

PROVINCIA DI PAVIA



Ponte in località Becca lungo la S.S. 617 "Bronese" in prossimità del km 4+500 - Lavori di completamento della messa in sicurezza del ponte sul fiume Po "della Becca" CUP I65F09000020002

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI PAVIA - Settore Lavori Pubblici
Piazza Italia n. 2 - 27100 Pavia

PROGETTO:



STUDIO CALVI s.r.l. Ingegneria e Architettura

Via Boezio, 10 27100 Pavia Italia - Tel. 0382/538817 - Fax 0382/538702
e-mail: info@studiocalvi.eu - www.studiocalvi.eu

PROGETTISTI:

Prof. Ing. GIAN MICHELE CALVI
Ing. MATTEO MORATTI

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. ROBERTO MERLO



COLLABORATORI:

Ing. Martino SIGNORILE
Ing. Sara MARTINI

FASE E TIPO ELABORATO:

PROGETTO STRUTTURALE

OGGETTO:

Cronoprogramma

PREPARAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVATO:	AGGIORNAMENTI:	1	2
MS	MM	GMC	3	4	5

CODICE:

PROVPV.PBS5

FILE:

M:\Lavori\Ponte Becca - quinta fase
(PROVPV.PBS5)\2_Esecutivo\1_Documenti\
CR_Cronoprogramma\PROVPV.PBS5_ES_
CR_Cronoprogramma.xls

DATA:

14 dicembre 2016

SCALA:

A4

CR

Lavorazioni	Primo mese				Secondo mese				Terzo mese				Quarto mese				Quinto mese				Sesto mese				Settimo mese				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Montaggio approdo temporaneo ed allestimento cantiere																												
2	Noleggio pontone (22gg)																												
3	Opere di presidio idraulico (n.6 pile) e batimetrie (richiesta A.I.Po)																												
4	Smontaggio approdo temporaneo e sistemazione sponda Broni																												
5	Corazzamento sponda Broni verso valle																												
6	Ricostruzione travi secondarie (n.6 travi) e spostamento ponteggi mobili																												
7	Ricostruzione calastrelli (n.1000 elementi)																												
8	Rifacimento nuovi cordoli c.a. (demolizioni, inghisaggi e getti in opera)																												
9	Rimozione parapetti esistenti e montaggio nuove barriere bordo ponte e raccordi esterni																												
10	Rifacimento manto stradale (impermeabilizzazione ed asfalto)																												
11	Posa giunti stradali																												
12	Consolidamento testate pile con FRP (n.5 pile)																												
13	Smobilizzazione cantiere																												
14	Fine lavori																												
Produzione settimanale stimata (k€)		4.4	4.4	36.9	33.2	33.2	46.1	46.1	46.1	51.1	51.1	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	42.0	9.4	14.8	11.1	11.1	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
Produzione progressiva (k€)		4.4	8.9	45.8	79.0	112.2	158.3	204.3	250.4	301.5	352.6	390.8	429.1	467.3	505.5	543.7	585.7	595.1	609.9	621.0	632.1	637.8	643.5	649.2	654.9	660.6	666.3	672.0	677.7

LEGENDA:
 OPERE SULL'IMPALCATO
 cantieri mobili temporanei
 chiusura ponte
 OPERE IN ALVEO
 opere in alveo

Lavorazioni	Ottavo mese				Nono mese				Decimo mese				Undicesimo mese				Dodicesimo mese				Tredicesimo mese				Quattordicesimo mese				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Montaggio approdo temporaneo ed allestimento cantiere																												
2	Noleggio pontone (22gg)																												
3	Opere di presidio idraulico (n.6 pile) e batimetrie (richiesta A.I.Po)																												
4	Smontaggio approdo temporaneo e sistemazione sponda Broni																												
5	Corazzamento sponda Broni verso valle																												
6	Ricostruzione travi secondarie (n.6 travi) e spostamento ponteggi mobili																												
7	Ricostruzione calastrelli (n.1000 elementi)																												
8	Rifacimento nuovi cordoli c.a. (demolizioni, inghisaggi e getti in opera)																												
9	Rimozione parapetti esistenti e montaggio nuove barriere bordo ponte e raccordi esterni																												
10	Rifacimento manto stradale (impermeabilizzazione ed asfalto)																												
11	Posa giunti stradali																												
12	Consolidamento testate pile con FRP (n.5 pile)																												
13	Smobilizzazione cantiere																												
14	Fine lavori																												
Produzione settimanale stimata (k€)		5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	6	6	6	6	186	264	259	90	12	12	17	17	17	17	17	17	17	12	12	1	1	1
Produzione progressiva (k€)		683.4	689.1	694.8	700.5	706.3	712.0	718	723	729	735	921	1185	1444	1534	1546	1558	1575	1592	1609	1626	1644	1661	1678	1690	1702	1703	1703	1704