

STIMA DEI LAVORI  
Riepilogo generale

STIMA DEI LAVORI - RIEPILOGO GENERALE

A-COSTI DIRETTI

1- SOMME A BASE D' APPALTO

1.1. Scavi all' opera	L.	18.621.786.500
1.2. Scavi in sottocrono	L.	3.960.112.000
1.3. Ribalzi a cadaveri	L.	23.867.376.000
1.4. Collestuzzi all' opera	L.	11.260.910.000
1.5. Collestuzzi in sottocrono	L.	2.197.155.000
1.6. Cassonari, giunti, rivestimenti	L.	2.426.164.000
1.7. Ferre per collestuzzi	L.	4.818.628.000
1.8. Mani bituminate	L.	10.496.860.000
1.9. Perforazioni, iniezioni, drenaggi	L.	14.326.379.200
1.10. Lavori diversi	L.	3.169.691.800
1.11. Lavori diversi- Operazioni di esproprio	L.	259.850.000
1.12. Lavori in economia	L.	950.000.000
1.13. Compenso a corpo	L.	700.000.000
TOTALE 1. LAVORI A BASE D' APPALTO	Lire	97.096.374.500

2- SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE

DIGA ED OPERE ACCESSORIE

2.1. Opere elettromeccaniche	L.	4.422.000.000
2.2. Impianto di distribuzione energia elettrica	L.	734.000.000
2.3. Impianto di ventilazione	L.	76.000.000
2.4. Apparecchi di misura	L.	616.800.000
2.5. Apparecchi di controllo sistema	L.	751.200.000
2.6. Sistema automatico di controllo delle opere	L.	525.175.000
Totale da 2.1 e 2.6	L.	7.126.175.000

INTERVENTI IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DEL PROVVEDIMENTO DEL MINISTRO DELL' AMBIENTE

2.7. Indagini geologiche integrative e strumentazione geotecnica	L.	1.168.750.000
2.8. Interventi di sistemazione idrogeologica	L.	11.284.750.000
2.9. Interventi di sistemazione aree di cantiere e dighe	L.	266.005.200
2.10. Adattamento viabililito' esistente V2	L.	700.000.000
2.11. Strade di collegamento viabililito' V3 (circonvoluzioni)	L.	4.000.000.000
2.12. Ripristino viabililito' Vetto-Gallone	L.	8.000.000.000
2.13. Tombamento del Rio Vetto	L.	800.000.000
2.14. Strada di collegamento coron. dighe strade prov. di Scurano	L.	830.000.000
2.15. Strade di eccesso alle Frane La Moro	L.	2.400.000.000
2.16. Strade di eccesso alle Frane Gallone di Sopra	L.	2.550.000.000
2.17. Strade di eccesso alle Frane a monte di Stalo	L.	600.000.000
Totale da 2.7 e 2.17	L.	32.899.505.200

VARIE

2.18. Modulo idraulico scivolo di superficie	L.	220.000.000
2.19. Indennizzati ed espropriazioni	L.	7.890.000.000
Totale da 2.18 e 2.19	L.	8.110.000.000

TOTALE 2. SOMME A DISPOSIZIONE

Totale da 2.18 e 2.19	Lire	48.136.680.200
-----------------------	------	----------------

3 IMPREVISTI

3.1. Per le voci da 1.1 e 1.13	L.	4.834.766.725
3.2. Per le voci da 2.1 e 2.6	L.	213.786.250
3.3. Per le voci da 2.7 e 2.9 e da 2.18 e 2.19	L.	633.086.156
3.4. Per le voci da 2.10 e 2.17	L.	994.000.000
TOTALE 3. IMPREVISTI	Lire	6.596.439.131

TOTALE COSTI DIRETTI (1+2+3)

Totale da 2.18 e 2.19	Lire	131.927.493.031
-----------------------	------	-----------------

B-COSTI INDIRETTI

4 SPESE GENERALI

4.1. Progettazione	L.	6.000.000.000
4.2. Direzione lavori e contabilità	L.	4.700.000.000
4.3. Collaudi (1% circa dei costi diretti)	L.	1.450.000.000
4.4. Opere garantite di manutenzione	L.	5.872.896.289
Totale da 4.1 e 4.4	L.	18.227.086.000

TOTALE COSTI INDIRETTI (4)

Totale da 4.1 e 4.4	Lire	18.227.086.000
---------------------	------	----------------

TOTALE DEL FINANZIAMENTO (caselle I.V.A.)

Totale da 4.1 e 4.4	Lire	170.154.573.531
---------------------	------	-----------------

C-COSTI DI ESERCIZIO ANNUALI

5 MANUTENZIONE ANNUALE E RINNOVO DELLE OPERE

5.1- DIGA	L.	291.286.124
5.1.1. Opere civili e strumentazione (0,3% dei relativi importi)	L.	106.892.625
5.1.2. Opere elettromeccaniche (1,5% dei relativi importi)	L.	30.000.000
5.1.3. Manutenzione strade	L.	30.000.000
5.2- INTERV. IN OTTEP. PRESSO MINISTRO DELL' AMBIENTE	L.	38.260.500
5.2.1. Manutenzione e rinnovo sistema di monitoraggio	L.	10.000.000
5.2.2. Manut. e rinnovo interventi di mitigazione delle aree di cantiere	L.	10.000.000
6 COSTI DI GESTIONE DELLE OPERE	L.	310.000.000
6.1- DIGA	L.	200.000.000
6.1.1. Personale per guardiano-misuri strumentazione e manutenzione	L.	10.000.000
6.1.2. Fastione cantiere di controllo monitoraggio (5 persone)	L.	10.000.000
6.1.3. Sistema di monitoraggio idrometeorologico	L.	10.000.000

6.2. INTERVENTI IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DEL PROVVEDIMENTO DEL MINISTRO DELL' AMBIENTE

6.2.1. Campagne annuali di misura strum. geotecnica e topografica	L.	72.000.000
6.2.2. Campagne annuali di controllo qualità' delle acque	L.	40.000.000
6.2.3. Campagne annuali di misura topografica (boccia Tribunale)	L.	25.000.000

7 CANNONI

7.1. Canoni per utenza di acque pubbliche (Legge Gall.)	L.	14.000.000
---	----	------------

Totale da 5.1 e 7.1

Totale da 5.1 e 7.1	L.	1.227.439.249
---------------------	----	---------------

8 SPESE GENERALI (8% di 1.227.439.249)

Totale da 5.1 e 7.1	L.	98.195.140
---------------------	----	------------

TOTALE COSTI DI ESERCIZIO ANNUALI

Totale da 5.1 e 7.1	Lire	1.325.634.389
---------------------	------	---------------