

Cantone dei Grigioni

Comune di Calanca
Frazione di Braggio




PROGETTO GENERALE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE

DEPURAZIONE DELLE ACQUE ZONE CASCINOTTA / AIRA' E STABBIO

PROGETTO DEFINITIVO

STIMA COSTI

Incarico no. 1235		Piano no. : 1235.02
DATA : 26.01.2018	DIMENSIONI : 210 x 297 mm	 GIUDICETTI e BAUMANN SA ingegneria e misurazioni CH - 6535 Roveredo
PROGETTATO: RGi/MBa	VERIFICATO : RGi	
DISEGNATO : MBa	ULTIMA MODIFICA :	
FILE : I:\PGS\1185 Braggio\1235 Progetto definitivo\1235.02_Titolo_stima_costi.2d		

Depurazione delle acque Cascinotta / Airà e Stabbio

Stima costi

Descrizione	Quantità	Prezzi unitari*	Importo
Canalizzazioni di raccordo			
- DN 160	m 200.00	fr./m 500.00	fr. 100'000.00
- DN 225	m 230.00	fr./m 575.00	fr. 132'250.00
Totale canalizzazioni di raccordo			fr. 232'250.00
Briglia sul riale Paparench			
- Briglia	pz 1.00	fr./pz 14'500.00	fr. 14'500.00
Totale briglia sul riale Paparench			fr. 14'500.00
Impianto Depurazione Acque			
- Offerta Creabeton impianto in PE (11 gennaio 2018)			fr. 85'385.00
- Impresario costruttore			fr. 65'500.00
- Allacciamento acquedotto + instrallazione idrauliche			fr. 13'300.00
- Allacciamento elettrico + instrallazione elettriche			fr. 36'000.00
- Bypass, pozzetti di deviazione			fr. 6'000.00
- Bypass, canalizzazione	m 30.00	fr./m 250.00	fr. 7'500.00
- Canalizzazione tra IDA e riale	m 55.00	fr./m 300.00	fr. 16'500.00
- Trasporto in elicottero			fr. 5'000.00
Totale Impianto Depurazione Acque			fr. 235'185.00
Acquisto terreni, servitù			
- Acquisto terreni, lavori geometrici e servitù			fr. 15'000.00
Totale acquisto terreni, servitù			fr. 15'000.00
Lavori a fontane			
- Nuovi allacciamenti (prezzo medio)	pz 4.00	fr./pz 4'000.00	fr. 16'000.00
Totale lavori a fontane			fr. 16'000.00
Risanamento puntuale canalizzazione comunale Stabbio			
- Pozzetti	pz 7.00	fr./pz 1'000.00	fr. 7'000.00
Totale risanamento puntuale canalizzazione comune Stabbio			fr. 7'000.00

RICAPITOLAZIONE	
Canalizzazioni di raccordo	fr. 232'250.00
Briglia sul riale Paparench	fr. 14'500.00
Impianto Depurazione Acque	fr. 235'185.00
Acquisto terreni, servitù	fr. 15'000.00
Lavori a fontane	fr. 16'000.00
Risanamento puntuale canalizzazione comunale Stabbio	fr. 7'000.00
Totale intermedio 1	fr. 519'935.00
Imprevisti 10%	fr. 51'993.50
Totale intermedio 2	fr. 571'928.50
Onorario, comprese spese ca. 12%	fr. 68'740.00
Totale intermedio 3	fr. 640'668.50
+ IVA 7.7%	fr. 49'331.45
TOTALE STIMA DEI COSTI	fr. 690'000.00