CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

FASE	FASI DI LAVORO / INTERVENTO	Mese 1				2				3				4				5				6				7				8				9			
	Settimana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E URBANIZZAZIONE																																				
FASE	**INTERVENTO 1 - VIA MAGRI**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Marciapiede, impianti e sottoservizi lato destro (Est)***		MARCIAPIEDE LATO EST																																		
1.A	*Sbancamenti e scavi, posa tubazioni e opere edili per interramento ENEL*																																				
1.B	*Adeguamento caditoie, posa cordolature, realizzazione massetti in cls*																																				
1.C	*Posa pavimentazioni autobloccanti*								lavorazioni ENEL e TEA da coordinare con i relativi CSE																												
1.D	*Posa nuove linee interrate e rimozione pali ENEL in cls (a cura di ENEL)*																																				
2	***Marciapiede, impianti e sottoservizi lato sinistro (Ovest)***						MARCIAPIEDE LATO OVEST																														
2.A	*Sbancamenti e scavi, posa e adeguamento sottoservizi, posa plinti e tubazioni IP*																																				
2.B	*Adeguamento caditoie, posa cordolature, realizzazione massetti in cls*																																				
2.C	*Posa autobloccanti*																																				
2.d	*Posa impianti IP (a cura di TEA) - infilaggio cavi, posa pali, armature stradali e collegamenti*																																				
3	***Pavimentazioni stradali e segnaletica***									PAVIMENTAZIONI E FINITURE																											
3.A	*Fresature e messa in quota dei pozzetti*																																				
3.B	*Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature*																																				
3.C	*Segnaletica orizzontale, verticale e finiture*												segnaletica orizzontale da eseguire almeno una settimana dopo la stesa della pavimentazione																							
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTO 3 - STRADA CASTELLETTO**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Marciapiedi, impianti e sottoservizi***												MARCIAPIEDI IMPIANTI E SOTTOSERVIZI																							
1.A	*Sbancamenti e scavi, posa sottoservizi ENEL, posa plinti e tubazioni IP*																																				
1.B	*Adeguamento caditoie, posa cordolature, realizzazione massetti in cls*																																				
1.C	*Posa pavimentazioni autobloccanti*																	lavorazioni ENEL e TEA da coordinare con i relativi CSE																			
1.D	*Posa nuove linee interrate e rimozione pali ENEL in cls (a cura di ENEL)*																																				
1.E	*Posa impianti IP (a cura di TEA) - infilaggio cavi, posa pali, armature stradali e collegamenti*																																				
2	***Pavimentazioni stradali e segnaletica***																	PAVIMENTAZIONI																			
2.A	*Fresature e messa in quota dei pozzetti*																																				
2.B	*Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature*																																				
2.C	*Segnaletica orizzontale, verticale e finiture*																				segnaletica orizzontale da eseguire almeno una settimana dopo la stesa della pavimentazione																
3	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTO 5 - VIALE BELGIOIOSO**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Marciapiede, impianti e sottoservizi lato sinistro (Ovest)***																					MARCIAPIEDI IMPIANTI E SOTTOSERVIZI LATO OVEST														
1.A	*Sbancamenti e scavi, posa tubazioni e opere per interramento linee ENEL, posa plinti e tubazioni IP*																																				
1.B	*Adeguamento caditoie, posa cordolature, realizzazione massetti in cls*																																				
1.C	*Posa pavimentazioni autobloccanti*																											lavorazioni ENEL e TEA da coordinare con i relativi CSE									
1.D	*Posa nuove linee interrate e rimozione pali ENEL in cls (a cura di ENEL)*																																				
1.E	*Posa impianti IP (a cura di TEA) - infilaggio cavi, posa pali, armature stradali e collegamenti*																																				
2	***Marciapiede e sottoservizi lato destro (Est)***																									MARCIAPIEDI E SOTTOSERVIZI LATO EST											
2.A	*Sbancamenti e scavi, posa e adeguamento sottoservizi*																																				
2.B	*Adeguamento caditoie, posa cordolature, realizzazione massetti in cls*																																				
2.C	*Posa autobloccanti*																																				
3	***Pavimentazioni stradali e segnaletica***																														PAVIMENTAZIONI E FINITURE						
3.A	*Fresature e messa in quota dei pozzetti*																																				
3.B	*Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature*																																				
3.C	*Segnaletica orizzontale, verticale e finiture*																								segnaletica orizzontale da eseguire almeno una settimana dopo la stesa della pavimentazione												
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTO 7 - VIALE POMPILIO PIAZZA FARMACIA**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Marciapiedi e impianti***																																	MARCIAPIEDI E IMPIANTI			
1.A	*Demolizioni, scarifiche, scavi posa, plinti e tubazioni IP*																																				
1.B	*Adeguamento caditoie, posa cordolature, realizzazione massetti in cls*																																				
1.C	*Posa pavimentazioni marciapiedi (porfido e congl. bituminoso)*																																				
1.D	*Posa impianti IP (a cura di TEA)*																														lavorazioni TEA da coordinare con i relativi CSE						
2	***Pavimentazioni stradali e segnaletica***																																				PAVIMENTAZIONI
2.A	*Fresature e messa in quota dei pozzetti*																																				
2.B	*Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature*																																				
2.C	*Segnaletica orizzontale, verticale e finiture*																												segnaletica orizzontale da eseguire almeno una settimana dopo la stesa della pavimentazione								
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE																																				
FASE	**INTERVENTO 2 - STRADA RIVIERA MINCIO**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Fresature e risanamenti***																																				
1.A	*Fresature, scarifiche ed eventuale intervento di ripristino della fondazione stradale (o nuova fondazione stradale)*																																				
1.B	*Risanamenti e messa in quota pozzetti e manufatti sottoservizi*																																				
2	***Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature***																																				
3	***Segnaletica orizzontale, verticale***																																				
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTO 4 - VIA JUVARA**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Fresature e risanamenti***																																				
1.A	*Fresature, scarifiche ed eventuale intervento di ripristino della fondazione stradale (o nuova fondazione stradale)*																																				
1.B	*Risanamenti e messa in quota pozzetti e manufatti sottoservizi*																																				
2	***Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature***																																				
3	***Segnaletica orizzontale, verticale***																																				
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTO 6 - VIALE POMPILIO (BANCHINA)**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Fresature e risanamenti***																																				
1.A	*Fresature, scarifiche ed eventuale intervento di ripristino della fondazione stradale (o nuova fondazione stradale)*																																				
1.B	*Risanamenti e messa in quota pozzetti e manufatti sottoservizi*																																				
2	***Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature***																																				
3	***Segnaletica orizzontale, verticale***																																				
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTI 8 - 9 VIA VIADANA - VIA SABBIONETA**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Fresature e risanamenti***																																				
1.A	*Fresature, scarifiche ed eventuale intervento di ripristino della fondazione stradale (o nuova fondazione stradale)*																																				
1.B	*Risanamenti e messa in quota pozzetti e manufatti sottoservizi*																																				
2	***Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature***																																				
3	***Segnaletica orizzontale, verticale***																																				
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTO 10 - VIALE PODGORA**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Riposizionamento cordolatura lato sud, ripristini marciapiedi in cls opere a verde***									NUOVA CORDOLATURA																											
1.A	*Taglio pavimentazione, demolizione cordolature in adiacenza alle radici delle alberature e ripristino bocche di lupo*										prevista assistenza di personale TEA per la particolare fase lavorativa adiacente alle alberature																								
1.B	*Posa nuovi cordoli e ripristino aiuola verde*											prevista assistenza di personale TEA per la particolare fase lavorativa adiacente alle alberature																								
1.C	*Ripristino marciapiedi in calcestruzzo (ove necessario)*											prevista assistenza di personale TEA per la particolare fase lavorativa adiacente alle alberature																								
1.D	*Posa nuove alberature (a carico di TEA)*												lavorazioni TEA da coordinare con il relativo CSE																								
2	***Fresatura marciapiede lato nord e pavimentazione stradale***																																				
3	***Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature***																																				
4	***Segnaletica orizzontale, verticale***																																				
5	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTI 11 - 12 VIA LEONBRUNO - VIA MONZAMBANO**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Fresature e risanamenti***																																				
1.A	*Fresature, scarifiche ed eventuale intervento di ripristino della fondazione stradale (o nuova fondazione stradale)*																																				
1.B	*Risanamenti e messa in quota pozzetti e manufatti sottoservizi*																																				
2	***Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature***																																				
3	***Segnaletica orizzontale, verticale***																																				
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
FASE	**INTERVENTO 13 VIA FACCIOTTO**																																				
0	***Allestimento del cantiere***																																				
1	***Fresature e risanamenti***																																				
1.A	*Fresature, scarifiche ed eventuale intervento di ripristino della fondazione stradale (o nuova fondazione stradale)*																																				
1.B	*Risanamenti e messa in quota pozzetti e manufatti sottoservizi*																																				
2	***Posa pavimentazione in conglomerato bituminoso, risagomature***																																				
3	***Segnaletica orizzontale, verticale***																																				
4	***Smobilizzo cantiere, pulizia e riordino generale***																																				
	Mese	1				2				3				4				5				6				7				8				9			
	IMPORTO LAVORI PROGRESSIVO INDICATIVO	€ 44 290,71				€ 181 238,31	€ 187 867,35	€ 212 796,13			€ 390 722,76			€ 421 587,08		€ 432 773,34			€ 522 747,00												€ 674 088,44					€ 722 000,00	

REGIONE LOMBARDIA — **PROVINCIA DI MANTOVA**

COMUNE DI MANTOVA

RIQUALIFICAZIONE STRADALE DI AMBITI URBANI

INTERVENTI DI MANUTENZIONE e RIQUALIFICAZIONE STRADALE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Intervento:
INTERVENTI DI MANUTENZIONE e RIQUALIFICAZIONE STRADALE

Elaborato n°: **15**

Elaborato:
CRONOPROGRAMMA

scala: -

Opere stradali, infrastrutturali e coordinamento:
ingegnere STEFANO ROSSI
via Vittorini - MANTOVA

PLAN INGEGNERIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA di MANTOVA — Dott. Ing. STEFANO ROSSI — SEZIONE A N. 979

Collaboratori:
Ing. Adele Cericola
Ing. Davide Ongari
Geom. Simone Raimondi

COMUNE DI MANTOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Il Responsabile Unico del Procedimento:
ingegnere LUCCA BIANCHI

Il Dirigente:
architetto CARMINE MASTROMARINO

revisione	data	descrizione	verificato	approvato
00	06/2016	Prima emissione	S. Rossi	L. Bianchi

data: **GIUGNO 2016**

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LOW.