

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI



REGION AUTONOME VALLEE D'AOSTE
COMMUNE DE

VALTOURNENCHE



OGGETTO: pozzetto acquedotto Breuil

COMMITTENTE: COMUNE DI VALTOURNENCHE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	S04.A15	LM LAVORI A MISURA LM1 scavi, riempimenti, demolizioni Scavo di fondazione a sezione obbligat...o altro occorre per dare l'opera finita									
	S04.A15.210			4,00	4,00	3,00	48,00	16,28	€ 781,44		
8	N00.E52	Sommano S04.A15.210 Nolo miniscavatore cingolato semovent... alla manovra, carburante, lubrificante	m³								
	N00.E52.030			16,00			16,00	57,40	€ 918,40		
3	S08.D05	Sommano LM1 scavi, riempimenti, demolizioni LM3 calcestruzzi, casseri, acciaio Casseforme e relative armature di sost...o contatto del getto (cassero bagnato).	ora								
	S08.D05.005			2,00	4,00	0,60	4,80				
4	S08.C10	Sommano S08.D05.005 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONA...liche, le casseforme e le	m²								
					2,00	2,00	0,60	2,40	35,70	€ 448,39	
		A Riportare:		1,00	4,60	0,40	1,84				
				2,00	4,40	0,40	3,52				
							12,56	€			€ 448,39
											€ 1.699,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
9	S08.D05 S08.D05.010	Riporto:	Kg							€ 4.640,69		
		Sommano S08.F10.005						€ 1,52		€ 2.463,40		
		Casseforme e relative armature di sost...o contatto del getto (cassero bagnato). 010) per pareti in elevazione muro OVEST		18,71								
		Parti Uguali: 2x9,353 muro SUD		17,39								
		Parti Uguali: 2x8,696 muro NORD		17,39								
		Parti Uguali: 2x8,696 parete corridoio		2,00	2,20		2,40					
				2,00	1,20		2,40					
		Sommano S08.D05.010						€ 69,81	€ 42,00		€ 2.932,02	
		S08.D05										
		10		S08.D05.020	Casseforme e relative armature di sost...o contatto del getto (cassero bagnato). 020) per pilastri, travi ribassate e rampe scale soletta	m ²	18,90					
fondazione pozzetto	1,00		4,60				0,20					
	2,00		4,40				0,20					
Sommano S08.D05.020								€ 21,58	€ 54,27		€ 1.171,15	
11	S24.Z10.000	Sommano LM3 calcestruzzi, casseri, acciaio LM6 opere da fabbro	m ²							€ 11.207,26		
		Provvista e posa in opera di griglie, inferriate, porte, finestre, ringhiere, parapeti ed opere varie di carpenteria metallica in acciaio zincato, di qualunque										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	S26.A70	sezione (a T, I, C, L, Z, ecc.), di qualsiasi specie, anche con parti apribili, comprese cerniere, gocciolato, ecc. parete grigliata con maglia 63x66mm formata da profilati piatti 25x3mm e da tondi aventi diametro di 5mm. Peso a mq: 1,1,2 kg Sommano S24.Z10.000	Kg	15,00	3,40		2,40	122,40 <u>122,40</u> €	5,48	€	670,75
		Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il contro telaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato									
	S26.A70.010	010) infisso con telaio semplice porte d'ingresso	m ²	2,00	0,90		2,10	3,78 <u>3,78</u> €	228,43	€	863,47
		Sommano S26.A70.010								€	1.534,22
		Sommano LM6 opere da fabbro LM8 tubazioni e valvolame									
16	S42.G16	Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 63 PE 80 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		bicchieri, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rifianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti 003) pn 5 - diametro nominale 200 mm									
	S42.G16.003	allontanamento delle acque di drenaggio Sommano S42.G16.003 Sommano LM8 tubazioni e valvolame	m		20,00			20,00 €	26,64		€ 532,80
		LM10 impermeabilizzazioni									€ 532,80
12	10.3.LN7.02 10.3.LN7.02.A	GEOCOMPOSITO DRENANTE PROTETTIVO A) Telo dello spessore di 11 mm, peso ...ne 17 kN, capacità di drenaggio 0,3 l/s pareti SUD e Nord parete Ovest Sommano 10.3.LN7.02.A	m2	2,00	4,20 4,60		2,70 2,70	22,68 12,42	21,02		€ 737,80
		A Riportare:					35,10	€			€ 737,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
1	S42.B15.015	Riporto:											
		occorre per dare il lavoro finito											
		015) diametro 150 mm											
		raccolta delle acque di drenaggio a tergo delle murature											
		Lunghezza: 4,6+4,2+4,6	m		13,40								
		Sommano S42.B15.015					13,40	€	14,34	€	192,16		
		Sommano LM10 impermeabilizzazioni											
		LM11 fondazioni											
	S05.M10	Pali speciali di piccolo diametro e di...lusa la fornitura di armatura metallica											
	S05.M10.140	140) diametro tubo max 80 mm - foro 121/140 mm											
		fronte OVEST		13,00	5,00		65,00						
		fronte EST		14,00	6,00		84,00						
		Sommano S05.M10.140					149,00	€	48,87	€	7.281,63		
2	S41.R45.000	Armatura micropali											
		ferro											
		Sommano S41.R45.000						3.829,30					
								3.829,30	€	2,00	€	7.658,60	
		IVA ...%									€	14.940,23	
		Imponibile										€	0,00
		Imponibile {Lordo} fondazioni										€	14.940,23
		Riepilogo											
		LM1 scavi, riempimenti, demolizioni										€	1.699,84
		LM3 calcestruzzi, casseri, acciaio										€	11.207,26
		LM6 opere da fabbro										€	1.534,22
		A Riportare:										€	14.441,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								
		LM8 tubazioni e valvolame								€ 14.441,32
		LM10 impermeabilizzazioni								€ 532,80
		LM11 fondazioni								€ 2.582,96
		Importo netto LAVORI A MISURA								€ 14.940,23
		Riepilogo								€ 32.497,31
		LM LAVORI A MISURA								
	ImpC	Somma								€ 32.497,31
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)								€ 32.497,31
	IBA	Importo soggetto a ribasso								€ 0,00
	RC	Ribasso contrattuale del ...%								€ 32.497,31
	IN	Importo netto dei lavori								€ 0,00
										€ 32.497,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 32.497,31		€ 32.497,31	€ 32.497,31		100,00%
LM1	scavi , riempimenti, demolizioni	(€ 1.699,84)	€ 1.699,84	(€ 1.699,84)	(€ 1.699,84)		5,23%
LM3	calcestruzzi, casseri, acciaio	(€ 11.207,26)	€ 11.207,26	(€ 11.207,26)	(€ 11.207,26)		34,49%
LM6	opere da fabbro	(€ 1.534,22)	€ 1.534,22	(€ 1.534,22)	(€ 1.534,22)		4,72%
LM8	tubazioni e valvolame	(€ 532,80)	€ 532,80	(€ 532,80)	(€ 532,80)		1,64%
LM10	impermeabilizzazioni	(€ 2.582,96)	€ 2.582,96	(€ 2.582,96)	(€ 2.582,96)		7,95%
LM11	fondazioni	(€ 14.940,23)	€ 14.940,23	(€ 14.940,23)	(€ 14.940,23)		45,97%
	TOTALE	€ 32.497,31	€ 32.497,31	€ 32.497,31	€ 32.497,31		100,00%

N:

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA

LM1 - scavi , riempimenti, demolizioni	pag.	1
LM3 - calcestruzzi, casseri, acciaio	pag.	1
LM6 - opere da fabbro	pag.	1
LM8 - tubazioni e valvolame	pag.	3
LM10 - impermeabilizzazioni	pag.	4
LM11 - fondazioni	pag.	5
	pag.	7

IMPREVISTI PER IL COMPLETAMENTO E IL TRASFERIMENTO DELLA CAMERETTA

-Spostamenti tubazioni in polietilene attualmente attraversante l'area interessata alla realizzazione per circa 12 ml

a) scavo di fondazione

SO4.A15210 ml 12 x ml 4 x 1 ml = mc 48 x €/mc 16,28 = 781,44 €

b) nolo di miniescavatore

NOOE52.030 h 8 x €/h 57,40= € 459,20€

c) fornitura e posa di tubazione in polietilene diametro 70 cm compreso ogni onere e raccordi ml 12 a corpo € 1850

TOTALE OPERE PER IMPREVISTI € 3090,64

COMPENSI PROFESSIONALI

-Redazione progetto in variante € 1200

-Direzione lavori architettonico e strutturale € 1800

-Onere per svolgimento incarico riguardo alla sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione € 1500

-collaudo strutturale € 1500

-inserimento in mappa e aggiornamento catastale € 800

TOTALE COMPENSI € 6800 oltre a cassa architetti e iva (8627,84 €)

-costi già sostenuti per progettazione architettonica e strutturale € 5100 oltre a cassa e iva

COSTI NOTARILI

-costi notarili per istituzione servitù di accesso e cessione del manufatto a corpo € 3500

TOTALE COMPLESSIVO

-importo dei lavori € 32.497,31

-imprevisti per il completamento € 3090,64

-compensi professionali ancora da sostenere € 6800

-costi notarili € 3500

TOTALE € 45.887,95 oltre imposte come per legge