



REGIONE  
LAZIO



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR),  
nell'ambito della missione 2, componente 4, destina con l'investimento 2.1 b -  
"Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico".  
*Fiume Liri - "Completamento arginature, sistemazione dell'alveo e delle sponde del  
Fiume Liri, a monte e a valle del Ponte Curvo, in Comune di Pontecorvo (FR)."*

## PERIZIA DI VARIANTE

## ANALISI PREZZI

Il Direttore dei Lavori:  
Ing. Claudio Maggi

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento  
Dott.ssa Ing. Mariangela Franco

SCALA

varie

CODICE CUP E CIG

CUP: F41J21000030001  
CIG: 95319806BB  
CIG aggiuntivo: A039228389

REVISIONE

1  
2  
3  
4

DATA

02/12/2025

N. Elaborato

VAR.D05

ANALISI PREZZO							
ART. ELENCO PREZZI				PA.53			
DESCRIZIONE DELLA VOCE							
Allaccio tubazione ai pozzetti esistenti, comprese demolizioni, smaltimenti, cls e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte -allacciamenti ed opere complementari							
DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO		QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARTIZIONE	INC. %
A) MATERIALI							
Cemento	ql	€	20,00	0,750	€ 15,00		1,90%
Sabbia	mc	€	30,00	0,200	€ 6,00		0,76%
Casseri a perdere	mq	€	18,00	0,300	€ 5,40		0,68%
Ghiaietto	mc	€	22,50	0,200	€ 4,50		0,57%
Mattoni e similari	cad	€	2,00	8,000	€ 16,00		2,02%
.....		€	-	0,000	€ -		0,00%
.....		€	-	0,000	€ -		0,00%
TOTALE MATERIALI					€/cad	46,90	5,93%
B) MANO D'OPERA (MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Provincia di Frosinone)							
Operaio specializzato (Livello IV)	h	€	33,23	0,000	€ -		0,00%
Operaio specializzato (Livello III)	h	€	31,50	1,500	€ 47,25		5,98%
Operaio qualificato	h	€	29,14	6,000	€ 174,84		22,11%
Operaio comune	h	€	26,18	12,000	€ 314,16		39,73%
TOTALE MANO D'OPERA					€/cad	536,25	67,82%
C) NOLI E TRASPORTI							
Gruppo elettrogeno	h	€	20,00	4,000	€ 80,00		10,12%
Martello demolitore	h	€	15,00	1,000	€ 15,00		1,90%
Impastatore elettrico	h	€	15,00	3,000	€ 45,00		5,69%
Miniescavatore con benna miscelatrice	h	€	65,00	1,500	€ 97,50		12,33%
Oneri di scarica	kg	€	0,25	200,000	€ 50,00		6,32%
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€/cad	207,50	26,24%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€/cad	790,65	100%
D) SPESE GENERALI	15,00%				€/cad	118,60	
E) UTILE DELL'IMPRESA	10,00%				€/cad	90,93	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€/cad	1000,18	
A detrarre ribasso del %							
RESTANO						€	1 000,18
PREZZO APPLICATO					€/cad	1 000,00	

ANALISI PREZZO						
ART. ELENCO PREZZI				PA.54		
DESCRIZIONE DELLA VOCE						
Disostruzione dello scarico a candela esistente medinate l'impiego di apposito escavatore a risucchio; asportazione del materiale ostruente, rimosso con acqua a pressione, tramite potente flusso d'aria, con il convogliamento in specifico serbatoio interno all'automezzo, senza dispersione di polveri. Compreso smaltimento dei materiali rimossi presso discariche autorizzate.						
DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARTIZIONE	INC. %
A) MATERIALI						
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
TOTALE MATERIALI				€/corpo	0,00	0,00%
B) MANO D'OPERA (MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Provincia di Frosinone)						
Operaio specializzato (Livello IV)	h	€ 33,23	16,000	€ 531,68		9,98%
Operaio specializzato (Livello III)	h	€ 31,50	16,000	€ 504,00		9,46%
Operaio qualificato	h	€ 29,14	0,000	€ -		0,00%
Operaio comune	h	€ 26,18	0,000	€ -		0,00%
TOTALE MANO D'OPERA				€/corpo	1035,68	19,45%
C) NOLI E TRASPORTI						
Autocarro con braccio escavatore a risucchio	h	€ 455,00	8,000	€ 3 640,00		68,34%
Oneri di scarica	ton	€ 180,64	3,600	€ 650,30		12,21%
				€ -		0,00%
				€ -		0,00%
				€ -		0,00%
				€ -		0,00%
				€ -		0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€/corpo	4290,30	80,55%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€/corpo	5325,98	100%
D) SPESE GENERALI 15,00%				€/corpo	798,90	
E) UTILE DELL'IMPRESA 10,00%				€/corpo	612,49	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)				€/corpo	6737,37	
A detrarre ribasso del %						
RESTANO					€	6 737,37
PREZZO APPLICATO				€/corpo	6 737,30	

ANALISI PREZZO							
ART. ELENCO PREZZI				PA.55			
DESCRIZIONE DELLA VOCE							
Rialzamento dei chiusini da carreggiata previa rimozione e rimessa in quota, compreso l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L..							
DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO		QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARTIZIONE	INC. %
A) MATERIALI							
Cemento a pronta presa	kg	€	2,50	25,000	€ 62,50		22,58%
Mattoni e similari	cad	€	2,00	12,000	€ 24,00		8,67%
Punte da demolizione	cad	€	8,00	1,000	€ 8,00		2,89%
Frusta per impastatore	cad	€	4,00	1,000	€ 4,00		1,45%
.....		€	-	0,000	€ -		0,00%
.....		€	-	0,000	€ -		0,00%
.....		€	-	0,000	€ -		0,00%
TOTALE MATERIALI					€/cad	98,50	35,59%
B) MANO D'OPERA (MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Provincia di Frosinone)							
Operaio specializzato (Livello IV)	h	€	33,23	0,000	€ -		0,00%
Operaio specializzato (Livello III)	h	€	31,50	0,000	€ -		0,00%
Operaio qualificato	h	€	29,14	2,500	€ 72,85		26,32%
Operaio comune	h	€	26,18	2,500	€ 65,45		23,65%
TOTALE MANO D'OPERA					€/cad	138,30	49,96%
C) NOLI E TRASPORTI							
Gruppo elettrogeno	h	€	20,00	1,000	€ 20,00		7,23%
Martello demolitore	h	€	15,00	0,250	€ 3,75		1,35%
Impastatore elettrico	h	€	15,00	0,750	€ 11,25		4,06%
Oneri di discarica	kg	€	0,25	20,000	€ 5,00		1,81%
.....		€	-	0,000	€ -		0,00%
.....		€	-	0,000	€ -		0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€/cad	40,00	14,45%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€/cad	276,80	100%
D) SPESE GENERALI		15,00%			€/cad	41,52	
E) UTILE DELL'IMPRESA		10,00%			€/cad	31,83	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€/cad	350,15	
A detrarre ribasso del %							
RESTANO						€	350,15
PREZZO APPLICATO					€/cad	350,00	

ANALISI PREZZO						
ART. ELENCO PREZZI				PA.56		
DESCRIZIONE DELLA VOCE						
Rimozione di pilastrino in c.a. a sostegno del parapetto in ferro, compreso carico per il trasporto in discarica eseguito a mano o con mezzo meccanico						
DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARTIZIONE	INC. %
A) MATERIALI						
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
TOTALE MATERIALI				€/corpo	0,00	0,00%
B) MANO D'OPERA (MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Provincia di Frosinone)						
Operaio specializzato (Livello IV)	h	€ 33,23	0,000	€ -		0,00%
Operaio specializzato (Livello III)	h	€ 31,50	0,200	€ 6,30		7,56%
Operaio qualificato	h	€ 29,14	0,750	€ 21,86		26,24%
Operaio comune	h	€ 26,18	0,750	€ 19,64		23,58%
TOTALE MANO D'OPERA				€/corpo	47,80	57,38%
C) NOLI E TRASPORTI						
Gruppo elettrogeno	h	€ 20,00	0,500	€ 10,00		12,00%
Martello demolitore	h	€ 15,00	0,400	€ 6,00		7,20%
Troncatrice elettrica	h	€ 15,00	0,100	€ 1,50		1,80%
Miniescavatore	h	€ 30,00	0,200	€ 6,00		7,20%
Oneri di discarica	kg	€ 0,25	48,000	€ 12,00		14,41%
.....		€ -	0,000	€ -		0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€/corpo	35,50	42,62%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€/corpo	83,30	100%
D) SPESE GENERALI	15,00%			€/corpo	12,50	
E) UTILE DELL'IMPRESA	10,00%			€/corpo	9,58	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)				€/corpo	105,38	
A detrarre ribasso del %						
RESTANO					€	105,38
PREZZO APPLICATO				€/corpo	105,00	

ANALISI PREZZO							
ART. ELENCO PREZZI					PA.57		
DESCRIZIONE DELLA VOCE							
Fornitura e posa in opera di nuovi pilastrini in cls armato indoneamente con ferri del dim.12mm e rete elettrosaldada del diam. di 5mm, in sostituzione ed identici di quelli esistenti a sostegno del parapetto in ferro, da ancorasi alla soletta in cls da realizzare. compreso ogni onere e magistero per dare il prodotto finito ed a regola d'arte .							
DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO		QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARTIZIONE	INC. %
A) MATERIALI							
Acciaio B450C lavorato in cantiere	kg	€	1,00	11,00	€ 11,00		2,02%
Rete elettrosaldada	kg	€	1,00	7,00	€ 7,00		1,29%
Cemento	ql	€	20,00	1,00	€ 20,00		3,68%
Sabbia	mc	€	30,00	0,10	€ 3,00		0,55%
Casseri a perdere	mq	€	18,00	2,00	€ 36,00		6,62%
Filo cotto per legature	kg	€	5,88	2,00	€ 11,76		2,16%
.....		€	-	-	€ -		0,00%
TOTALE MATERIALI					€/cad	88,76	16,32%
B) MANO D'OPERA (MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Provincia di Frosinone)							
Operaio specializzato (Livello IV)	h	€	33,23	-	€ -		0,00%
Operaio specializzato (Livello III)	h	€	31,50	1,00	€ 31,50		5,80%
Operaio qualificato	h	€	29,14	7,00	€ 203,98		37,53%
Operaio comune	h	€	26,18	7,00	€ 183,26		33,72%
TOTALE MANO D'OPERA					€/cad	418,74	77,05%
C) NOLI E TRASPORTI							
Gruppo elettrogeno	h	€	20,00	1,00	€ 20,00		3,68%
Sega circolare	h	€	15,00	1,00	€ 15,00		2,76%
Vibratore	h	€	10,00	0,10	€ 1,00		0,18%
	h				€ -		0,00%
.....		€	-	-	€ -		0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€/cad	36,00	6,62%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€/cad	543,50	100%
D) SPESE GENERALI		15,00%			€/cad	81,53	
E) UTILE DELL'IMPRESA		10,00%			€/cad	62,50	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€/cad	687,53	
A detrarre ribasso del %							
RESTANO						€	687,53
PREZZO APPLICATO					€/cad	687,53	