



# PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Infrastrutture viarie e programmazione

## RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S. N. 302 BRISIGHELLESE - 2° Lotto CUP J74E05000010003

# PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Chiara Bentini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Chiara Bentini	<hr/> <i>Documento firmato digitalmente</i>
PROGETTISTA ARCHITETTONICO E STRUTTURALE:	Ing. Gianfranco Marchi	<hr/> <i>Firmato</i>
COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Giancarlo Guadagnini	<hr/> <i>Firmato</i>

ELABORAZIONE GRAFICA DEL PROGETTO:



**enser**

ENSER SRL  
C.F./P.IVA/Registro Imprese RA  
02058800398

SEDE PRINCIPALE  
Viale A. Baccarini, 29/2  
48018 Faenza (RA)  
Tel. (+39) 0546 663423

WEB: [www.enser.it](http://www.enser.it) E-MAIL: [ingegneria@enser.it](mailto:ingegneria@enser.it)  
[www.enser.fr](http://www.enser.fr) P.E.C.: [ensersrl-ra@legalmail.it](mailto:ensersrl-ra@legalmail.it)

0	EMMISSIONE	L. Samori	L. Samori	G. Marchi	30/03/2020
Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data

TITOLO ELABORATO:

**RETTIFICA STRADALE TRATTO S.P. N. 302  
INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DEL MURO  
ACQUISIZIONE IMMOBILI - ESPROPRIAZIONI**

**Elenco Elaborati**

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
00	000	30/03/2020	-	-

TAVOLA O RELAZIONE	PROVINCIA DI RAVENNA RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S. 302 BRISIGHELLESE - 2° LOTTO CUP J74E05000010003 PROGETTO ESECUTIVO DI APPALTO				
	NUMERO	DESCRIZIONE	SCALA		
	(ELABORATI GENERALI)				
REL		<b>01</b>	Relazione generale descrittiva		
		<b>02</b>	Relazione geologica e idrogeologica		
REL	02	a	Intervento di consolidamento muro		
REL	02	b	Intervento di rettifica stradale		
		<b>03</b>	Relazione geomeccanica		
REL	03	a	Intervento di consolidamento muro		
REL	03	b	Intervento di rettifica stradale		
		<b>04</b>	Relazione geotecnica		
REL	04	a	Intervento di consolidamento muro		
REL	04	b	Intervento di rettifica stradale		
		<b>05</b>	Relazione idrologica e idraulica		
REL	05	a	Intervento di consolidamento muro		
REL	05	b	Intervento di rettifica stradale		
		<b>06</b>	Relazione sulla modellazione sismica		
REL	06	a	Intervento di consolidamento muro		
REL	06	b	Intervento di rettifica stradale		
REL		<b>07</b>	Relazione sui materiali		
	07	a	Intervento di consolidamento muro		
	07	b	Intervento di rettifica stradale		
REL		<b>08</b>	Piani di manutenzione della parte strutturale delle opere		
		<b>09</b>	Relazione di calcolo strutturale		
REL	09	a	Intervento di consolidamento muro - Relazione di calcolo delle strutture		
REL	09	b	Intervento di rettifica stradale - Relazione di calcolo delle strutture		
REL	09	b1	Intervento di rettifica stradale - Relazione di calcolo della sovrastruttura stradale		
REL	<b>10</b>		Studio di impatto acustico		
TAV	<b>11</b>		Corografia generale	1:25 000	1:5 000
TAV	<b>12</b>		Vincolo Urbanistici	1:5 000	
REL	<b>13</b>		Documentazione fotografica		
REL	<b>14</b>		Quadro Economico di Spesa		
REL	<b>15</b>		Elenco Prezzi Unitari		
REL	<b>16</b>		Computo Metrico		
REL	<b>17</b>		Computo metrico Estimativo		
REL	<b>18</b>		Quadro Incidenza della manodopera		
REL	<b>19</b>		Piano della sicurezza e coordinamento e fascicolo dell'opera		
REL	<b>20</b>		Cronoprogramma		
REL	<b>21</b>		Capitolato Speciale di Appalto		
REL	<b>21</b>	a	Schema di contratto		
		<b>INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DEL MURO</b>			
TAV	<b>22</b>	a	Rilievo topografico dello stato attuale	1:200	
TAV	<b>22</b>	b	Planimetria generale di progetto	1:100	
TAV	<b>22</b>	c	Planimetria tracciamento micropali	1:100	
TAV	<b>22</b>	d	Sezioni interventi tipo e particolari	1:50	varie
TAV	<b>22</b>	e	Sezioni d'insieme	1:100	
TAV	<b>22</b>	f	Planimetria sottoservizi	1:200	
TAV	<b>22</b>	g	Indagini geotecniche e sezioni stratigrafiche	Varie	
TAV	<b>22</b>	h	Fasi esecutive, cantieristica, viabilità provvisoria e segnaletica	1:201	
TAV	<b>22</b>	i	Armatura muri e cordoli su micropali - Planimetria	1:50	
TAV	<b>22</b>	j	Armatura muri e cordoli su micropali - Sezioni	1:50	
TAV	<b>22</b>	k	Armatura muri e cordoli su micropali - Prospetti	1:50	
		<b>RETTIFICA STRADALE TRATTO S.P. N. 302</b>			
TAV	<b>23</b>	a	Rilievo topografico dello stato attuale	1:200	
TAV	<b>23</b>	b	Planimetria tracciamento stradale	1:200	
TAV	<b>23</b>	c	Profilo longitudinale stradale	1:200	1:20
TAV	<b>23</b>	d	Sezioni stradali dalla n. 0 alla n. 10	1:200	
TAV	<b>23</b>	e	Sezioni stradali dalla n. 11 alla n. 21	1:200	
TAV	<b>23</b>	f	Planimetria generale di progetto	1:200	
TAV	<b>23</b>	g	Sezioni interventi tipo e particolari	varie	
TAV	<b>23</b>	h	Planimetria e profilo berlinese di progetto	1:200	
TAV	<b>23</b>	i	Armatura elementi in c.a.	1:200	1:50
TAV	<b>23</b>	j	Interventi di consolidamento corticale parete rocciosa	varie	
TAV	<b>23</b>	k	Planimetria rete scolante	1:200	1:50
TAV	<b>23</b>	l	Armatura pozzetti	1:20	
TAV	<b>23</b>	m	Indagini geotecniche e sezioni stratigrafiche	1:200	
TAV	<b>23</b>	n	Planimetria sottoservizi	1:200	
TAV	<b>23</b>	o	Segnaletica stradale orizzontale e verticale di progetto	1:200	
TAV	<b>23</b>	p	Stradello privato - Planimetria e profilo	1:100	1:50
TAV	<b>23</b>	q	Stradello privato - Sezioni trasversali	1:200	
		<b>ACQUISIZIONE IMMOBILI - ESPROPRIAZIONI</b>			
REL		<b>24</b>	Relazione tecnica per l'espropriazione	1:1000	
REL		<b>25</b>	Piano particellare descrittivo e finanziario		
TAV		<b>26</b>	Piano particellare grafico di esproprio		