



PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO/COMMISSARIO DELEGATO
PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA DETERMINATASI IN RELAZIONE AGLI
EVENTI ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI
DI NOVEMBRE E DICEMBRE
(O.P.C.M. n. 3734 del 16 Gennaio 2009 G.U. n. 19 del 24 gennaio 2009)

"PRIMI INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE DIRETTI A FRONTEGGIARE I DANNI CONSEGUENTI AGLI EVENTI
ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2008 "

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S.
DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE
DELLE PIENE - II LOTTO
PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO ECONOMICO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE E COORDINATORE: Ing. Fabio Colletti - CO.RI.P. S.r.l.

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE: Ing. Alberto Bezzi - Studio Ing. G. Pietrangeli S.r.l.

ANALISI E PROGETTAZIONI GEOTECNICHE: Ing. Quintilio Napoleoni, Ing. Gadiel Coen - E2G S.r.l.

CONSULENZA GEOLOGICA: Dott. Pio Bersani

CALCOLI IDROLOGICI ED IDRAULICI: Ing. Lucio Cavazza - CO.RI.P. S.r.l.

COORDINAMENTO SICUREZZA IMPRESE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Raponi

STUDI AMBIENTALI: Ing. Giorgio Incelli, Ing. Valentina Tomassoni - CO.RI.P. S.r.l.

RILIEVI E STUDI TOPOGRAFICI: Geom. Cesare Lauricella, Geom. Alessandro Iula - CO.RI.P. S.r.l.

INDAGINI GEOGNOSTICHE: Ing. Bruno Taddei - GEO S.a.s.

INDAGINI GEOELETTICHE: Ing. Gianfranco Morelli - GEOSTUDI ASTIER S.r.l.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gaetano Giardi

CODICE ELABORATO	RIFERIMENTO ELABORATO										SCALA
	DIRETTORIO			elaborato							
012.0	commessa	liv	unità	tipo	elaborato	save	File name:				
		1	0	0	9	D	CO	C	QE	01	01

rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione	Visto committente	Descrizione
1	16-11-09	Ing. V. Tomassoni	Ing. G. Incelli	Ing. F. Colletti		
2	18-04-11	Ing. V. Tomassoni	Ing. G. Incelli	Ing. F. Colletti		
3						

QUADRO ECONOMICO

LAVORI		IMPORTI
1.	Argine principale	
	Scavi	173 956,91
	Rilevati	1 017 717,09
	Pavimentazioni stradali	23 925,94
	Opere di protezione idraulica	1 108 348,89
	Barriere di sicurezza	80 659,57
A	Sub.1	2 404 608,40
2.	Opera di regolazione	
	Scavi	16 613,99
	Opere in c.a.	1 558 177,35
	Opere in ferro	36 855,81
	Pavimentazioni stradali	3 608,74
	Barriere di sicurezza	24 915,54
	Opere elettromeccaniche di regolazione	322 735,07
	Strumentazione di sicurezza, protezione e controllo	69 811,58
	Impianti	119 341,06
B	Sub. 2	2 152 059,14
3.	Argine edifici storici	
	Scavi	35 982,94
	Rilevati	122 779,71
	Opere di protezione idraulica	205 181,48
	Opere meccaniche di regolazione	46 664,46
C	Sub. 3	410 608,59
4.	Deviazione fossi e nuova viabilità	
	Deviazioni fossi	111 334,94
	Nuova Viabilità sud	72 486,04
	Nuova Viabilità nord	22 057,37
D	Sub. 4	205 878,35
5.	Interferenze	
	Linea elettrica MT	64 826,31
	Impianti di irrigazione	53 218,44
	Fognatura acque nere DN500	1 027 178,19
	Fognatura acque bianche DN600	231 778,35
	Fognatura acque miste tipo VII	137 078,56
E	Sub. 5	1 514 079,85
6.	TOTALE LAVORI	6 687 234,33
F	Importo per oneri sicurezza	100 524,24
7.	TOTALE LAVORI COMPRESIVO DI ONERI PER LA SICUREZZA	6 787 758,57
8.	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
	Progetto esecutivo	130 000,00
G	Importo progetto esecutivo	130 000,00
9.	SOMME A DISPOSIZIONE	
	Geologia	21 000,00
	Indagini geognostiche	70 000,00
	Rilievi topografici	60 000,00
	Progettazione preliminare e definitiva	310 000,00
	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	145 000,00
	Spostamento metanodotti (ENI)	600 000,00
	Modello fisico	70 000,00
	Collaudo	160 000,00
	Imprevisti, pagamenti su fatture	150 000,00
	Cassa (4%)	30 640,00
	I.V.A. (20%)	1 700 751,71
	Espropri	430 000,00
	Per contribuzione Autorità di vigilanza	150,00
	Art. 92 dlgs 163/06 e supporto in esecuzione	135 755,17
H	Importo somme a disposizione	3 883 296,89
I	TOTALE	10 801 055,46