini

lmr = importo unitario della penalità per i mancati

ripristini Per il primo anno lmr è pari a 50.000 euro.

Per gli anni successivi l'importo è aggiornato al 100% dell'indice ISTAT.

Blocco dell'autostrada per precipitazioni nevose ed allagamenti -

Procedura di applicazione della penale

L'eventuale penalità per un blocco dell'autostrada dovuto a precipitazioni nevose ed allagamenti coinvolgendo sia profili gestionali che infrastrutturali, è disciplinata da una apposita procedura che consiste:

1. verifica da parte del Concedente ed in contraddittorio con il Concessionario, che il blocco sia riconducibile ad inadempienze gestionali dirette del Concessionario stesso sulla base delle procedure condivise;
2. se la verifica è positiva applicazione della penale.

Per la determinazione del valore della penale nel caso di blocco (S) è fissato, d'intesa con le concessionarie autostradali, l'*Introito Unitario di Settore* (I_{us}) caratteristico dell'intera rete autostradale a pedaggio. Con *Introito Unitario di Settore* si intende l'introito da pedaggio realizzato annualmente dall'insieme di tutte le concessionarie sul totale del traffico annuo espresso in veicoli*km. L'introito da pedaggio annuo complessivo è considerato al netto dell'IVA e dei sovrapprezzi di cui alla L. 296/2006, art. 1, comma 1021, e si riferisce all'anno precedente a quello della eventuale applicazione della penalità.

Il valore della penale nel caso di blocco a causa neve/allagamenti S è così calcolato:

$$S = I_{us} \times TGM \times L \times \frac{h}{24}$$



dove:

- L rappresenta il numero di km del tronco autostradale soggetti a blocco moltiplicato per il numero delle carreggiate compreso tra due caselli con un minimo di km 80;
- TGM indica il volume di traffico medio annuo della tratta oggetto di blocco;
- h la durata temporale del blocco espressa in ore;
- I_{us} (*Introito Unitario di Settore*) rappresenta l'introito da pedaggio realizzato annualmente dall'insieme di tutti i Concessionari sul totale del traffico annuo espresso in veic*km.

8.3 Segnalazioni di inadempimento: Procedura di applicazione della penale

Per ciascuno dei tronchi della rete di competenza del Concessionario vengono conteggiate il numero delle segnalazioni effettuate nell'ambito del Programma Annuale di Monitoraggio.

Alla fine di ciascun periodo di riferimento (un esercizio annuale), per ogni concessionario, si conteggiano il numero dei tronchi (NT_{15}) nei quali il numero di segnalazioni verificate risulta superiore a 15 (ma minore di 30) e il numero dei tronchi (NT_{30}) nei quali il numero di segnalazioni verificate risulta maggiore di 30.

In aggiunta a quanto precede è dovuta una penale aggiuntiva determinata attraverso la seguente formula:

$$PS = NT_{15} \cdot IT_{15} + NT_{30} \cdot IT_{30}$$

dove:

PS = totale penalità annua relativa alle segnalazioni

IT_{15} = importo unitario della penale dovuta sui tronchi dove si è registrato un numero di segnalazioni maggiore di 15 ma minore di 30

IT_{30} = importo unitario della penale dovuta sui tronchi dove si è registrato un numero di segnalazioni maggiore di 30

Per il primo anno IT_{15} e IT_{30} valgono rispettivamente 20.000 euro e 40.000 euro.

Per gli anni successivi l'importo è aggiornato nella misura del 100% dell'indice ISTAT.



Capitolo 9
Revisioni e/o Integrazioni

9.1 Revisioni e/ Integrazioni

Il presente Disciplinare potrà essere integrato e/o modificato, previo accordo tra Concedente e Concessionario.





*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle -Milano Tangenziali S.p.A.

II ATTO AGGIUNTIVO

**alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di conversione
del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in G.U.R.I. il
07/06/2008**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade**

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO O

**ATTESTAZIONE DEI REQUISITI DI SOLIDITÀ PATRIMONIALE
DOCUMENTO DI VERIFICA E DI AGGIORNAMENTO DEGLI ELEMENTI FINANZIARI E
PATRIMONIALI CHE CONCORRONO ALLA DEFINIZIONE DI ADEGUATI INDICI DI SOLIDITÀ
FINANZIARIA E PATRIMONIALE**



REQUISITI DI SOLIDITÀ PATRIMONIALE

1. Formula per il calcolo del requisito di solidità patrimoniale

Il Concessionario è tenuto, al termine di ciascun esercizio, a dimostrare il rispetto del rapporto di solidità patrimoniale secondo la seguente formula:

$$\frac{\text{FCO}}{\text{SD}} > 1,20$$

dove:

FCO = flusso di cassa operativo disponibile per il servizio del debito;

SD = servizio del debito.

Il flusso di cassa operativo disponibile per il servizio del debito (FCO) di ciascun esercizio è calcolato sulla base dei dati consuntivi dell'ultimo bilancio approvato ed è dato dalla somma algebrica delle seguenti poste di bilancio:

- (+) Utile dell'esercizio
 - (+) Imposte sul reddito dell'esercizio
 - (-) Imposte sul reddito dell'esercizio corrisposte
 - (+) Oneri finanziari al netto dei proventi
 - (+) Ammortamenti e svalutazioni delle immobilizzazioni
 - (+) Accantonamenti per rischi e oneri
 - (+) Altri accantonamenti
 - (+) Rettifiche di valore delle attività finanziarie
 - (+/-) Variazione capitale circolante netto
 - (-) Dividendi deliberati
-
- (=) Flusso di cassa operativo disponibile per il servizio del debito



Il servizio del debito (SD) è pari alla rata annua costante, comprensiva della quota interessi e della quota capitale, necessaria al rimborso, entro la scadenza della concessione, del debito finanziario netto di fine esercizio risultante dall'ultimo bilancio approvato, assumendo un tasso di interesse di mercato.

Il valore del servizio del debito (SD) è il risultato della risoluzione della seguente equazione:

$$\sum_{t=1}^s \frac{SD}{(1+i)^t} = DN$$

dove:

s = anni di durata residua della concessione;

i = tasso di interesse di mercato pari alla media del tasso Euribor a 12 mesi rilevato nell'ultimomese dell'esercizio di riferimento, maggiorato di un margine dell'1%;

DN = debito finanziario netto di fine esercizio risultante dall'ultimo bilancio approvato.

Il debito finanziario netto (DN) è dato dalla somma algebrica delle seguenti attività e passività finanziarie dello stato patrimoniale di bilancio:

(+) Passività finanziarie correnti	
(+) Passività finanziarie non correnti	
(-) Disponibilità liquide e mezzi equivalenti	
(-) Altre attività finanziarie correnti	
(-) Altre attività finanziarie non correnti	
(=) Debito finanziario netto	

In applicazione di quanto previsto alla delibera ART 133/2018 del 19 dicembre 2018, al fine di assicurare gradualità all'evoluzione tariffaria, è prevista l'inclusione o la deduzione di poste figurative nei costi ammessi: il saldo delle poste figurative risultante a fine periodo nel piano economico finanziario allegato alla Convenzione viene portato a incremento/decremento del debito finanziario netto (DN).

Il debito finanziario netto (DN) di ciascun anno è decurtato del valore di subentro, espresso dalla quota non ammortizzata a fine concessione dell'ammontare cumulato degli investimenti previsti dall'atto convenzionale realizzati fino a tale anno, attualizzato all'anno di calcolo secondo il tasso di interesse di mercato pari, come sopra esposto, alla media del tasso Euribor a 12 mesi rilevato nell'ultimo mese dell'esercizio di riferimento, maggiorato di un margine



dell'1%. Il debito finanziario netto (DN) è inoltre maggiorato dei finanziamenti concessi dal Concessionario a società in via diretta o indiretta controllate o partecipate operanti nel settore delle infrastrutture e delle garanzie/fidejussioni prestate, con esclusione di quelle che non prevedono impegni finanziari.

Nel caso in cui il Concessionario disponga tra le proprie fonti di finanziamenti infruttiferi (o a tasso agevolato), il valore del debito finanziario netto (DN) di fine esercizio di cui sopra è rettificato della differenza tra il valore nominale del debito infruttifero e il valore attuale netto dello stesso calcolato al medesimo tasso di mercato di cui sopra.

2. Comunicazione del calcolo

Il Concessionario è tenuto annualmente a comunicare al Concedente, entro 15 giorni dall'approvazione del bilancio d'esercizio, il calcolo del rapporto di cui sopra attestando il rispetto del vincolo di solidità patrimoniale richiesto, pari a 1,2. Il Concessionario provvede congiuntamente a trasmettere al Concedente le informazioni necessarie ai fini della verifica del corretto computo del rapporto, allegando altresì dichiarazione, da parte della società incaricata della revisione contabile del bilancio, di asseverazione della correttezza del suddetto computo.

Qualora dal computo del debito finanziario netto (DN), come sopra effettuato sulla base del bilancio di esercizio approvato, risulti una posizione finanziaria netta creditoria, il rispetto del requisito patrimoniale si intende assolto, fermo restando l'obbligo di cui sopra di trasmissione delle informazioni necessarie ai fini della verifica del corretto computo della posizione finanziaria creditoria e della relativa asseverazione da parte della società incaricata della revisione contabile del bilancio.

Qualora dal bilancio di esercizio approvato il rapporto di solidità patrimoniale di cui sopra risulti inferiore al livello minimo richiesto pari a 1,2, il Concedente provvede, ai sensi della vigente Convenzione a comunicare al Concessionario il grave inadempimento, fissando un congruo termine, comunque non inferiore a 3 mesi, entro il quale il Concessionario dovrà provvedere a riequilibrare il rapporto al livello minimo richiesto mediante aumenti di capitale sottoscritti e versati da parte degli azionisti o strumenti assimilabili ovvero altri strumenti od operazioni idonee volte alla riduzione dell'esposizione debitoria: tra le operazioni atte a ridurre l'eventuale esposizione debitoria del Concessionario non possono essere ricompresi interventi diretti a incidere sui profili tariffari, salvo che siano autorizzati con la procedura di rito in presenza delle condizioni previste in Convenzione. Nel caso in cui, decorso il termine assegnato, il Concessionario non abbia posto rimedio all'inadempimento, il Concedente può attivare la procedura di decadenza. Il riequilibrio dell'indice può avvenire tramite aumenti di capitale (o forme equivalenti, quali ad esempio versamenti in conto aumenti di capitale) che sono da



conteggiarsi a incremento del “Flusso di cassa operativo disponibile per il servizio del debito”: si richiama la precisazione di cui sopra sull'impossibilità di ricorrere a interventi che incidano sui profili tariffari, con l'eccezione riportata.

3. Ulteriori prescrizioni

Nell'ipotesi in cui la Convenzione contempli la realizzazione di nuove opere che comportino pianificati investimenti di valore superiore a 200 milioni di euro, il Concedente verifica caso per caso, anche in funzione della quota di copertura del costo dell'investimento a carico del Concessionario, la necessità della sospensione dell'applicazione dell'indice di solidità patrimoniale per il periodo strettamente necessario al raggiungimento della piena operatività e comunque non superiore a 5 anni dall'entrata in esercizio dell'opera. Per gli atti convenzionali che prevedono interventi che possono determinare effetti negativi sul traffico, il Concedente verifica, caso per caso, in funzione della tipologia degli investimenti e della quota di copertura del relativo costo assunta a proprio carico dal Concessionario, la necessità della sospensione dell'applicazione del predetto indice di solidità patrimoniale per il periodo strettamente necessario al raggiungimento della piena operatività e comunque per un periodo non superiore a 5 anni.

Inoltre, sono da applicarsi i requisiti di solidità patrimoniale presenti nel piano economico-finanziario allegato alla Convenzione stessa, quale il rapporto tra patrimonio netto e debiti finanziari.

Con periodicità annuale, il Concedente monitora il rapporto *debt/equity* come individuato nel PEF allegato all'ultimo atto convenzionale approvato. Il Concedente, nel caso in cui riscontri significative variazioni in aumento di detto rapporto, potrà attivare la medesima procedura prevista per l'ipotesi in cui l'indice di solidità patrimoniale si collochi al di sotto della soglia minima prevista.





INDICE DI SOLIDITA' PATRIMONIALE	FCO/SD	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Autofinanziamento		108.270	112.323	110.100	110.152	136.997	147.708	163.691	177.790	204.149
Retifica oneri finanziari netti	(1.4)	3.735	3.572	1.236	186	-6.248	-3.549	-5.867	-6.124	-8.145
Variazione Capitale Circolante Netto	(2.33) (2.34) (2.35)	7.826	4.431	-2.222	-8.307	11.842	33.686	-19.993	-45.855	-14.412
Dividendi deliberati su utile dell'anno di riferimento	(1.15)	0	0	-23.400	-39.510	-44.285	-48.000	-48.000	-50.000	0
Flusso di Cassa Operativo disponibile per il servizio del debito	(1.19) Y+1	119.831	120.326	85.714	62.521	98.306	129.845	89.831	75.811	181.592
Indebitamento Finanziario Netto	FCO									
Altre passività finanziarie	(4.16)	75.573	14.144	-21.093	-65.184	-116.039	-123.091	-112.530	-62.931	-192.480
Finanziamenti concessi dal concessionario a società controllate o partecipate operanti nel settore delle infrastrutture		15.842	14.110	12.323	10.480	8.580	6.620	4.599	3.390	0
Altre attività finanziarie		176.068	179.824	184.338	192.217	200.098	207.955	215.788	223.591	231.345
Saldo poste figurative		-182.250	-186.006	-190.520	-198.399	-206.280	-214.137	-221.970	-229.773	-237.527
Debito finanziario Netto	DN	8.190	11.679	18.290	30.283	58.668	97.083	116.805	111.027	0
TASSO Euribor (365) 12 mesi media mese dicembre 2020		93.423	33.751	3.338	-30.603	-54.974	-25.571	2.691	45.304	-198.662
Margini		-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503	-0.503
Tasso di interesse di mercato		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Servizio del Debito	SD	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497
INDICE DI SOLIDITA' PATRIMONIALE	FCO/SD	10.04	24.47	151.45	n/a	n/a	n/a	66.26	1.67	n/a

INDICE DI SOLIDITA' FINANZIARIA	LLCR	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2025	31/12/2026	31/12/2027	31/12/2028
Flusso di liquidità' della gestione operativa	(1.13)	58.577	61.430	58.756	66.791	89.565	50.537	36.439	-2.599	178.930
Rd (costo del capitale di debito)	2.69%	534.172	488.389	438.445	389.902	331.827	248.779	203.575	171.632	178.930
Flussi di cassa attualizzati 2020-2028										
Flussi di cassa attualizzati 2021-2028										
Flussi di cassa attualizzati 2022-2028										
Flussi di cassa attualizzati 2023-2028										
Flussi di cassa attualizzati 2024-2028										
Flussi di cassa attualizzati 2025-2028										
Flussi di cassa attualizzati 2026-2028										
Flussi di cassa attualizzati 2027-2028										
Flussi di cassa attualizzati 2028-2028										
Saldo posizione finanziaria a breve (-) (Y-1)	(4.15)	54.773	200.427	206.856	187.093	188.924	191.199	249.671	212.530	162.931
VAN del flusso di liquidità della gestione operativa incrementato della liquidità	FC attualizzato	588.945	688.816	645.301	576.996	520.752	439.978	453.246	384.162	341.862
Debito finanziario	(4.14) DN	276.000	221.000	166.000	123.740	75.160	126.580	100.000	100.000	0
LLCR	FC attualizzato / DN	2.13	3.12	3.89	4.66	6.93	3.48	4.53	3.84	n/a



*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle -Milano Tangenziali S.p.A.

II ATTO AGGIUNTIVO

**alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di conversione
del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in G.U.R.I. il
07/06/2008**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade**

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO P

ELENCO DEL CONTENZIOSO OGGETTO DI RINUNCIA



ALLEGATO P

Di seguito i contenziosi oggetto di rinuncia promossi dal Concessionario avverso i provvedimenti del Concedente di approvazione di progetti/perizie di variante che hanno determinato riduzioni al quadro economico nonché quelli attinenti alla materia tariffaria.

N.	RG	Oggetto	Stato della causa
1	Tar Lazio 11492-2017	Impugnazione, da parte del Concessionario, del provvedimento SIVCA 12744 del 11 luglio 2017 relativo all'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva n.1 su "Lavori di adeguamento dei dispositivi di sicurezza spartitraffico, laterali e cavalcavia in Autostrada A7 Milano Serravalle", per il mancato riconoscimento dei maggiori importi richiesti.	In attesa di fissazione dell'udienza
2	Tar Lazio 11493-2017	Impugnazione, da parte del Concessionario, del provvedimento SIVCA prot. 15810 del 8 settembre 2017 relativo a perizia di variante tecnica e suppletiva n.1 su "Lavori di sostituzione di barriere di sicurezza in spartitraffico e servizio di bonifica ordigni bellici sul Raccordo Pavia Bereguardo", per il mancato riconoscimento dei maggiori importi richiesti.	In attesa di fissazione dell'udienza
3	Tar Lazio 2109-2020	Ricorso avverso la nota MIT prot. n. 31635 del 31 dicembre 2019, con la quale il MIT non ha riconosciuto al Concessionario l'adeguamento tariffario, come richiesto, per il 2020 e contestuale contestazione (con riserva pregiudiziale di rinvio alla Corte Costituzionale / Corte di Giustizia europea) delle previsioni in materia tariffaria previste dall'art. 13 c.3 del D.L. 162/2019.	In attesa di fissazione dell'udienza
4	Tar Lazio 3102-2021	Ricorso avverso le note MIT prot. n. 33099 del 31 dicembre 2020 e prot. n. 13 del 2 gennaio 2021 con le quali il MIT non ha riconosciuto al Concessionario l'adeguamento tariffario, come richiesto, per il 2021.	In attesa di fissazione dell'udienza





*Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti*



Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

i

II ATTO AGGIUNTIVO

**alla Convenzione Unica sottoscritta il 7 novembre
2007 approvata con Legge 101/2008 di
conversione del D.L. 7/4/2008 n. 59 pubblicata in
G.U.R.I. il 07/06/2008**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale per le
Strade e le Autostrade**

Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A.

ALLEGATO Q

RACCOMANDAZIONI AI SENSI DELLA DELIBERA CIPESS N. 32/2024



RACCOMANDAZIONI AI SENSI DELLA DELIBERA CIPESS N. 32/2024

Ai sensi di quanto prescritto e raccomandato dalla Delibera Cipess n. 32/2024, si precisa:

1.15 “di valutare l’adeguamento del valore del WACC relativo all’annualità 2018 e 2019, con particolare riferimento all’impatto in termini di determinazione delle poste figurative e del calcolo TIR previgente”:

Il WACC utilizzato relativo alle annualità 2018 e 2019 è quello assunto in fase di istruttoria relativa all’adeguamento tariffario delle annualità 2018 e 2019. Il WACC è stato aggiornato in funzione delle modifiche intervenute alle aliquote fiscali, ovvero al tax rate. Le poste figurative sono quelle desunte dai verbali per la determinazione della K investimenti e sottoscritti fra la concessionaria e l’Ente concedente, come anche riportato nei rispettivi decreti ministeriali MEF e MIT relativi all’aggiornamento tariffario 2018 e 2019, ovvero rispettivamente i provvedimenti D.I. n. 608 del 29 dicembre 2017 e D.I. n. 579 del 31 dicembre 2018. Il conteggio del TIR previgente è stato determinato secondo la previsione della delibera ART n. 69/2019 i cui parametri si applicano a decorrere dall’adeguamento tariffario 2020.

1.16 “di svolgere le opportune verifiche relative alle stime di traffico e valutare l’allineamento anche per le annualità 2018 e 2019, tra i dati presenti nei differenti allegati allo schema di secondo atto aggiuntivo”:

Il dato di traffico utilizzato per le annualità 2018 e 2019 sono quelli a consuntivo, essendo alla data di predisposizione del PEF disponibile l’informazione.

La differenza fra PEF e PFR risulta trascurabile; mentre il disallineamento fra il piano di convalida e il PEF deve sussistere in quanto il piano di convalida, formulato per l’adeguamento tariffario rispettivamente del 2018 e del 2019, viene sviluppato nel mese di ottobre, in presenza quindi di volumi di traffico relativi all’intera annualità, pertanto necessariamente stimati. Inoltre, gli adeguamenti tariffari, che emergono dai piani di convalida 2018-2019, sono stati assegnati previa istruttoria, attraverso appositi decreti interministeriali MEF-MIT.

VOLUMI DI TRAFFICO (000 veicoli/km)				VOLUMI DI TRAFFICO (000 veicoli/km)			
ANNO	PEF	PFR	DIFF PFR VS PEF	CONVALIDA CALCOLO TIR	DIFF PEF VS PEF TIR		
2018	3.110.604	3.110.595	-9	3.141.600	30.995	convalida basata su preconsuntivo	
2019	3.114.811	3.114.802	-10	3.131.606	16.794	convalida basata su preconsuntivo	
2020	3.147.209	3.147.210	0	3.147.209	0		
2021	3.157.630	3.157.630	0	3.157.629	0		
2022	3.192.726	3.192.726	0	3.192.726	0		
2023	3.221.913	3.221.913	0	3.221.913	0		
2024	3.241.356	3.241.356	0	3.241.356	0		
2025	3.244.515	3.244.515	0	3.244.514	0		
2026	3.247.079	3.247.079	0	3.247.079	0		
2027	3.249.638	3.249.638	0	3.249.638	0		
2028	3.261.073	3.261.073	0	3.261.072	0		

