

Regione Autonoma Valle D'Aosta  
Comune di Gressoney-Saint-Jean



Région Autonome Vallée d'Aoste  
Commune de Gressoney-Saint-Jean

Ufficio Tecnico Comunale  
GRESSONEY-SAINT-JEAN  
Via Villa Margherita n.1  
11025 - Gressoney-Saint-Jean (AO)  
Tel. 0125-355192  
Cod. fiscale e P. IVA 00108510074

OGGETTO:

Interventi di manutenzione straordinaria della fognatura comunale, con sostituzione delle condotte esistenti a servizio della frazione Loomatto.

TECNICO REDATTORE:

Ufficio tecnico comunale  
Geom. Nazareno Fazzari

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE  
DI GRESSONEY-SAINT-JEAN

TITOLO ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMAT.**

ALLEGATO N.

**3**

DATA

SETTEMBRE 2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, ... (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nel villaggio Tratto A-A'		26,00	1,500		39,00		
	Tratto B-C		7,00	1,500		10,50		
	Tratto D-E		11,00	1,500		16,50		
	Tratto E2-F		17,00	1,500		25,50		
	Tratto E2-E1		13,00	1,500		19,50		
	SOMMANO mq					111,00	13,43	1'490,73
2 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... anto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Tratto iniziale tra pozzetti zona lavatoio (lung.=4+2,50) Tratto A-A'	0,50	6,50			3,25		
	Tratto A'-B	0,50	26,00			13,00		
	Tratto B-C	0,50	12,00			6,00		
	Tratto C-D	0,50	7,00			3,50		
	Tratto D-E	0,50	18,00			9,00		
	Tratto E-E1	0,50	11,00			5,50		
	Tratto E1-E2	0,50	7,00			3,50		
	Tratto E2-F	0,50	12,00			6,00		
	Tratto F-G'	0,50	17,00			8,50		
	Tratto G-H	0,50	10,00			5,00		
	Tratto G-L	0,50	50,00			25,00		
	Tratto H-Fontanile zona bassa del villaggio	0,50	38,00			19,00		
	Tratto H - Privato	0,50	5,00			2,50		
	SOMMANO ml	0,50	10,00			5,00		
						114,75	15,85	1'818,79
3 S04.A60.250	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Tratto iniziale tra pozzetti zona lavatoio (lung.=4+2,50) Tratto A-A'	0,50	6,50			3,25		
	Tratto A'-B	0,50	26,00			13,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,25		3'309,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16,25		3'309,52
	Tratto B-C	0,50	12,00			6,00		
	Tratto C-D	0,50	7,00			3,50		
	Tratto D-E	0,50	18,00			9,00		
	Tratto E-E1	0,50	11,00			5,50		
	Tratto E1-E2	0,50	7,00			3,50		
	Tratto E2-F	0,50	12,00			6,00		
	Tratto F-G'	0,50	17,00			8,50		
	Tratto G-H	0,50	10,00			5,00		
	Tratto G-L	0,50	50,00			25,00		
	Tratto H-Fontanile zona bassa del villaggio	0,50	38,00			19,00		
	Tratto H - Privato	0,50	5,00			2,50		
		0,50	10,00			5,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>114,75</b>	<b>58,37</b>	<b>6'697,96</b>
4 S04.A70.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'eventuale puntellatura e sbadacchiatura delle ... ita. in roccia eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Tratto iniziale tra pozzetti zona lavatoio (si stima roccia nella misura del 15 %) (lung.=4+2,50)							
	Tratto A-A'	0,15	6,50			0,98		
	Tratto A'-B	0,15	26,00			3,90		
	Tratto B-C	0,15	12,00			1,80		
	Tratto C-D	0,15	7,00			1,05		
	Tratto D-E	0,15	18,00			2,70		
	Tratto D-E	0,15	11,00			1,65		
	Tratto E-E1	0,15	7,00			1,05		
	Tratto E1-E2	0,15	12,00			1,80		
	Tratto E2-F	0,15	17,00			2,55		
	Tratto F-G'	0,15	10,00			1,50		
	Tratto G-H	0,15	50,00			7,50		
	Tratto G-L	0,15	38,00			5,70		
	Tratto H-Fontanile zona bassa del villaggio	0,15	5,00			0,75		
	Tratto H - Privato	0,15	10,00			1,50		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>34,43</b>	<b>23,59</b>	<b>812,20</b>
5 S43.A10.055	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... n progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 100 x 100 cm x h 100 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'819,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'819,68
6	Rifacimento in villaggio  SOMMANO cad					10,00		
						10,00	662,04	6'620,40
S43.A10.155	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... n progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 150 x 150 cm x h 150 cm Rifacimento pozzetto H  Rifacimento pozzetto L					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'378,79	2'757,58
7	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassera ... allica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm Rifacimento in villaggio					10,00		
S43.V20.005	Pozzetto H					1,00		
	Pozzetto L					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	291,93	3'503,16
8	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente Rifacimento in villaggio							
S43.U20.000		10,00			80,000	800,00		
	Pozzetto H	1,00			120,000	120,00		
	Pozzetto L	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO Kg					1'040,00	3,63	3'775,20
9	Con la presente voce si intendono compensare tutti gli oneri e prestazioni necessarie a realizzare l'allacciamento di un'utenza privata alla fognatura comunale. Si intendono compre ... 2.50 dal'utenza privata al collettore principale. il tutto valutato a corpo per cadaun allaccio in opera e funzionante. Interno villaggio					6,00		
NP_02						7,00		
	SOMMANO cad					13,00	462,00	6'006,00
10	Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di s ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160 Rifacimento interno villaggio Tratto da fontanile zona alta villaggio a pozzetto esistente							
S42.F11.010			30,00			30,00		
	Tratto B-C		7,00			7,00		
	Tratto D-E							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37,00		33'482,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					37,00		33'482,02
	Tratto E-E1		11,00			11,00		
	Tratto E1-E2		7,00			7,00		
	Tratto E2-F		12,00			12,00		
			17,00			17,00		
	SOMMANO ml					84,00	21,45	1'801,80
11 S44.N21.000	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in ghisa a grafite sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, della larghezza di 40 cm, po ... cls tipo 325/200, la perfetta stilatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ad inizio tratta vicino a fontanile zona alta del villaggio		3,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	263,76	791,28
12 S44.P30.000	Posa in opera di cubetti di pietra di recupero, per la formazione di pavimentazioni, disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, posati, anche a disegno, ... fogli di polipropilene a filo continuo da gr/mq 300 con giunti sovrapposti di cm 20, in opera ogni altro onere compreso. Nel villaggio Tratto A-A'		26,00	1,500		39,00		
	Tratto B-C		7,00	1,500		10,50		
	Tratto D-E		11,00	1,500		16,50		
	Tratto E2-F		17,00	1,500		25,50		
	Tratto E2-E1		13,00	1,500		19,50		
	SOMMANO mq					111,00	37,68	4'182,48
13 A25.136.a99	Con la presente voce si intende compensare l'onere che deve pagare l'impresa appaltatrice alla ditta cui vengo conferiti i rifiuti. L'onere verrà compensato rimborsando il valore pagato alla discarica presentando le bolle provanti i mc conferiti. Il trasporto verrà valutato a parte. Per muratura pozzetti rimossi - stimato 1,25 mc/cad; trasporti fino all'impianto di recupero rifiuti inerti - U.C.V. Walser - GressoneySaint-Jean - distanza 3 km	7,00	1,25			8,75		
	Per muratura pietra e malta demolita - stimato 2,00 mc; trasporti fino all'impianto di recupero rifiuti inerti - U.C.V. Walser - GressoneySaint-Jean - distanza 3 km	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO mc					16,75	30,00	502,50
14 S04.A90.000	Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea oltre che da altre attività di demolizione o rimozioni. Per muratura pozzetti rimossi - stimato 1,25 mc/cad; trasporti fino all'impianto di recupero rifiuti inerti - U.C.V. Walser - GressoneySaint-Jean - distanza 3 km *(par.ug.=3,00*7)	21,00	1,25			26,25		
	Per muratura pietra e malta demolita - stimato 2,00 mc; trasporti fino all'impianto di recupero rifiuti inerti - U.C.V. Walser - GressoneySaint-Jean - distanza 3 km *(par.ug.=3,00*4)	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO mc*km					50,25	0,50	25,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'785,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'785,21
15 SIC_FOG	Opere provvisoriale, forniture, installazioni, noleggi per garantire l'incolumità dei lavoratori e le condizioni di sicurezza in cantiere, secondo le indicazioni ... a prevenzione e protezione per emergenza sanitaria COVID-19; tutto come da Allegato XV, Titolo IV, D.Lgs. 81/08 e s.m.i.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'600,00	2'600,00
16 M00.A00.00 1	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello Per demolizione e ricostruzione muro in pietrame e malta zona lavatoio  Per demolizione pozzetto esistente  Per Pozzetto				8,000	8,00		
					4,000	4,00		
					8,000	8,00		
	SOMMANO ora					20,00	41,99	839,80
17 M00.A00.00 4	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Per demolizione e ricostruzione muro in pietrame e malta zona lavatoio  Per demolizione pozzetto esistente  Per inerbimento prato e ripristino sentieri  Rimozione e riposizionamento gradini in bordure in pietra  Per Pozzetto				6,000	6,00		
					4,000	4,00		
					4,000	4,00		
					2,000	2,00		
					4,000	4,00		
	SOMMANO ora					20,00	33,30	666,00
18 N00.E52.040	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 31 a 40 qli Per demolizione e ricostruzione muro in pietrame e malta zona lavatoio  Per demolizione pozzetto esistente  Rimozione e riposizionamento gradini in bordure in pietra				5,000	5,00		
					2,000	2,00		
					4,000	4,00		
	SOMMANO ora					11,00	69,09	759,99
19 N00.M10.01 0	Nolo martello demolitore applicato su escavatore punta a scalpello da 1000 kg Per demolizione e ricostruzione muro in pietrame e malta zona lavatoio  Per demolizione pozzetto esistente  Per pozzetto				3,500	3,50		
					1,000	1,00		
					6,500	6,50		
	SOMMANO ora					11,00	27,03	297,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'948,33



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti con recupero	mq	111,00	13,43	1.490,73
S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni eseguito con mezzi meccanici base 60 altezza 100 cm.	ml	114,75	15,85	1.818,79
S04.A60.250	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni eseguito a mano base 60 altezza 100 cm.	ml	114,75	58,37	6.697,96
S04.A70.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni in roccia base 60 altezza 100 cm.	ml	34,43	23,59	812,20
S43.A10.055	Pozzetti in cls 100 x 100 x 100	cad	10,00	662,04	6.620,40
S43.A10.155	Pozzetti in cls 150 x 150 x 150	cad	2,00	1.378,79	2.757,58
S43.V20.005	Solette pfb 140 x 140	cad	12,00	291,93	3.503,16
S43.U20.000	Chiusini in ghisa sferoidale	kg	1.040,00	3,63	3.775,20
NP_02	Allaccio utenze private fognatura	cad	13,00	462,00	6.006,00
S42.F11.010	Tubazioni in PVC SN 4 SDR 41 - DN 160	ml	84,00	21,45	1.801,80
S44.N21.000	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata	ml	3,00	263,76	791,28
S44.P30.000	Posa cubetti in pietra di recupero	mq	111,00	37,68	4.182,48
A25.136.a99	Oneri discarica	mc	16,75	30,00	502,50
S04.A90.000	Trasporto a discarica oltre i 3 km	mc*km	50,25	0,50	25,13
Sic_Fog	Oneri sicurezza Fognatura	corpo	1,00	2.600,00	2.600,00
M00.A00.001	Operaio IV livello	ora	20,00	41,99	839,80
M00.A00.004	Operaio I livello	ora	20,00	33,30	666,00
N00.E52.040	Miniescavatore da 31 a 40 qli	ora	11,00	69,09	759,99
N00.M10.010	Martello demolitore su escavatore 1000 kg	ora	11,00	27,03	297,33
P00.M00.000	Materiale di consumo	corpo	1,00	414,00	414,00
					6.079,62
					40.282,71
					46.362,33