



PROVINCIA DI MASSA CARRARA

RIPRISTINO STATICO DEL PONTE SUL FIUME MAGRA
IN LOCALITA' "SANTA GIUSTINA" NEL COMUNE DI
PONTREMOLI A SEGUITO DEI DANNI CAUSATI DAGLI
EVENTI ALLUVIONALI DELL'OTTOBRE 2011

SECONDA FASE

RICOSTRUZIONI E CONSOLIDAMENTI DEFINITIVI

PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE

INCIDENZA MANO D'OPERA

PROGETTISTA: Prof. Ing. Raffaello BARTELLETTI – PISA

Data:

Aprile 2016

Aggiornamenti:

TABELLA INCIDENZA MANO D'OPERA (rif. Analisi dei Prezzi)

N	Codice	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo voce	M.O. %	Importo M.O.
1	16.A04.002.002	Scavo di sbancamento in alveo	mc	700,00	4,93	3451,00	12,51	431,72
2	02.A03.002.004	Demolizione di strutture in c.a.	mc	115,00	395,43	45474,45	76,73	34892,55
3	14.R04.006.006	Micropali Ø250	ml	1290,00	72,88	94015,20	30,38	28561,82
4	14.R04.010.001	Armatura tubolare in acciaio per micropali	kg	30000,00	1,30	39000,00	36,66	14297,40
5	01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata	mc	100,00	8,34	834,00	30,58	255,04
6	01.A04.028.001	Sovrapprezzo agli scavi per pertenza d'acqua	mc	100,00	3,82	382,00	11,61	44,35
7	01.B04.003.003	Calestruzzo per opere non strutturali	mc	30,00	120,15	3604,50	7,72	278,27
8	14.R08.001.001	Gabbionate in rete metallica e ciottoli	mc	410,00	96,93	39741,30	33,14	13170,27
9	01.A05.002.003	Riempimenti con stabilizzato a cemento	mc	2500,00	43,91	109775,00	3,94	4325,14
10	01.B04.005.005	Calestruzzo per fondazioni Classe 28/35 XC2 S3	mc	145,00	134,10	19444,50	6,92	1345,56
11	01.B04.006.002	Calestruzzo per elevazione Classe 28/35 XC3 S4	mc	70,00	136,78	9574,60	6,78	649,16
12	01.B04.007.007	Calestruzzo per elevazione Classe 35/45 XC4 S5	mc	60,00	167,27	10036,20	5,55	557,01
13	01.B02.002.001	Casseforme in legno per fondazioni	mq	140,00	23,36	3270,40	58,77	1922,01
14	01.B02.002.002	Casseforme in legno per elevazione	mq	160,00	28,57	4571,20	59,38	2714,38
15	04.B03.001.001	Acciaio da c.a. B450C	kg	30000,00	1,73	51900,00	40,85	21201,15
16	NPST.01	Operazioni di sollevamento dell'impalcato con martinetti	Corpo	2,00	7500,00	15000,00	7,61	1141,50
17	NPST.02	Appoggi multidirezionali in acciaio e teflon da 300 t	Cadauno	5,00	1800,00	9000,00	5,29	476,10
18	NPST.03	Riscontri mobili laterali in neoprene e teflon da 50 t	Cadauno	2,00	400,00	800,00	17,84	142,72
19	NPST.04	Idrodemolizione di strutture in c.a.	cm/mq	4900,00	11,50	56350,00	26,51	14938,39
20	NPST.05	Saldatura in opera di barre di acciaio da c.a.	Cadauno	120,00	30,00	3600,00	62,02	2232,72
21	02.B10.001.001	Consolidamento strutture di c.a. con malta reoplastica	mq	10,00	132,37	1323,70	50,55	669,13
22	02.B10.021.003	Inghisaggio barre da c.a. con resina epossidica	cad.	520,00	12,04	6260,80	55,82	3494,78
23	02.B10.020.002	Placcaggio di strutture di c.a. con lamiera di acciaio	mq	102,00	400	40800,00	18,04	7360,32
24	NPST.06	Smontaggio di strutture in carpenteria metallica	kg	30000,00	0,60	18000,00	44,88	8078,40
25	05.A03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale	mq/cm	6545,00	0,41	2683,45	8,79	235,88
26	05.A08.001.001	Sostituzione di elementi di barriera metallica stradale	ml	40,00	27,67	1106,80	58,85	651,35
27	04.E02.002.001	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso	mq	1100,00	10,53	11583,00	3,81	441,31
28	04.E02.003.003	Strato di usura in conglomerato bituminoso	mq	1100,00	6,38	7018,00	4,40	308,79
29	04.E02.003.003	Barriera stadale metallica H2 bordo ponte	ml	24,00	145,82	3499,68	8,86	310,07
30	NPSB.07	Impermeabilizzazione soletta di impalcato	mq	1000,00	13,00	13000,00	39,64	5153,20
31	NPSB.08	Iniezioni di sigillatura lesioni nel c.a. con resina epossidica	kg	150,00	40,00	6000,00	32,21	1932,60
		TOTALI	Euro			631099,78		172213,07
		INCIDENZA MEDIA MANO D'OPERA	%					27,29