

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



## PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA DI 2° FASE

### RADDOPPIO DECIMOMANNU-VILLAMASSARGIA LOTTO 2

Elenco elaborati

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

R R 0 P 0 2 R 0 5 L S M D 0 0 0 0 0 0 1 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Tutte le UO	Marzo 2023	M.lalungo	Marzo 2023	T.Paoletti	Marzo 2023	D. Tiberti
B	Emissione esecutiva	Tutte le UO	Maggio 2023	M.lalungo	Maggio 2023	T.Paoletti	Maggio 2023	Agosto 2023
C	Emissione esecutiva	Tutte le UO	Luglio 2023	M.lalungo	Luglio 2023	T.Paoletti	Luglio 2023	
D	Emissione a seguito integrazioni CSLPP	Tutte le UO	Agosto 2023	M.lalungo	Agosto 2023	T.Paoletti	Agosto 2023	
				<i>M.lalungo</i>		<i>T.Paoletti</i>		

File: RR0P02R05LSMD0000001C

n. Elab.: 1



**PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI 2° FASE**

**RADDOPPIO DECIMOMANNU-VILLAMASSARGIA**

**Lotto 2**

Elenco elaborati	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV	FOGLIO
	RR0P	02	R 05 LS	MD 00 0 0 001	D	2 DI 2

Elenco elaborati

**Raddoppio ferroviario Decimomannu-Villamassargia**  
**LOTTO 2**  
 (Commessa RR09.2T01)

**ELENCO ELABORATI**

Elab. N.	DESCRIZIONE	CODIFICA																							
		Scala	COMMESSA				LOTTO				ENTE				DOC				OPERA				PROG		REV
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
<b>D.01</b>	<b>ELABORATI GENERALI</b>																								
1	Elenco Elaborati - Lotto 2	-	R	R	0	P	0	2	R	0	5	L	S	M	D	0	0	0	0	0	0	1	D		
2	Relazione Tecnica Generale - Lotto 2	-	R	R	0	P	0	2	R	0	5	R	G	M	D	0	0	0	0	0	0	1	C		
3	Analisi multicriteria	-	R	R	0	P	0	0	F	1	6	R	G	E	F	0	0	0	5	0	0	1	B		
4	Relazione di sintesi degli impianti tecnologici	-	R	R	0	P	0	2	R	1	8	R	G	M	D	0	0	0	0	0	0	1	A		
5	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	-	R	R	0	P	0	2	R	0	5	R	G	M	D	0	0	0	0	0	0	2	B		
6	Piano di Gestione Informativa	-	R	R	0	P	0	2	R	1	2	R	H	M	D	0	0	0	0	0	0	1	A		
7	Specifica Informativa BIM	-	R	R	0	P	0	2	R	1	2	R	H	M	D	0	0	0	0	0	0	2	A		
8	Corografia generale di inquadramento	1:50000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	C	2	I	F	0	0	0	0	0	0	1	A		
9	Corografia generale di inquadramento - Lotto 2	1:25000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	C	3	I	F	0	0	0	0	0	0	1	A		
10	Calcolo sommario della spesa - Lotto 2	-	R	R	0	P	0	2	R	0	5	S	T	M	D	0	0	0	0	0	0	1	A		
11	Relazione di sostenibilità	-	R	R	0	P	0	2	R	2	7	R	G	S	O	0	0	0	0	0	0	1	A		
12	Valutazione DNSH - Relazione generale	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	H	S	A	0	0	0	X	0	0	1	A		
13	Analisi delle alternative di progetto	-	R	R	0	P	0	0	R	1	4	R	G	I	F	0	0	0	0	0	0	1	B		
14	Addendum: Analisi delle alternative di progetto - Lotto 2	-	R	R	0	P	0	2	R	1	4	R	G	I	F	0	0	0	0	0	0	2	A		
<b>D.02</b>	<b>GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA</b>																								
15	Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica e sismica	-	R	R	0	P	0	2	R	6	9	R	G	G	E	0	0	0	1	0	0	1	B		
16	Carta geologico/geomorfologica	1:5.000	R	R	0	P	0	2	R	6	9	N	4	G	E	0	0	0	1	0	0	1	A		
17	Profilo geologico/geomorfologico	1:10000/1000	R	R	0	P	0	2	R	6	9	F	4	G	E	0	0	0	1	0	0	1	B		
18	Carta idrogeologica	1:5.000	R	R	0	P	0	2	R	6	9	N	4	G	E	0	0	0	2	0	0	1	A		
19	Profilo idrogeologico	1:10000/1000	R	R	0	P	0	2	R	6	9	F	4	G	E	0	0	0	2	0	0	1	B		
20	Indagini geognostiche	-	R	R	0	P	0	2	R	6	9	S	G	G	E	0	0	0	5	0	0	1	A		
21	Indagini geofisiche	-	R	R	0	P	0	2	R	6	9	I	G	G	E	0	0	0	5	0	0	1	B		
22	Indagini Down Hole	-	R	R	0	P	0	2	R	6	9	I	G	G	E	0	0	0	5	0	0	2	A		
<b>D.03</b>	<b>ESERCIZIO</b>																								
23	Relazione tecnica di esercizio	-	R	R	0	P	0	2	R	1	6	R	G	E	S	0	0	0	1	0	0	1	B		
24	Layout funzionale	-	R	R	0	P	0	2	R	1	6	D	X	E	S	0	0	0	1	0	0	1	A		
25	Studio di trasporto - Analisi delle viabilità	-	R	R	0	P	0	2	R	1	6	R	G	T	S	0	0	0	3	0	0	1	A		
<b>D.04</b>	<b>ARMAMENTO</b>																								
26	Relazione Armamento	-	R	R	0	P	0	2	R	1	3	R	F	S	F	0	0	0	0	0	0	1	B		

**Raddoppio ferroviario Decimomannu-Villamassargia**  
**LOTTO 2**  
(Commissa RR09.2T01)

**ELENCO ELABORATI**

Elab. N.	DESCRIZIONE	CODIFICA																						
		Scala	COMMESSA			LOTTO			F			ENTE			DOC			OPERA			PROG			REV
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>D.05</b>	<b>INFRASTRUTTURA e OOCC</b>																							
	<b>1-ELABORATI GENERALI</b>																							
27	Relazione tecnico descrittiva linea ferroviaria con verifiche cinematiche	-	R	R	0	P	0	2	R	1	3	R	H	I	F	0	0	0	0	0	0	0	1	B
28	Planoprofilo di progetto su cartografia - Tav.1	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	4	L	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	2	B
29	Planoprofilo di progetto su cartografia - Tav.2	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	4	L	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	2	B
30	Planoprofilo di progetto su cartografia - Tav.3	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	4	L	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	3	B
31	Planoprofilo di progetto su cartografia - Tav.4	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	4	L	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	4	B
32	Planoprofilo di progetto su ortofoto - Tav.1	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	1	B
33	Planoprofilo di progetto su ortofoto - Tav.2	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	2	B
34	Planimetria di tracciamento - Tav.1	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	3	P	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	1	A
35	Planimetria di tracciamento - Tav.2	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	3	P	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	2	A
36	Planimetria con individuazione WBS - Tav.1	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	3	B
37	Planimetria con individuazione WBS Tav.2	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	4	B
38	Planimetria fasce di rispetto - Tav.1	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	5	B
39	Planimetria fasce di rispetto - Tav.2	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	6	I	F	0	0	0	0	0	0	0	6	B
40	Book sezioni trasversali correnti	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	4	W	9	I	F	0	0	0	0	0	0	0	1	B
	<b>2-SEZIONI TIPO FERROVIARIE</b>																							
41	Sezione tipo raddoppio in rilevato in interruzione di esercizio	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	1	W	B	I	F	0	0	0	0	0	0	0	1	A
42	Sezione tipo raddoppio in trincea in interruzione di esercizio	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	1	W	B	I	F	0	0	0	0	0	0	0	2	A
43	Sezione tipo in rilevato e trincea doppio binario con opera di sostegno	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	1	W	B	I	F	0	0	0	0	0	0	0	3	B
	<b>3-GEOTECNICA</b>																							
44	Relazione geotecnica generale	-	R	R	0	P	0	2	R	1	1	G	E	G	E	0	0	0	0	6	0	0	1	B
45	Planoprofilo geotecnico - Tav. 1	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	1	L	5	G	E	0	0	0	0	6	0	0	1	B
46	Planoprofilo geotecnico - Tav. 2	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	1	L	5	G	E	0	0	0	0	6	0	0	2	B
47	Planoprofilo geotecnico - Tav. 3	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	1	L	5	G	E	0	0	0	0	6	0	0	3	B
48	Sezioni geotecniche - Sezione IV01	1:2000/200	R	R	0	P	0	2	R	1	1	W	Z	G	E	0	0	0	0	6	0	0	1	B
49	Relazione di calcolo rilevati e trincee ferroviarie	-	R	R	0	P	0	2	R	1	1	R	H	G	E	0	0	0	0	6	0	0	1	B
50	Relazione di calcolo rilevati e trincee stradali	-	R	R	0	P	0	2	R	1	1	R	H	G	E	0	0	0	0	6	0	0	2	B
51	Indagini geognostiche: Prove di laboratorio - Lotto 2	-	R	R	0	P	0	2	R	1	1	P	R	G	E	0	0	0	0	6	0	0	1	A
	<b>4-IDROLOGIA E IDRAULICA</b>																							
52	Relazione idrologica	-	R	R	0	P	0	2	R	0	9	R	I	I	D	0	0	0	0	1	0	0	1	B
53	Relazione di compatibilità idraulica	-	R	R	0	P	0	2	R	0	9	R	I	I	D	0	0	0	0	2	0	0	1	C
54	Corografia dei bacini idrografici - Tav. 1 di 2	1:5000	R	R	0	P	0	2	R	0	9	C	5	I	D	0	0	0	0	1	0	0	1	B
55	Corografia dei bacini idrografici - Tav. 2 di 2	1:5000	R	R	0	P	0	2	R	0	9	C	5	I	D	0	0	0	0	1	0	0	2	B
56	Planimetria delle aree di pericolosità idraulica - PGRA	1:5000	R	R	0	P	0	2	R	0	9	N	5	I	D	0	0	0	0	2	0	0	1	B
57	Planimetria delle aree di rischio idraulico - PGRA	1:5000	R	R	0	P	0	2	R	0	9	N	5	I	D	0	0	0	0	2	0	0	2	A
58	Planimetria livelli idrici Riu Gora Perdosu - Modello 2D - Tr200	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	6	I	D	0	0	0	0	2	0	0	1	B
59	Sezioni significative con livelli idrici Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 1 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	W	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	1	B
60	Sezioni significative con livelli idrici Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 2 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	W	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	2	B
61	Sezioni significative con livelli idrici Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 3 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	W	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	3	B
62	Sezioni significative con livelli idrici Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 4 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	W	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	4	B
63	Sezioni significative con livelli idrici Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 5 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	W	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	5	B
64	Sezioni significative con livelli idrici Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 6 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	W	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	6	B
65	Profili di rigurgito Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 1 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	F	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	1	A
66	Profili di rigurgito Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 2 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	F	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	2	A
67	Profili di rigurgito Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 3 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	F	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	3	A
68	Profili di rigurgito Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 4 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	F	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	4	A
69	Profili di rigurgito Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 5 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	F	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	5	A
70	Profili di rigurgito Tr200 - Modello 1D - ante e post operam - Tav. 6 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	F	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	6	A
71	Sistemazioni idrauliche - Tav. 1 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	1	A
72	Sistemazioni idrauliche - Tav. 2 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	2	B
73	Sistemazioni idrauliche - Tav. 3 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	3	B
74	Sistemazioni idrauliche - Tav. 4 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	4	B
75	Sistemazioni idrauliche - Tav. 5 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	5	A
76	Sistemazioni idrauliche - Tav. 6 di 6	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	6	A
77	Tipologici tombini - Tav. 1 di 2	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	B	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	1	A
78	Tipologici tombini - Tav. 2 di 2	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	B	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	2	A
79	Relazione descrittiva delle opere di drenaggio delle acque meteoriche della piattaforma ferroviaria e stradale	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	R	H	I	D	0	0	0	0	2	0	0	1	B
80	PLANIMETRIA RETE DI DRENAGGIO DI PIATTAFORMA E PRESIDIO CORPO STRADALE E/O FERROVIARIO con individuazione dei recapiti -Tav. 1 di 3	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	6	I	D	0	0	0	0	2	0	0	2	B
81	PLANIMETRIA RETE DI DRENAGGIO DI PIATTAFORMA E PRESIDIO CORPO STRADALE E/O FERROVIARIO con individuazione dei recapiti -Tav. 2 di 3	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	6	I	D	0	0	0	0	2	0	0	3	B
82	PLANIMETRIA RETE DI DRENAGGIO DI PIATTAFORMA E PRESIDIO CORPO STRADALE E/O FERROVIARIO con individuazione dei recapiti -Tav. 3 di 3	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	0	9	P	6	I	D	0	0	0	0	2	0	0	4	B
83	Planimetria TIPOLOGICI DEI DETTAGLI DELLA RETE DI DRENAGGIO DI PIATTAFORMA/OPERE DI PRESIDIO del corpo ferroviario/stradale	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	B	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	3	A
84	Planimetria tipologici delle opere di drenaggio (vasche prima pioggia)	varie	R	R	0	P	0	2	R	0	9	B	Z	I	D	0	0	0	0	2	0	0	4	A
	<b>5-RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI INTERFERENTI</b>																							
85	Sintesi delle ipotesi di risoluzione	-	R	R	0	P	0	2	R	1	4	S	H	O	C	0	0	0	0	0	0	0	1	A
86	Planimetria di risoluzione interferenza sottoservizi - Tav. 1	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	6	O	C	0	0	0	0	0	0	0	1	A
87	Planimetria di risoluzione interferenza sottoservizi - Tav. 2	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	6	O	C	0	0	0	0	0	0	0	2	A
	<b>6-PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE</b>																							
88	Relazione tecnico descrittiva sulla interferenza delle opere esistenti con l'infrastruttura ferroviaria	-	R	R	0	P	0	2	R	1	1	R	H	O	C	0	0	0	0	0	0	0	1	A
	<b>7-DEMOLIZIONI</b>																							
89	Relazione tecnico-descrittiva delle demolizioni	-	R	R	0	P	0																	

**Raddoppio ferroviario Decimomannu-Villamassargia**  
**LOTTO 2**  
 (Commessa RR09.2T01)

**ELENCO ELABORATI**

Elab. N.	DESCRIZIONE	CODIFICA																						
		Scala	COMMESSA				LOTTO			F		ENTE		DOC		OPERA						PROG		REV
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>8-VIABILITA' STRADALE</b>																								
<b>NV01 - Viabilità di ricicatura</b>																								
92	Relazione tecnico descrittiva e verifiche	-	R	R	0	P	0	2	R	1	3	R	H	N	V	0	1	0	0	0	0	1	A	
93	Planoprofilo e tracciamento	1:2000	R	R	0	P	0	2	R	1	3	L	6	N	V	0	1	0	0	0	0	1	B	
94	Sezioni tipo	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	B	N	V	0	1	0	0	0	0	1	A	
95	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m - Tav. 1/4	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	1	0	0	0	0	1	B	
96	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m - Tav. 2/4	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	1	0	0	0	0	2	B	
97	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m - Tav. 3/4	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	1	0	0	0	0	3	B	
98	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m - Tav. 4/4	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	1	0	0	0	0	4	A	
<b>NV02 - NV02A - NV02B Viabilità di ricicatura</b>																								
99	Relazione tecnico descrittiva e verifiche	-	R	R	0	P	0	2	R	1	3	R	H	N	V	0	2	0	0	0	0	1	A	
100	Planoprofilo e tracciamento	VARIE	R	R	0	P	0	2	R	1	3	L	6	N	V	0	2	0	0	0	0	1	A	
101	Sezioni tipo	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	B	N	V	0	2	0	0	0	0	1	A	
102	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m - Tav. 1/2	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	2	0	0	0	0	1	A	
103	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m - Tav. 2/2	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	2	0	0	0	0	2	A	
<b>NV03 - Viabilità di ricicatura</b>																								
104	Relazione tecnico descrittiva e verifiche	-	R	R	0	P	0	2	R	1	3	R	H	N	V	0	3	0	0	0	0	1	A	
105	Planoprofilo, tracciamento e sezione tipo	VARIE	R	R	0	P	0	2	R	1	3	L	Z	N	V	0	3	0	0	0	0	1	B	
106	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m - Tav. 1/2	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	3	0	0	0	0	1	B	
107	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m - Tav. 2/2	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	3	0	0	0	0	2	A	
<b>NV04 - Viabilità di accesso al PT01</b>																								
108	Relazione tecnico descrittiva e verifiche	-	R	R	0	P	0	2	R	1	3	R	H	N	V	0	4	0	0	0	0	1	A	
109	Planoprofilo, tracciamento e sezione tipo	VARIE	R	R	0	P	0	2	R	1	3	L	Z	N	V	0	4	0	0	0	0	1	A	
110	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	4	0	0	0	0	1	A	
<b>NV05 - Viabilità di accesso al PT02</b>																								
111	Relazione tecnico descrittiva e verifiche	-	R	R	0	P	0	2	R	1	3	R	H	N	V	0	5	0	0	0	0	1	A	
112	Planoprofilo, tracciamento e sezione tipo	VARIE	R	R	0	P	0	2	R	1	3	L	Z	N	V	0	5	0	0	0	0	1	A	
113	Book sezioni trasversali correnti - passo 50 m	1:200	R	R	0	P	0	2	R	1	3	W	9	N	V	0	5	0	0	0	0	1	A	
<b>9-FABBRICATI TECNOLOGICI</b>																								
114	Relazione tecnico descrittiva	-	R	R	0	P	0	2	R	1	4	R	H	F	A	0	0	0	0	0	0	1	B	
115	Fabbricato - PP/ACC: Architettonico - pianta, prospetto e sezioni	1:100	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	B	F	A	0	0	0	0	0	0	1	A	
116	Fabbricato 1 - PP/ACC: Strutturale - pianta, prospetto e sezioni	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	B	F	A	0	1	0	0	0	0	1	A	
117	Fabbricato 2 - PP/ACC: Strutturale - pianta, prospetto e sezioni	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	B	F	A	0	2	0	0	0	0	1	A	
<b>10-OPERE DI SOSTEGNO</b>																								
118	Relazione tecnico-descrittiva delle opere di sostegno	-	R	R	0	P	0	2	R	1	1	R	G	M	U	0	0	0	0	0	0	1	B	
119	Sezioni Tipologiche: Muri e Paratie	Varie	R	R	0	P	0	2	R	1	1	W	B	M	U	0	0	0	0	0	0	1	B	

## Raddoppio ferroviario Decimomannu-Villamassargia

## LOTTO 2

(Commessa RR09.2T01)

## ELENCO ELABORATI

Elab. N.	DESCRIZIONE	Scala	CODIFICA																					
			COMMESSA				LOTTO			F		ENTE		DOC		OPERA						PROG		REV
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>D.06</b>	<b>SOTTOSERVIZI INTERFERENTI</b>																							
<a href="#">120</a>	Dossier di censimento dei sottoservizi	1:200	R	R	0	P	0	2	R	5	3	R	G	S	I	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">121</a>	Planimetria dei sottoservizi	1:200	R	R	0	P	0	2	R	5	3	P	6	S	I	0	0	0	0	0	0	1	A	
<b>D.07</b>	<b>CAVALCAFERROVIA</b>																							
	<b>Elaborati generali</b>																							
<a href="#">122</a>	Relazione tecnico-descrittiva	-	R	R	0	P	0	2	R	1	4	R	H	I	V	0	0	0	0	0	0	1	B	
<a href="#">123</a>	Relazione di predimensionamento delle fondazioni	-	R	R	0	P	0	2	R	1	1	R	H	I	V	0	0	0	0	0	0	1	B	
<a href="#">124</a>	Relazione di predimensionamento strutturale viadotti	-	R	R	0	P	0	2	R	1	4	R	H	I	V	0	0	0	0	0	0	2	B	
<a href="#">125</a>	Planimetria di inquadramento	1:1000	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	7	I	V	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">126</a>	Impalcato stradale - Tav 1	Varie	R	R	0	P	0	2	R	1	4	B	Z	I	V	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">127</a>	Impalcato stradale - Tav 2	Varie	R	R	0	P	0	2	R	1	4	B	Z	I	V	0	0	0	0	0	0	2	A	
<a href="#">128</a>	Carpenteria pila tipo - Tav 1	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	4	B	B	I	V	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">129</a>	Carpenteria pila tipo - Tav 2	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	4	B	B	I	V	0	0	0	0	0	0	2	A	
<a href="#">130</a>	Carpenteria spalla tipo - Tav 1	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	4	B	B	I	V	0	0	0	0	0	0	3	A	
<a href="#">131</a>	Carpenteria spalla tipo - Tav 2	1:50	R	R	0	P	0	2	R	1	4	B	B	I	V	0	0	0	0	0	0	4	A	
<a href="#">132</a>	Carpenteria fondazioni	1:100	R	R	0	P	0	2	R	1	1	B	A	I	V	0	0	0	0	0	0	1	A	
	<b>VI01</b>																							
<a href="#">133</a>	Planimetria di inquadramento su cartografia	1:500	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	8	I	V	0	1	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">134</a>	Pianta fondazioni, sezione longitudinale e sezioni tipo	varie	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	Z	I	V	0	1	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">135</a>	Pianta impalcato e prospetto	varie	R	R	0	P	0	2	R	1	4	P	Z	I	V	0	1	0	0	0	0	2	A	

**Raddoppio ferroviario Decimomannu-Villamassargia**  
**LOTTO 2**  
 (Commessa RR09.2T01)

**ELENCO ELABORATI**

Elab. N.	DESCRIZIONE	CODIFICA																							
		Scala	COMMESSA				LOTTO				ENTE				OPERA				PROG				REV		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
<b>D.08</b>	<b>LUCE E FORZA MOTRICE</b>																								
136	Luce e forza motrice - Relazione Tecnica Generale	-	R	R	0	P	0	2	R	1	8	R	O	L	F	0	0	0	0	0	0	1	B		
137	Schema generale alimentazioni elettriche	-	R	R	0	P	0	2	R	1	8	D	X	L	F	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
138	LFM - Planimetria FA01	-	R	R	0	P	0	2	R	1	8	P	X	L	F	0	1	0	0	0	0	0	1	A	
139	LFM - Planimetria FA02	-	R	R	0	P	0	2	R	1	8	P	X	L	F	0	2	0	0	0	0	0	0	1	A
<b>D.09</b>	<b>IMPIANTI DI SEGNALE</b>																								
140	Relazione tecnica IS-SCMT-SCCM	-	R	R	0	P	0	2	R	6	7	R	O	A	S	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B
141	Profilo di linea IS - Lotto 2	-	R	R	0	P	0	2	R	6	7	D	X	A	S	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A
<b>D.10</b>	<b>IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI</b>																								
142	Relazione generale impianti di telecomunicazioni	-	R	R	0	P	0	2	R	5	8	R	G	T	C	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B
143	Struttura schematica sottosistemi di TLC	-	R	R	0	P	0	2	R	5	8	D	X	T	C	0	0	0	0	0	0	0	0	1	B
144	Normative di Riferimento Impianti di Telecomunicazioni	-	R	R	0	P	0	2	R	5	8	R	P	T	C	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A
<b>D.11</b>	<b>IMPIANTI INDUSTRIALI</b>																								
145	Relazione generale - Impianti Meccanici Safety e Security	-	R	R	0	P	0	2	R	1	7	R	G	I	T	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A
<b>D.12</b>	<b>STUDIO ACUSTICO E VIBRAZIONALE</b>																								
146	Relazione Acustica Generale	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	I	M	0	0	0	4	0	0	0	1	D	
147	Livelli Acustici in facciata Ante e Post Mitigazione	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	T	T	I	M	0	0	0	4	0	0	0	1	B	
148	Schede di censimento dei ricettori	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	S	H	I	M	0	0	0	4	0	0	0	1	B	
149	Corografia generale ed individuazione delle fasce di pertinenza acustica	1:10.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	C	4	I	M	0	0	0	4	0	0	0	1	A	
150	Planimetria localizzazione dei ricettori censiti e punti di misura (1/4)	1:2.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	0	1	B	
151	Planimetria localizzazione dei ricettori censiti e punti di misura (2/4)	1:2.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	0	2	B	
152	Planimetria localizzazione dei ricettori censiti e punti di misura (3/4)	1:2.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	0	3	B	
153	Planimetria localizzazione dei ricettori censiti e punti di misura (4/4)	1:2.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	0	4	B	
154	Mappe acustiche diurne stato attuale (1/2)	1:5.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	0	1	B	
155	Mappe acustiche diurne stato attuale (2/2)	1:5.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	0	2	B	
156	Mappe acustiche diurne stato di progetto (1/2)	1:5.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	0	3	B	
157	Mappe acustiche diurne stato di progetto (2/2)	1:5.000	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	0	4	B	
158	Report Indagini Acustiche	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	H	I	M	0	0	0	4	0	0	0	1	A	
159	Studio Vibrazionale - Relazione Generale	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	I	M	0	0	0	4	0	0	0	2	A	
160	Report Indagini Vibrazionali	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	H	I	M	0	0	0	4	0	0	0	2	A	
<b>D.13</b>	<b>SICUREZZA, MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'</b>																								
161	Relazione di analisi preliminare rispetto alle STI	-	R	R	0	P	0	2	R	2	4	R	G	M	D	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
162	Relazione di sicurezza della Tratta	-	R	R	0	P	0	2	R	1	7	R	G	S	C	0	0	0	4	0	0	0	1	A	
163	Relazione di Manutenzione	-	R	R	0	P	0	2	R	0	4	R	G	E	S	0	0	0	5	0	0	0	1	B	
<b>D.14</b>	<b>AMBIENTE</b>																								
	<b>1-GENERALE</b>																								
164	Analisi Vincolistica	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	I	M	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
165	Manufatti per i quali necessita acquisire l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 42/2004	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	I	M	0	0	0	X	0	0	0	1	A	
	<b>2-PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>																								
166	Relazione generale	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	M	A	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
167	Planimetria dei punti di monitoraggio	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	M	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
	<b>3-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>																								
168	Relazione generale	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	S	A	0	0	0	1	0	0	0	1	C	
169	Sintesi non tecnica	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	S	A	0	0	0	2	0	0	0	1	A	
170	Uso programmato del suolo	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	0	1	A	
171	Carta dei vincoli e delle tutele	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	0	2	A	
172	Carta delle aree protette	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	3	S	A	0	0	0	1	0	0	0	1	A	
173	Carta degli habitat secondo il Corine Biotopes	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	3	S	A	0	0	0	1	0	0	0	2	A	
174	Carta della vegetazione rilevata	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	0	3	A	
175	Carta della Rete ecologica e dell'idoneità faunistica	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	X	S	A	0	0	0	1	0	0	0	1	A	
176	Carta dell'uso del suolo e del patrimonio agroalimentare	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	0	4	A	
177	Analisi delle risorse naturali	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	0	5	A	
178	Carta della struttura del paesaggio e visualità	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	0	6	A	
179	Carta di sintesi delle misure di tutela del territorio	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	0	7	A	
180	Carta di sintesi degli aspetti ambientali	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	0	8	A	
181	Dossier biodiversità	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	H	S	A	0	0	0	1	0	0	0	1	A	
	<b>4-PAESAGGISTICA</b>																								
182	Relazione generale	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	I	M	0	0	0	2	0	0	0	1	C	
183	Report fotografico e fotosimulazioni	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	H	I	M	0	0	0	2	0	0	0	1	A	
184	Carta dei vincoli e delle tutele	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	I	M	0	0	0	2	0	0	0	1	A	
185	Carta della struttura del paesaggio e visualità	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	I	M	0	0	0	2	0	0	0	2	A	
186	Carta di sintesi e localizzazione misure di mitigazione	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	I	M	0	0	0	2	0	0	0	3	A	
187	Uso programmato del territorio	-	R	R	0	P	0	2	R	2	2	N	5	I	M	0	0	0	2	0	0	0	4	A	
	<b>5-OPERE A VERDE</b>																								
188	Relazione generale	varie	R	R	0	P	0	2	R	2	2	R	G	I	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
189	Planimetria degli interventi di mitigazione	varie	R	R	0	P	0	2	R	2	2	P	5	I	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
<b>D.15</b>	<b>GESTIONE MATERIALI RISULTA E SITI APPROVVIGIONAMENTO E SMALTIMENTO</b>																								
190	Relazione generale - Piano di Gestione dei Materiali di Risulta	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	R	G	T	A	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
191	Relazione generale - Piano di Utilizzo dei materiali di scavo	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	R	G	T	A	0	0	0	0	0	0	0	2	A	
192	Schede Tecniche dei siti di produzione - Piano di Utilizzo	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	S	H	T	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
193	Schede Tecniche dei siti di Deposito Intermedio - Piano di Utilizzo	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	S	H	T	A	0	0	0	0	0	0	0	2	A	
194	Siti di Approvvigionamento e smaltimento - Relazione Generale	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	R	H	C	A	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
195	Corografia siti di approvvigionamento e smaltimento	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	C	Z	C	A	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
<b>D.16</b>	<b>CANTIERIZZAZIONE</b>																								
196	Relazione generale della cantierizzazione	-	R	R	0	P	0	2	R	5	3	R	G	C	A	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
197	Programma Lavori	-	R	R	0	P	0	2	R	5	3	P	H	C	A	0									

**Raddoppio ferroviario Decimomannu-Villamassargia**  
**LOTTO 2**  
(Commessa RR09.2T01)

**ELENCO ELABORATI**

Elab. N.	DESCRIZIONE	Scala	CODIFICA																					
			COMMESSA			LOTTO			F			ENTE			DOC			OPERA				PROG		REV
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>D.18</b>	<b>ESPROPRI</b>																							
<a href="#">201</a>	Piano particellare Comune di Siliqua	-	R	R	0	P	0	2	R	4	3	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	1	B	
<a href="#">202</a>	Piano particellare Comune di Villaspeciosa 1 di 2	-	R	R	0	P	0	2	R	4	3	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	2	C	
<a href="#">203</a>	Piano particellare Comune di Villaspeciosa 2 di 2	-	R	R	0	P	0	2	R	4	3	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	3	C	
<a href="#">204</a>	Costo delle espropriazioni	-	R	R	0	P	0	2	R	4	3	E	P	A	Q	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">205</a>	Elenco ditte Comune di Siliqua	-	R	R	0	P	0	2	R	4	3	E	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">206</a>	Elenco ditte Comune di Villaspeciosa	-	R	R	0	P	0	2	R	4	3	E	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	2	A	
<a href="#">207</a>	Relazione giustificativa	-	R	R	0	P	0	2	R	4	3	R	G	A	Q	0	0	0	0	0	0	1	A	
<b>D.19</b>	<b>ARCHEOLOGIA</b>																							
<a href="#">208</a>	Studio Archeologico. Relazione generale	-	R	R	0	P	0	2	R	3	8	R	G	A	H	0	0	0	1	0	0	1	A	
<a href="#">209</a>	Studio Archeologico. Attività di survey. Relazione	-	R	R	0	P	0	2	R	3	8	R	H	A	H	0	0	0	1	0	0	1	A	
<a href="#">210</a>	Studio Archeologico. Schede delle presenze archeologiche e dei vincoli	-	R	R	0	P	0	2	R	3	8	S	H	A	H	0	0	0	1	0	0	1	A	
<a href="#">211</a>	Studio Archeologico. Carta delle presenze archeologiche e dei vincoli	1:10.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	4	A	H	0	0	0	1	0	0	1	A	
<a href="#">212</a>	Studio Archeologico. Carta della ricognizione e della visibilità dei suoli. Tav.1/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	1	A	
<a href="#">213</a>	Studio Archeologico. Carta della ricognizione e della visibilità dei suoli. Tav.2/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	2	A	
<a href="#">214</a>	Studio Archeologico. Carta della ricognizione e della visibilità dei suoli. Tav.3/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	3	A	
<a href="#">215</a>	Studio Archeologico. Carta della ricognizione e della visibilità dei suoli. Tav.4/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	4	A	
<a href="#">216</a>	Studio Archeologico. Carta della ricognizione e della visibilità dei suoli. Tav.5/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	5	A	
<a href="#">217</a>	Studio Archeologico. Carta della ricognizione e della visibilità dei suoli. Tav.6/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	6	A	
<a href="#">218</a>	Studio Archeologico. Carta della ricognizione e della visibilità dei suoli. Tav.7/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	7	A	
<a href="#">219</a>	Studio Archeologico. Carta del rischio archeologico Tav.1/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	8	A	
<a href="#">220</a>	Studio Archeologico. Carta del rischio archeologico Tav.2/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	0	9	A	
<a href="#">221</a>	Studio Archeologico. Carta del rischio archeologico Tav.3/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	1	0	A	
<a href="#">222</a>	Studio Archeologico. Carta del rischio archeologico Tav.4/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	1	1	A	
<a href="#">223</a>	Studio Archeologico. Carta del rischio archeologico Tav.5/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	1	2	A	
<a href="#">224</a>	Studio Archeologico. Carta del rischio archeologico Tav.6/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	1	3	A	
<a href="#">225</a>	Studio Archeologico. Carta del rischio archeologico Tav.7/7	1:1.000	R	R	0	P	0	2	R	3	8	N	7	A	H	0	0	0	1	0	1	4	A	
<a href="#">226</a>	Template GIS Ministeriale	-	R	R	0	P	0	2	R	3	8	T	T	A	H	0	0	0	1	0	0	1	A	
<b>D.20</b>	<b>PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE</b>																							
<a href="#">227</a>	Progetto ambientale della cantierizzazione - Relazione generale	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	R	G	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">228</a>	Planimetria localizzazione interventi di mitigazione - tav.n/X	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">229</a>	Tipologico barriera antirumore/antipolvere di cantiere	-	R	R	0	P	0	2	R	5	2	P	Z	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A	
<b>D.21</b>	<b>SITI CONTAMINATI</b>																							
<a href="#">230</a>	Siti contaminati - Relazione generale	-	R	R	0	P	0	2	R	6	9	R	G	S	B	0	0	0	0	0	0	1	A	
<a href="#">231</a>	Planimetria localizzazione siti contaminati/potenzialmente contaminati e aree produttive	-	R	R	0	P	0	2	R	6	9	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	1	A	

## Raddoppio ferroviario Decimomannu-Villamassargia

## LOTTO 2

(Commissa RR09.2T01)

## ELENCO MODELLI

Mod. N.	DESCRIZIONE	ELENCO MODELLI																	
		COMMESSA				LOTTO			ENTE		TIPO		OPERA			DISC.		PROGR.	
<b>D.01</b>	<b>TRACCIATO</b>																		
1	Tracciato di progetto	R	R	0	P	0	2	1	4	M	3	I	F	0	1	0	0	0	1
<b>D.02</b>	<b>SOLIDO FERROVIARIO</b>																		
2	Rilevato	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	R	I	0	1	0	0	0	1
3	Rilevato	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	R	I	0	2	0	0	0	1
4	Rilevato	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	R	I	0	3	0	0	0	1
5	Rilevato	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	R	I	0	4	0	0	0	1
6	Rilevato	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	R	I	0	5	0	0	0	1
7	Rilevato	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	R	I	0	6	0	0	0	1
8	Trincea	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	T	R	0	1	0	0	0	1
9	Trincea	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	T	R	0	2	0	0	0	1
10	Trincea	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	T	R	0	3	0	0	0	1
11	Trincea	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	T	R	0	4	0	0	0	1
12	Trincea	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	T	R	0	5	0	0	0	1
13	Trincea	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	T	R	0	6	0	0	0	1
14	Trincea	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	T	R	0	7	0	0	0	1
15	Trincea	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	T	R	0	8	0	0	0	1
<b>D.04</b>	<b>ARMAMENTO</b>																		
16	Rotaie e traverse tracciato di progetto	R	R	0	P	0	2	1	0	M	3	A	R	0	1	0	0	0	1



