





LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA  
(L.R. 15 / 2015)



LAVORI LUNGO LA S.P. 28 "PANORAMICA" PER LA RICOSTRUZIONE DEL TRATTO CROLLATO NEL FEBBRAIO 2009, PER IL CONSOLIDAMENTO ED IL MIGLIORAMENTO SISMICO DEI VIADOTTI ESISTENTI. AGGIORNAMENTO IN SEGUITO AL CROLLO DEL MARZO 2015 - PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA (DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE VIADOTTI)  
CUP: G77H12001100003 - CIG: 7440279875

IMPRESA	PROGETTAZIONE	STAZIONE APPALTANTE
S.C.S. Costruzioni Edili Srl Società Unipersonale	  Idroses Engineering Srl  Dott. Ing. Giuseppe Genovese	Responsabile Unico del Procedimento Ing. Giuseppe Grasso  Direttore dei Lavori Ing. Vincenzo Tumminelli  CSE Ing. Mauro Antonio Scaccianoce
Contratto n. 9196 di Rep. del 4 Luglio 2019 registrato ad Enna il 05.07.2019 al N. 1963 - Serie 1T	Dott. Arch. Bruna Sampino  Dott. Geol. Alberto Genio	Supporti al R.U.P. Prof. Ing. Liborio Cavaleri Geom. Francesca Romano Geom. Salvatore Ragonese
Il DIRIGENTE : Ing. Giuseppe Grasso		

REV.			PROGETTO ESECUTIVO	
D	REVISIONE	28/02/2023	Titolo 1: PARTE GENERALE	Titolo 2: Elenco elaborati
C	REVISIONE	02/09/2022	Codice elab: E GE 00 EE 01 D	
B	REVISIONE	18/02/2020	Scala: -	
A	EMISSIONE	07/10/2019		
REV.	DESCRIZIONE	DATA		

**PROVINCIA REGIONALE DI ENNA**  
**denominata Libero Consorzio Comunale**  
**ai sensi della L.R. n. 8/2014**  
**LAVORI LUNGO LA S.P. N°28 "PANORAMICA" PER LA RICOSTRUZIONE DEL TRATTO CROLLATO NEL FEBBRAIO 2009,**  
**PER IL CONSOLIDAMENTO ED IL MIGLIORAMENTO SISMICO DEI VIADOTTI ESISTENTI. Aggiornamento in seguito al crollo del marzo 2015 -**  
**PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA (DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE VIADOTTI)**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

						Titolo dell'elaborato	Scala
						<b>PARTE GENERALE</b>	
E	EG	00	EE	01	D	Elenco elaborati	-
E	EG	00	RE	01	D	Relazione Generale	-
						<b>Elaborati contabili</b>	
E	CM	00	EC	01	D	Computo Metrico Estimativo	-
E	CM	00	EC	03	D	Quadro economico	-
E	CM	00	EC	02	D	Calcolo delle competenze Professionali	-
E	CM	00	EP	01	D	Stima costi della sicurezza	-
E	CM	00	EP	02	D	Elenco prezzi	-
E	CM	00	EC	04	D	Schema atto di sottomissione con verbale concordamento nuovi prezzi, previsione ulteriori termini per ultimazione lavori e importo da assoggettare a registrazione fiscale	
E	CM	00	EC	05	D	Quadro di raffronto tra Progetto esecutivo e perizia di variante e suppletiva	
E	CM	00	EC	06	D	Analisi Prezzi	
						<b>STUDI E INDAGINI</b>	
						<b>Studi specialistici</b>	
E	GE	00	RE	01	D	Relazione geologica	-
E	GE	00	IN	01	D	Allegato 1 - Indagini geognostiche 2023	-
E	GE	00	IN	02	D	Allegato 2 - Indagini geognostiche 2015	-
E	GE	00	IN	03	D	Allegato 3 - Indagini geognostiche 2009	-
E	GE	00	RE	02	D	Relazione geotecnica	
E	GE	00	RE	03	D	Relazione geotecnica Progetto definitivo	
E	GE	00	RE	04	D	Relazione sismica	
E	GE	00	RE	05	D	Relazione di indagine archeologica preliminare	
E	GE	00	RE	06	D	Relazione paesaggistica	
E	GE	00	PF	01	D	Ipotesi architettonica	
E	SG	00	RE	01	D	Prove ed indagini in sito - 2021	
						<b>Idrologia e idraulica</b>	
E	ID	00	RE	01	D	Relazione idrologica	-
E	ID	00	RE	02	D	Relazione idraulica	
E	ID	00	CO	01	D	Corografia dei bacini idrografici	1:500
E	ID	00	PL	01	D	Planimetria della rete di drenaggio superficiale	1:1.000
E	ID	00	DC	1	D	Opere tipo di drenaggio	
						<b>PROGETTO STRADALE</b>	
						<b>Parte generale</b>	
E	PS	00	RE	01	D	Relazione Tecnica	-
E	PS	00	PL	01	D	Planimetria Generale	1:500
E	PS	00	FP	01	D	Profilo Longitudinale - Tav. 1/2	1:50/500
E	PS	00	FP	02	D	Profilo Longitudinale - Tav. 2/2	1:100/1000
E	PS	00	SZ	01	D	Sezioni Trasversali - Tav. 1/6	1:100
E	PS	00	SZ	02	D	Sezioni Trasversali - Tav. 2/6	1:100
E	PS	00	SZ	03	D	Sezioni Trasversali - Tav. 3/6	1:100
E	PS	00	SZ	04	D	Sezioni Trasversali - Tav. 4/6	1:100
E	PS	00	SZ	05	D	Sezioni Trasversali - Tav. 5/6	1:100
E	PS	00	SZ	06	D	Sezioni Trasversali - Tav. 6/6	1:100
E	PS	00	PT	01	D	Planimetria di Tracciamento	1:500
E	PS	00	ST	01	D	Sezioni Tipo Stradali	1:20
E	PS	00	PN	01	D	Planimetrie segnaletica	1:500
E	PS	00	PL	02	D	Planimetria barriere di sicurezza	1:500
						<b>OPERE D'ARTE</b>	
						<b>Parte generale</b>	
E	VI	00	PF	01	D	Stato di fatto - Planimetria generale e profilo longitudinale	1:500
E	VI	00	PL	01	D	Stato di progetto - Planimetria generale profilo e particolari costruttivi	varie
E	VI	00	RE	01	D	Relazione generale opere strutturali	-
E	VI	00	RE	02	D	Relazione sui materiali utilizzati	-
E	VI	00	DC	01	D	Inquadramento generale opere strutturali	1:500
						<b>Viadotto 1 - PM 26.36-88.93</b>	
E	VI	01	PF	01	C	Stato di fatto - Planimetria generale e profilo longitudinale	1:100
E	VI	01	SL	01	C	Stato di fatto - Sezione longitudinale e piante	1:100
E	VI	01	RE	01	D	Relazione di calcolo e sulle fondazioni	-
E	VI	01	RE	02	D	Relazione geotecnica	-
E	VI	01	RE	03	D	Tabulato di calcolo strutture elevazione	-
E	VI	01	RE	04	D	Tabulato di calcolo strutture fondazione	-
E	VI	01	DC	01	D	Stato di progetto - Profilo longitudinale e sezioni trasversali	1:200

PROVINCIA REGIONALE DI ENNA  
denominata Libero Consorzio Comunale  
ai sensi della L.R. n. 8/2014

**LAVORI LUNGO LA S.P. N°28 "PANORAMICA" PER LA RICOSTRUZIONE DEL TRATTO CROLLATO NEL FEBBRAIO 2009,  
PER IL CONSOLIDAMENTO ED IL MIGLIORAMENTO SISMICO DEI VIADOTTI ESISTENTI. Aggiornamento in seguito al crollo del marzo 2015 -  
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA (DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE VIADOTTI)  
PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo dell'elaborato						Scala	
E	VI	01	DC	02	D	Carpenteria e armature fondazioni	1:50
E	VI	01	DC	03	D	Spalla SP1 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	01	DC	04	D	Pila P1 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	01	DC	05	D	Pila P2 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	01	DC	06	D	Pila P3 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	01	DC	07	D	Pila P4 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	01	DC	08	D	Pila P5 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	01	DC	09	D	Pila P6 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	01	DC	10	D	Spalla SP2 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	01	DC	11	D	Armature archi e timpani	1:50
<b>Viadotto 2 - PM 125.21-212.65</b>							
E	VI	02	PF	01	C	Stato di fatto - Planimetria generale e profilo longitudinale	1:100
E	VI	02	SL	01	C	Stato di fatto - Sezione longitudinale e piante Tav. 1/2	1:100
E	VI	02	SL	02	C	Stato di fatto - Sezione longitudinale e piante Tav. 2/2	1:100
E	VI	02	RE	01	D	Relazione di calcolo e sulle fondazioni	-
E	VI	02	RE	02	D	Relazione geotecnica	-
E	VI	02	RE	03	D	Tabulato di calcolo strutture elevazione	-
E	VI	02	RE	04	D	Tabulato di calcolo strutture fondazione	-
E	VI	02	DC	01	D	Stato di progetto - Profilo longitudinale e sezioni trasversali	varie
E	VI	02	DC	02	D	Carpenteria e armature fondazioni Spalla 2 e Pile 8, 9, 10	1:50
E	VI	02	DC	03	D	Carpenteria e armature fondazioni Pile 11, 12, 13	1:50
E	VI	02	DC	04	D	Carpenteria e armature fondazioni Pila 14 e Spalla 4	1:50
E	VI	02	DC	05	D	Spalla SP3 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	06	D	Pila P8 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	07	D	Pila P9 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	08	D	Pila P10 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	09	D	Pila PS11 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	10	D	Pila PC12 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	11	D	Pila PC13 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	12	D	Pila PC14 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	13	D	Spalla SP4 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	02	DC	14	D	Armatura archi e timpani tra Spalla 3 e Pile 8-9	1:50
E	VI	02	DC	15	D	Armatura archi e timpani tra Pile 9 -10	1:50
E	VI	02	DC	16	D	Armatura archi e timpani tra Pile 10-11	1:50
E	VI	02	DC	17	D	Armatura archi e timpani tra Pile 11-12	1:50
E	VI	02	DC	18	D	Armatura archi e timpani tra Pile 12-13	1:50
E	VI	02	DC	19	D	Armatura archi e timpani tra Pile 13-14	1:50
E	VI	02	DC	20	D	Armatura archi e timpani tra Pila 14 e Spalla 4	1:50
E	OS	02	DC	01	D	Carpenteria e armature muro d'ala Spalla 4	varie
<b>Viadotto 3 - PM 332.27-403.60</b>							
E	VI	03	PF	01	C	Stato di fatto - Planimetria generale e profilo longitudinale	1:100
E	VI	03	SL	01	C	Stato di fatto - Sezione longitudinale e piante Tav. 1/2	1:100
E	VI	03	SL	02	C	Stato di fatto - Sezione longitudinale e piante Tav. 2/2	1:100
E	VI	03	RE	01	D	Relazione di calcolo e sulle fondazioni	-
E	VI	03	RE	02	D	Relazione geotecnica	-
E	VI	03	RE	03	D	Tabulato di calcolo strutture elevazione	-
E	VI	03	RE	04	D	Tabulato di calcolo strutture fondazione	-
E	VI	03	DC	01	D	Stato di progetto - Profilo longitudinale e sezioni trasversali	1:200
E	VI	03	DC	02	D	Carpenteria e armature fondazioni Spalla 5 e Pile: 15, 16, 17, 18	1:50
E	VI	03	DC	03	D	Carpenteria e armature fondazioni Pile 19, 20 e Spalla 6	1:50
E	VI	03	DC	04	D	Spalla SP5 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	03	DC	05	D	Pila P15 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	03	DC	06	D	Pila P16 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	03	DC	07	D	Pila P17 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	03	DC	08	D	Pila P18 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	03	DC	09	D	Pila PS19 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	03	DC	10	D	Pila PC20 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	03	DC	11	D	Spalla SP6 - Carpenteria e armature	1:50
E	VI	03	DC	12	D	Armatura archi e timpani tra Spalla 5 e Pila 17	1:50
E	VI	03	DC	13	D	Armatura archi e timpani tra Pile 17-18	1:50
E	VI	03	DC	14	D	Armatura archi e timpani tra Pile 18-19	1:50
E	VI	03	DC	15	D	Armatura archi e timpani tra Pile 19-20	1:50
E	VI	03	DC	16	D	Armatura archi e timpani tra Pila 20 e Spalla 6	1:50

**PROVINCIA REGIONALE DI ENNA**  
**denominata Libero Consorzio Comunale**  
**ai sensi della L.R. n. 8/2014**  
**LAVORI LUNGO LA S.P. N°28 "PANORAMICA" PER LA RICOSTRUZIONE DEL TRATTO CROLLATO NEL FEBBRAIO 2009,**  
**PER IL CONSOLIDAMENTO ED IL MIGLIORAMENTO SISMICO DEI VIADOTTI ESISTENTI. Aggiornamento in seguito al crollo del marzo 2015 -**  
**PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA (DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE VIADOTTI)**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo dell'elaborato						Scala	
E	OS	03	DC	01	D	Carpenteria e armature muro d'ala Spalla 6	varie
E	OS	03	DC	02	D	Sezioni rilevato a tergo della Spalla 6	1:100
<b>Opere di sostegno - Parte generale</b>							
E	OS	01	RE	01	D	Relazione di calcolo opere di sostegno	-
<b>Opere di sostegno - Muro PM 88.93-125.21 (Viadotto 1-2)</b>							
E	OS	01	DC	01	D	Planimetria e profilo longitudinale	1:100
E	OS	01	DC	02	D	Sezioni trasversali	1:100
E	OS	01	DC	03	D	Carpenteria e armature	varie
<b>Opere di sostegno - Muro PM 212.65-229.92 (Spalla 4)</b>							
E	OS	02	DC	01	D	Planimetria e profilo longitudinale	1:100
E	OS	02	DC	02	D	Sezioni trasversali	1:100
E	OS	02	DC	03	D	Carpenteria e armature	varie
<b>Opere di sostegno - Muro PM 307.06-332.27 (Spalla 5)</b>							
E	OS	03	DC	01	D	Planimetria e profilo longitudinale	1:100
E	OS	03	DC	02	D	Sezioni trasversali	1:100
E	OS	03	DC	03	D	Carpenteria e armature	varie
<b>CANTIERI, CAVE E DISCARICHE</b>							
<b>Generale</b>							
E	CA	00	RE	01	D	Relazione cantierizzazione	-
E	CA	00	CD	01	D	Ubicazione siti di Approvvigionamento e/o Conferimento a discarica	1:10000
E	CA	00	RE	02	D	Piano di Demolizione	-
<b>Fasizzazione</b>							
E	CA	00	LF	01	D	Fasi realizzative e sezioni significative - Tav. 1/4	Varie
E	CA	00	LF	02	D	Fasi realizzative e sezioni significative - Tav. 2/4	Varie
E	CA	00	LF	03	D	Fasi realizzative e sezioni significative - Tav. 3/4	Varie
E	CA	00	LF	04	D	Fasi realizzative e sezioni significative - Tav. 4/4	Varie
E	CA	00	PL	01	D	Localizzazione dei cantieri e viabilità di Accesso - Tav. 1/2	Varie
E	CA	00	PL	02	D	Localizzazione dei cantieri e viabilità di Accesso - Tav. 2/2	Varie
<b>Interferenze</b>							
E	IN	00	PL	01	B	Planimetria delle interferenze individuate	1:1000
<b>ESPROPRI</b>							
<b>Generale</b>							
E	ES	00	RE	01	B	Relazione sulle aree occupate	-
E	ES	00	PC	01	B	Planimetria delle aree occupate	1:1000
<b>PIANO DI MANUTENZIONE</b>							
<b>Generale</b>							
E	MA	00	ET	01	D	Piano di manutenzione dell'opera	-
<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>							
E	SI	00	ET	01	D	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-
E	SI	00	ET	02	D	Analisi di valutazione dei rischi	-
E	SI	00	ET	03	D	Fascicolo dell'opera	-
E	SI	00	CR	01	D	Diagramma di Gantt	-
<b>IMPIANTI</b>							
<b>Impianti elettrici</b>							
E	IM	00	RE	01	D	Relazione tecnica	-
E	IM	00	PL	01	D	Planimetria e particolari illuminazione stradale	-
E	IM	01	PL	02	D	Planimetria e particolari illuminazione architettonica	-
<b>AMBIENTE E STABILIZZAZIONE VERSANTI</b>							
<b>Interventi di ingegneria naturalistica</b>							
E	IA	00	RE	01	D	Relazione tecnica	-
E	IA	00	PF	01	D	Planimetria, sezione e profili degli interventi	-