

**(PR-E-1059) - INTERVENTI URGENTI PER IL RIPRISTINO
 DELLA CONDIZIONE DI SICUREZZA DEI MANUFATTI DELLE
 CASSE DI ESPANSIONE, DI MONTE E DI VALLE, DEL
 TORRENTE ENZA NEI COMUNI DI MONTECHIARUGOLO (PR)
 E MONTECCHIO EMILIA (RE)**

PROGETTO ESECUTIVO

MANUFATTI DI MONTE

QUADRO ECONOMICO

Ø	26/07/2019	Prima emissione	L. D'Antonio	A. De Paola	E. Baldovin
REV.	DATA	MODIFICHE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Ezio Baldovin

IL R.U.P.:

Dott. Ing. Mirella Vergnani


 GEOTECNA PROGETTI
 Milano - Roma

3	6	4	4	0	1	7	Ø
N. COMMESSA				PROGR.		REV.	

INDICE

1. CATEGORIA LAVORI E QUADRO ECONOMICO	1
---	----------

INDICE FIGURE

<i>Fig.1.1 – Riepilogo categorie lavori</i>	<i>1</i>
<i>Fig.1.2 – Quadro economico</i>	<i>2</i>

1. CATEGORIA LAVORI E QUADRO ECONOMICO

I lavori sono finalizzati al ripristino delle proprietà materiche dei manufatti di monte. Tuttavia la somma stanziata per i lavori non consente di eseguire le fasi analizzate su tutte le sub-strutture. I lavori riguarderanno tutta la traversa di monte e le relative spalle. Per il manufatto limitatore si interverrà sullo sfioro in alveo, sulla trave laminatrice, sulle pile, sulle travi in c.a.p. dell'impalcato, e sullo sfioro di ingresso cassa. Saranno esclusi i lavori sulle spalle, sullo sfioro di troppo pieno e sulla soletta dell'impalcato. Si riporta a seguire il riepilogo delle categorie.

N. ord.	DESCRIZIONE	ONERI	PARZ	PERC. %
1	TRAVERSA DI MONTE ALI E GAVETA	€ 27.128,35		
2		€ 4.050,38		
3		€ 8.894,49		
4		€ 2.500,83		
5		€ 14.691,57		
6		€ 22.140,16		
7		€ 885,50		
8		€ 253,00		
9		€ 639,53		
			€ 81.183,81	26,17%
10	TRAVERSA DI MONTE SPALLA DX	€ 7.885,99		
11		€ 457,63		
			€ 8.343,62	2,69%
12	TRAVERSA DI MONTE SPALLA SX	€ 8.393,37		
13		€ 486,95		
			€ 8.880,32	2,86%
14	MANUFATTO LIMITATORE RAMO IN ALVEO	€ 22.859,16		
15		€ 3.412,97		
16		€ 7.494,76		
17		€ 2.107,28		
18		€ 12.379,56		
19		€ 18.655,96		
20		€ 885,50		
21		€ 253,00		
22		€ 538,89		
			€ 68.587,08	22,11%
23	MANUFATTO LIMITATORE INGRESSO CASSA	€ 22.543,64		
24		€ 3.365,86		
25		€ 12.208,69		
26		€ 18.398,46		
27		€ 885,50		
28		€ 253,00		
29		€ 531,45		
			€ 58.186,60	18,75%
30	MANUFATTO LIMITATORE TRAVE LAMINATRICE	€ 38.207,77		
31		€ 2.216,99		
			€ 40.424,76	13,03%
32	MANUFATTO LIMITATORE PILE IN ALVEO	€ 3.662,63		
33		€ 212,47		
			€ 3.875,10	1,25%
34	MANUFATTO LIMITATORE PILA CENTRALE	€ 7.734,21		
35		€ 448,97		
			€ 8.183,18	2,64%
36	MANUFATTO LIMITATORE PILE INGRESSO CASSA	€ 5.259,65		
37		€ 305,24		
			€ 5.564,89	1,79%
38	MANUFATTO LIMITATORE TRAVI CAP RAMO IN ALVEO	€ 12.291,50	€ 12.291,50	3,96%
39	MANUFATTO LIMITATORE TRAVI CAP INGRESSO CASSA	€ 14.749,80	€ 14.749,80	4,75%
		TOTALE	€ 310.270,66	100,00%

Fig.1.1 – Riepilogo categorie lavori

Infine si riporta a seguire il quadro economico.

A) LAVORI:	
per lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 310.270,66
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso):	€ 13.655,03
IMPORTO TOTALE	€ 323.925,69
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:	
per rivalsa I.V.A. 22%	€ 71.263,65
per contributo ANAC	€ 225,00
per incentivo funzioni tecniche art. 113 del dD.Lgs. 50/2016 2%	€ 6.478,51
per coordinamento sicurezza in fase di progettazione e esecuzione	€ 14.237,12
per incarico progettazione	€ 48.779,21
per prove sulle strutture	€ 34.065,61
fornitura digitalizzazione copie progetto	€ 1.025,20
per imprevisti ed eventuali opere complementari	€ 0,00
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 176.074,31
IMPORTO TOTALE DI PERIZIA:	€ 500.000,00

Fig.1.2 – Quadro economico