

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

**U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO – CANTIERIZZAZIONE  
E SOTTOSERVIZI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA  
TRATTA PIADENA - MANTOVA**

**CANTIERIZZAZIONE  
Programma lavori**

SCALA:

-

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

N M 2 5 0 3 D 5 3 P H C A 0 0 0 0 0 0 1 a

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	Emissione esecutiva	M. Mule	Aprile 2020	M. Cecchi	Aprile 2020	M. Berlingieri	Aprile 2020	S. Macca Aprile 2020

File:NM2503D53PHCA0000001A.doc

n. Elab.:

ITALFERR S.p.A.  
U.O. Architettura Ambiente e Territorio  
Cantierizzazione e Infrastruttura Sottoservizi  
Dott. Ing. Stefano Macca  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
n. A 19935

ID	Nome	Durata	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5												Anno 6																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			o-1	M-6	M-3	M1	M4	M7	M10	M13	M16	M19	M22	M25	M28	M31	M34	M37	M40	M43	M46	M49	M52	M55	M58	M61	M64	M67	M70	M73	M76	M79	M82	M85	M88	M91	M94	M97	M100	M103	M106	M109	M112	M115	M118	M121	M124	M127	M130	M133	M136	M139	M142	M145	M148	M151	M154	M157	M160	M163	M166	M169	M172	M175	M178	M181	M184	M187	M190	M193	M196	M199	M202	M205	M208	M211	M214	M217	M220	M223	M226	M229	M232	M235	M238	M241	M244	M247	M250	M253	M256	M259	M262	M265	M268	M271	M274	M277	M280	M283	M286	M289	M292	M295	M298	M301	M304	M307	M310	M313	M316	M319	M322	M325	M328	M331	M334	M337	M340	M343	M346	M349	M352	M355	M358	M361	M364	M367	M370	M373	M376	M379	M382	M385	M388	M391	M394	M397	M400	M403	M406	M409	M412	M415	M418	M421	M424	M427	M430	M433	M436	M439	M442	M445	M448	M451	M454	M457	M460	M463	M466	M469	M472	M475	M478	M481	M484	M487	M490	M493	M496	M499	M502	M505	M508	M511	M514	M517	M520	M523	M526	M529	M532	M535	M538	M541	M544	M547	M550	M553	M556	M559	M562	M565	M568	M571	M574	M577	M580	M583	M586	M589	M592	M595	M598	M601	M604	M607	M610	M613	M616	M619	M622	M625	M628	M631	M634	M637	M640	M643	M646	M649	M652	M655	M658	M661	M664	M667	M670	M673	M676	M679	M682	M685	M688	M691	M694	M697	M700	M703	M706	M709	M712	M715	M718	M721	M724	M727	M730	M733	M736	M739	M742	M745	M748	M751	M754	M757	M760	M763	M766	M769	M772	M775	M778	M781	M784	M787	M790	M793	M796	M799	M802	M805	M808	M811	M814	M817	M820	M823	M826	M829	M832	M835	M838	M841	M844	M847	M850	M853	M856	M859	M862	M865	M868	M871	M874	M877	M880	M883	M886	M889	M892	M895	M898	M901	M904	M907	M910	M913	M916	M919	M922	M925	M928	M931	M934	M937	M940	M943	M946	M949	M952	M955	M958	M961	M964	M967	M970	M973	M976	M979	M982	M985	M988	M991
1	<b>APPALTO 1 MULTIDISCIPLINARE - RADDOPPIO PIADENA - MANTOVA</b>	1975 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	Consegna delle prestazioni	0 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	<b>PE + VPE + ODI</b>	195 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	attività propedeutiche	270 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	PE + VPE + ODI - attività propedeutiche	60 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	realizzazione attività propedeutiche (cantierizzazione, autorizzazione sub appalti, qualifica impianti e materiali, boe/demolizioni/risoluzione SS per prime opere ecc)	135 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	attività propedeutiche di cabina (progetto costruttivo, approvvigionamenti, attività e collaudi in fabbrica (HW, SW))	180 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	consegna lavori	0 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11	attività di costruzione	1780 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	<b>interventi per fasi nelle stazioni di Piadena, Bozzolo e Mantova</b>	1315 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13	Stazione di Piadena: attivazione ACC già eseguita da altro appalto	0 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14	FASE 0 - interventi nella stazione di Mantova	133 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22	FASE 1 (1.1 + 1.2) - interventi nella stazione di Piadena, stazione di Bozzolo e stazione di Mantova	460 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
46	FASE FUNZIONALE 2 - interventi nella stazione di Piadena, stazione di Bozzolo e stazione di Mantova	309 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
69	FASE FUNZIONALE 3 - interventi nella stazione di Piadena, stazione di Bozzolo e stazione di Mantova	174 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
93	FASE FUNZIONALE 4 - interventi nella stazione di Piadena, stazione di Bozzolo e stazione di Mantova	115 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
103	FASE FUNZIONALE 5 - completamento interventi nella stazione di Piadena e stazione di Bozzolo	35 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
110	<b>TRATTA PIADENA-BOZZOLO</b>	1555 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
111	OO.CC. (sede ferroviaria, opere sostitutive PL, barriere antirumore ecc) - per attivazione nuovo B.P.	735 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
291	sovrastruttura ferroviaria ed attrezzaggio tecnologico - per attivazione nuovo B.P.	135 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
295	OO.CC. - completamento raddoppio	254 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
296	completamento sede ferroviaria da Piadena a Bozzolo per attivazione raddoppio (nuovo B.P. in esercizio)	185 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
315	Barriere antirumore ed opere di completamento extra linea	254 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
320	sovrastruttura ferroviaria ed attrezzaggio tecnologico - nuovo B.D.	90 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
324	disponibilità piazzale linea per attivazione fase 5	0 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
325	<b>TRATTA BOZZOLO-MANTOVA (compresi interventi nella stazione di Marcaria e di Castellucchio)</b>	1280 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
326	riepilogo durata attività prima dell'interruzione esercizio ferroviario	180 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
330	interruzione esercizio ferroviario sulla tratta Bozzolo - Mantova	0 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331	riepilogo durata attività in interruzione esercizio ferroviario della tratta Bozzolo - Mantova (compresa cvt/ansf)	1100 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
334	OO.CC. - raddoppio	1025 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
335	nuova sede ferroviaria dalla stazione di Bozzolo alla stazione di Mantova per attivazione raddoppio (compreso VI02 sul fiume Oglio)	705 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
599	oo.cc. Extra linea (opere sostitutive PL, barriere antirumore ecc) + interventi nelle stazioni di Marcaria e Castellucchio + cabine TE e SSE	1025 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
697	sovrastruttura ferroviaria ed attrezzaggio tecnologico - raddoppio	335 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
701	disponibilità piazzale linea per attivazione fase 4	0 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
702	<b>ATTIVITA DI CABINA</b>	1660 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
703	attività di cabina da FASE 0 a FASE 3 (compresa durata cvt/ansf)	750 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
733	FASE FUNZIONALE 4 - attivazione PPM BOZZOLO - riconfigurazione ACC MANTOVA	230 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
739	CVT+ANSF (nuovo b.p. Piadena-Bozzolo e raddoppio Bozzolo-Mantova)	180 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
740	attivazione FASE 4 - attivazione nuovo b.p. tratta Piadena-Bozzolo e nuovo doppio binario tratta Bozzolo-Mantova	0 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
741	FASE FUNZIONALE 5 - riconfigurazione PCM ACCM per inserimento sezione Piadena Bozzolo	320 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
744	CVT+ANSF (raddoppio Piadena-Bozzolo)	180 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
745	attivazione FASE 5 - nuovo doppio binario tratta Piadena-Bozzolo	0 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
746	<b>ATTIVITA' COMPLEMENTARI SUGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DA ESEGUIRSI A CURA DI ALTRI APPALTI</b>	2007 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
747	<b>APPALTO 2 DI CABINA (SIRTI) - RICONFIGURAZIONE DEL PP/ACC DI PIADENA</b>	1764 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
786	<b>APPALTO 3 DI CABINA (HITACHI) - AUTOMAZIONE PER LE RIONFIGURAZIONI DEL CTC BACINO CREMONESE E SCCM TO-PD</b>	1580 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
827	<b>APPALTO 4 DI CABINA (ALSTOM) - AUTOMAZIONE PER RICONFIGURAZIONE DEL CTC VERONA-MANTOVA-MODENA</b>	1507 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
867	<b>APPALTO 5 (HITACHI ALSTOM) - ATTREZZAGGIO ERTMS-L2 SOVRAPPONTO SU LINEA STORICA, UN NUOVO POSTO CENTRALE RBC PER LA TRATTA</b>	495 g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														