



PROVINCIA FORLÌ – CESENA

Servizio Tecnico Infrastrutture, Trasporti e Pianificazione Territoriale

UNIONE RUBICONE MARE

**ACCORDO DI PROGRAMMA IN VARIANTE ALLA PIANIFICAZIONE
TERRITORIALE ED URBANISTICA AI SENSI DELL'ART. 60 LR
24/2017**

ALLEGATO A.2 elenco elaborati

**COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 9 "EMILIA" IN LOCALITA' SAN GIOVANNI IN
COMPITO
CON IL CASELLO AUTOSTRADALE A14 "VALLE DEL RUBICONE"
Stralcio di Completamento**

PROGETTO DEFINITIVO OPERE STRADALI

Titolo elaborato	scala	allegato		
------------------	-------	----------	--	--

progetto definitivo strada

Relazione generale	-	A	1		
Verifiche di tracciato	-	A	2		
Elenco dei prezzi unitari	-	C	1		
Sommario movimenti di materie	-	C	2		
Computo metrico estimativo	-	C	3		
Quadro economico riepilogativo		C	4		
Corografia	1:5000	F	1		
Planimetria di progetto	1:1000	F	2	1	
Planimetria di progetto	1:1000	F	2	2	
Planimetria di progetto rotatoria	1:500	F	2	3	
Elementi di tracciamento Asta principale	-	F	3	1	
Elementi di tracciamento Rotatoria	1:5000	F	3	2	
Profilo longitudinale	1:1000- 1:100	F	4	1	
Profilo longitudinale	1:1000- 1:100	F	4	2	
Profilo longitudinale	1:1000- 1:100	F	4	3	
Profilo longitudinale	1:500- 1:100	F	4	4	
Sezioni tipo	1:100- 1:10	F	5		
Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	1	
Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	2	
Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	3	
Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	4	
Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	5	
Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	6	

Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	7	
Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	8	
Asta Principale - Sezioni trasversali – Asta principale	1:200	F	6	9	
Asta Principale - Sezioni trasversali rotatoria	1:200	F	6	10	
Asta Principale - Sezioni trasversali rotatoria	1:200	F	6	11	
Planimetria di progetto - Barriere di sicurezza	1:1000	F	7		
Planimetria di progetto - Barriere antirumore e particolari	varie	F	8		
Planimetria segnaletica e particolari		F	9		
Planimetria Illuminazione e particolari	1:500	F	10		
Relazione idraulica	-	G	1		
Planimetria idraulica	1:2000	G	2		
Rilievo piano – altimetrico Tav 1/6	1:500	H	1	1	
Rilievo piano – altimetrico Tav 2/6	1:500	H	1	2	
Rilievo piano – altimetrico Tav 3/6	1:500	H	1	3	
Rilievo piano – altimetrico Tav 4/6	1:500	H	1	4	
Rilievo piano – altimetrico Tav 5/6	1:500	H	1	5	
Rilievo piano – altimetrico Tav 6/6	1:500	H	1	6	
Rilievo piano – altimetrico particolare rotatoria Via Emilia Tav 1/3	1:200	H	2	1	
Rilievo piano – altimetrico Via Gatteo – Via Gualdo – Via Roncadello Tav 2/3	1:200	H	2	2	
Rilievo piano – altimetrico particolare rotatoria S.P. n. 62 – Via Gualdo Via Termine II Tav 3/3	1:200	H	2	3	
Corografia su ortofoto	1:2000	H	3		
Monografie capisaldi	-	H	4		

espropri

Piano particellare	1:2000	L	1		
Elenco ditte	-	L	2		

verifiche idrauliche

Relazione generale (ex A.1)		U	1		
Relazione idraulica (ex G.1)		U	2		
Corografia (ex F.1)		U	3		
Planimetria idraulica (ex G.2)		U	4		
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – tombinamento Fosso Maceri (ex R.2.11)		U	5		
Piano particellare (ex L.1)		U	6		
Elenco ditte (ex L.2)		U	7		

Progetto Esecutivo Opere Strutturali

Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Relazione tecnica	-	R	1	1	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Relazione di calcolo	-	R	1	2	1
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Tabulati di calcolo	-	R	1	2	2
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Piano di manutenzione	-	R	1	3	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Elenco prezzi	-	R	1	4	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Computo metrico	-	R	1	5	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Stima lavori	-	R	1	6	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Capitolato speciale di appalto - norme tecniche	-	R	1	7	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Crono programma	-	R	1	8	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Fasi di lavoro e interferenze ferroviaria	-	R	1	9	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Progetto interventi cavalca-ferrovia	-	R	2	1	

Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Ampliamento fondazione spalle e pile	-	R	2	2	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Consolidamento ed ampliamento spalle e pile	-	R	2	3	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Consolidamento travi	-	R	2	4	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Ampliamento impalcato	-	R	2	5	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Traversi	-	R	2	6	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Trave prefabbricata tipo 01 (n. 4) campate laterali	-	R	2	7	1
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Trave prefabbricata tipo 02 (n. 2) campate laterali	-	R	2	7	2
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Trave prefabbricata tipo 03 (n. 2) campata centrale	-	R	2	7	3
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Trave prefabbricata tipo 04 (n.21) campata centrale	-	R	2	7	4
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Appoggi e giunti	-	R	2	8	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Sistema smaltimento acque	-	R	2	9	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Sistemi di ritenuta e protezione	-	R	2	10	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Tombinamento Fosso Maceri	-	R	2	11	
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Planimetria di comparazione (7.44-03s)	-	R	3	1	1
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Profilo longitudinale (7.44-04s)	-	R	3	1	2
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Sezioni trasversali (7.44-05s)	-	R	3	1	3
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Casseratura opera (7.44-06s)	-	R	3	1	4

Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Schema del rilevato stradale e delle sistemazioni idrauliche (7.44-07s)	-	R	3	1	5
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Armatura pali fondazioni spalle (7.44-10s)	-	R	3	1	6
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Spalla 1 casseratura (7.44-13s)	-	R	3	1	7
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Spalla 4 casseratura (7.44-14s)	-	R	3	1	8
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Spalle 1 e 4 armatura (7.44-15s)	-	R	3	1	9
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Armatura pali fondazioni pile (7.44-16s)	-	R	3	1	10
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Casseratura pile (7.44-17s)	-	R	3	1	11
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Armatura pile (7.44-18s)	-	R	3	1	12
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Carpenteria impalcato (7.55-19s)	-	R	3	1	13
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Trave prefabbricata campate laterali (7.44-20s)	-	R	3	1	14
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Trave prefabbricata campate centrali (7.44-21s)	-	R	3	1	15
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Armatura traversi campate laterali (7.44-22s)	-	R	3	1	16
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Armatura traversi campate centrali (7.44-23s)	-	R	3	1	17
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Armatura soletta campate laterali (7.44-24s)	-	R	3	1	18
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Armatura soletta campata centrale (7.44-25s)	-	R	3	1	19
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Pianta piano viabile (7.44-26s)	-	R	3	1	20
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Pianta baggioli e ritegni sismici (7.44-27s)	-	R	3	1	21

Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Particolari armatura baggioli e ritegni sismici (7.44-28s)	-	R	3	1	22
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Pianta lastrine e particolari (7.44-29s)	-	R	3	1	23
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri – Particolare giunto soletta impalcato sulle pile (7.44-30s)	-	R	3	1	24
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Particolari marciapiede, parapetti e sicurvia (7.44-31s)	-	R	3	1	25
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Armatura marciapiede scarico acque (7.44-32s)	-	R	3	1	26
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Trave tipo campata centrale (ordinativo 10.11.1987)	-	R	3	1	27
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Trave tipo campate laterali (ordinativo 10.11.1987)	-	R	3	1	28
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Relazione di calcolo trave campata centrale	-	R	3	1	29
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Relazione di calcolo trave campate laterali	-	R	3	1	30
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Verbale prove di carico 14.10.1988	-	R	3	2	1
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Allegato “AB” al verbale prove di carico	-	R	3	2	2
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Certificato di collaudo statico 09.10.1990	-	R	3	2	3
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –tav. 11A Rilievo piano di campagna	-	R	4	1	1
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –tav. 11B Rilievo piano stradale	-	R	4	1	2
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –tav. 11C Particolare pulvini e impalcato	-	R	4	1	3
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –tav. 11D Prospetti	-	R	4	1	4
Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –tav. 11E Sezioni	-	R	4	1	5

Cavalcaferrovia linea Bologna-Rimini km 93+402 – Tombinamento Fosso Maceri –Rapporto di prova e indagine sui materiali	-	R	4	2	
--	---	---	---	---	--

relazioni ambientali e urbanistiche

Relazione Paesaggistica	-				
Studio di impatto ambientale	-				
Rapporto ambientale di VALSAT	-				

relazioni specialistiche

Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza		S	1	O1	
Indagine geologica					
Allegato prove e sondaggi					
Studio dei flussi di traffico					
Documento di Valutazione archeologica preventiva					
Prospezioni geofisiche finalizzate a ricerca archeologica – rapporto lavori					