



REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

Comune di SAINT CHRISTOPHE

intervento:

**REALIZZAZIONE DI OPERE PER LA DIFESA DEL
SUOLO NELLE LOCALITA' BAGNERE E SORRELEY**

**LAVORI DI RICOSTRUZIONE DI DUE PONTI E RELATIVA SISTEMAZIONE
DEL TORRENTE BAGNERE AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI
INONDAZIONE DELL'ABITATO DI BAGNERE - AGGIORNAMENTO**

PROGETTO PRELIMINARE

elaborato:

CME

titolo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

scala:

/

data:

AGOSTO 2019

il progettista incaricato:

**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA
VENTOSI dott. ing. Umberto**
Regione Borgnalle, 10/L
11100 AOSTA
tel. 0165 32663
e-mail sigea.ao@tiscali.it

redatto da:

VENTOSI Ing. Umberto

verificato da:

LANTERI Ing. Gianpiero

REVISIONE

n°

data

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) Intervento di monte									
Art. E.P. RAVA 2017	Descrizione lavori	um	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/peso	quantità	prezzo unitario	totale
S04.A15.210	Scavo di fondazione con uso di piccoli mezzi meccanici, anche in sezione ristretta	mc	1	150	1,5	0,5	112,50	€ 15,88	€ 1.786,50
S03.C20.010	Demolizione muro	mc	4	150	1	1	600,00	€ 45,10	€ 27.060,00
S03.C30.020	Demolizione manufatti in c.a.	mc	1	6	5	0,4	12,00	€ 83,53	€ 1.002,36
S12.A50.001	Muratura in pietrame e malta	mc	3	80	1	1	240,00	€ 160,96	€ 38.630,40
S40.T20.010	platee cementate con massi provenienti da cava	mc	4	70	1	1	280,00	€ 97,83	€ 27.392,40
S08.F10.005	Acciaio per armatura	kg	253,5	1	1	80	20280,00	€ 1,42	€ 28.797,60
S44.A70.005	Asportazione ringhiere	m	1	100	1	1	100,00	€ 14,53	€ 1.453,00
S08.C50.000	Cls XF4	mc	253,5	1	1	1	253,50	€ 161,84	€ 41.026,44
S08.C50.000	casseri	mq	1	20	1	20	400,00	€ 35,19	€ 14.076,00
S08.F10.005	Acciaio per armatura	kg	1	1	1	6000	6000,00	€ 1,42	€ 8.520,00
S44.R60.002	Cordolo in calcestruzzo armato su testa muro in pietrame	m	1	130	1	1	130,00	€ 134,22	€ 17.448,60
S44.A50.004	fresatura asfalto	mq	500	1	1	1	500,00	€ 4,66	€ 2.330,00
S44.E30.000	Binder	mq*cm	200	1	1	6	1200,00	€ 1,63	€ 1.956,00
S44.E50.000	Tappeto	mq*cm	500	1	1	4	2000,00	€ 2,08	€ 4.160,00
S44.S01.002	barriera stradale di sicurezza in acciaio – H2 bordo ponte	m	1	40	1	1	40,00	€ 160,43	€ 6.417,20
S44.S01.002	barriera stradale di sicurezza in acciaio – H2 bordo laterale	m	1	90	1	1	90,00	€ 101,64	€ 9.147,60
S44.S03.020	Terminale H2 bordo ponte	n	4	1	1	1	4,00	€ 453,24	€ 1.812,96
S08.C20.150	Cls 32,5 a dosaggio imposto	mc	110	1	1	0,2	22,00	€ 77,01	€ 1.694,22
S08.F50.015	Rete elettrosaldata	kg	110	1	1	6	660,00	€ 1,40	€ 924,00
S44.P60.041	masselli autobloccanti monostrato semplice con finitura al quarzo - sp. Cm 6	mq	110	1	1	1	110,00	€ 17,26	€ 1.898,60
S44.R10.005	Bordura in pietra	m	1	65	1	1	65,00	€ 66,76	€ 4.339,40
Opere in economia per finiture									€ 3.319,03
	Stima oneri sicurezza	%	4,00%	1	1	1	0,04	€ 245.192,31	€ 9.807,69
TOTALE A)									€ 255.000,00

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DI DUE PONTI E RELATIVA SISTEMAZIONE DEL TORRENTE BAGNERE AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI INONDAZIONE DELL'ABITATO DI BAGNERE

B) Intervento di valle									
Art. E.P. RAVA 2017	Descrizione lavori	um	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/peso	quantità	prezzo unitario	totale
S04.A15.110	Scavo di sbancamento	mc	25	75	1	1	1875,00	€ 6,18	€ 11.587,50
S04.R10.010	Formazione di rilevato	mc	25	75	1	1	1875,00	€ 3,88	€ 7.275,00
S04.A15.210	Scavo di fondazione con uso di piccoli mezzi meccanici, anche in sezione ristretta	mc	1	180	1,5	0,5	135,00	€ 15,88	€ 2.143,80
S03.C20.010	Demolizione testa muro	mc	1	50	0,6	0,4	12,00	€ 45,10	€ 541,20
S03.C20.010	Demolizione muro	mc	4	40	1	1	160,00	€ 45,10	€ 7.216,00
S03.C30.020	Demolizione manufatti in c.a.	mc	1	13	6	0,4	31,20	€ 83,53	€ 2.606,14
S12.A50.001	Muratura in pietrame e malta	mc	2	90	1	3	540,00	€ 160,96	€ 86.918,40
S40.T20.010	platee cementate con massi provenienti da cava	mc	1	105	4	0,8	336,00	€ 97,83	€ 32.870,88
S08.F10.005	Acciaio per armatura	kg	180	1	1	80	14400,00	€ 1,42	€ 20.448,00
S44.A70.005	Asportazione ringhiere	m	1	100	1	1	100,00	€ 14,53	€ 1.453,00
S08.C50.000	Cls XF4	mc	10	18	1	1	180,00	€ 161,84	€ 29.131,20
S08.C50.000	casseri	mq	1	18	1	20	360,00	€ 35,19	€ 12.668,40
S08.F10.005	Acciaio per armatura	kg	1	1	1	6000	6000,00	€ 1,42	€ 8.520,00
S44.R60.002	Cordolo in calcestruzzo armato su testa muro in pietrame	m	1	70	1	1	70,00	€ 134,22	€ 9.395,40
S44.A50.004	fresatura asfalto	mq	500	1	1	1	500,00	€ 4,66	€ 2.330,00
S44.C20.000	Stabilizzato	mc	1	400	1	0,5	200,00	€ 39,81	€ 7.962,00
S44.E30.000	Binder	mq*cm	400	1	1	6	2400,00	€ 1,63	€ 3.912,00
S44.E50.000	Tappeto	mq*cm	550	1	1	4	2200,00	€ 2,08	€ 4.576,00
S44.S02.001	barriera stradale di sicurezza in acciaio – H2 bordo ponte	m	1	90	1	1	90,00	€ 160,43	€ 14.438,70
S44.S01.002	barriera stradale di sicurezza in acciaio – H2 bordo laterale	m	1	50	1	1	50,00	€ 101,64	€ 5.082,00
S44.S03.020	Terminale H2 bordo ponte	n	4	1	1	1	4,00	€ 453,24	€ 1.812,96
S08.C20.150	Cls 32,5 a dosaggio imposto	mc	85	1	1	0,2	17,00	€ 77,01	€ 1.309,17
S08.F50.015	Rete elettrosaldata	kg	85	1	1	6	510,00	€ 1,40	€ 714,00
S44.P60.041	masselli autobloccanti monostrato semplice con finitura al quarzo - sp. Cm 6	mq	85	1	1	1	85,00	€ 17,26	€ 1.467,10
S44.R10.005	Bordura in pietra	m	1	65	1	1	65,00	€ 66,76	€ 4.339,40
Opere in economia per finiture									€ 2.935,60
	Stima oneri sicurezza	%	4,00%	1	1	1	0,04	€ 283.653,84	€ 11.346,15
TOTALE B)									€ 295.000,00
TOTALE A) + B)									€ 550.000,00