



Comune di Castel Ivano
Provincia di Trento

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di ripristino acquedotto Monte Lefre a seguito eventi calamitosi di VAIA

COMMITTENTE: Comune di Castel Ivano

Castel Ivano, 02/04/2021

IL TECNICO

Ufficio Tecnico Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	Scavi, rinterri, demolizioni (Cap 1)			
1 / 1 A.04.10.0020.005	IMP.REC. - CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % 100,00	100,00		
	SOMMANO t	100,00	12,86	1'286,00
2 / 2 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50 520,00*0,60*1,50 240,00*0,60*1,50 280,00*0,60*1,50 230,00*0,60*1,50 130,00*0,60*1,50	468,00 216,00 252,00 207,00 117,00		
	SOMMANO m³	1'260,00	14,58	18'370,80
3 / 3 E.03.04.0041.010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50 Si stima il 10% dello scavo [1126/100*10]	112,60		
	SOMMANO m³	112,60	16,18	1'821,87
4 / 4 E.03.04.0051.005	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA . 100,00*10,00	1'000,00		
	SOMMANO t/km	1'000,00	0,30	300,00
5 / 5 E.03.04.0055.005	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA . Si stima il 10% dello scavo [1260/100*10]	126,00		
	SOMMANO m³	126,00	37,79	4'761,54
6 / 6 E.03.04.0060.005	SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA . Si stima il 5% dello scavo [1264/100*5]	63,20		
	SOMMANO m³	63,20	80,11	5'062,95
7 / 7 E.03.04.0090.005	SOVRAPP. PER SCAVO A SEZ. RISTR.CON MEZZI SPECIALI . Si stima il 5% dello scavo [1260/100*5]	63,00		
	SOMMANO m³	63,00	46,07	2'902,41
8 / 8 E.03.04.0095.005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE . Si stima il 5% dello scavo [1260/100*5]	63,00		
	SOMMANO m³	63,00	25,50	1'606,50
9 / 9 E.03.04.0120.005	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1,00			
	A R I P O R T A R E			36'112,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			36'112,07
10 / 10 E.03.04.0120.010	Si stima 10,00	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	125,00	1'250,00
	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi fino a m 1,00 Si stima 5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	90,63	453,15
11 / 11 E.03.04.0125.005	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI . Si stima 100,00	100,00		
	SOMMANO m	100,00	11,77	1'177,00
12 / 12 E.03.04.0130.005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore 2,00*10,00	20,00		
	SOMMANO m	20,00	3,03	60,60
13 / 13 E.03.04.0130.010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 [2,00*5,00]*10,00	100,00		
	SOMMANO m	100,00	0,30	30,00
14 / 14 E.03.04.0156.005	SOVRAPP. SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO . Si stima 50,00	50,00		
	SOMMANO m³	50,00	23,04	1'152,00
	Parziale Scavi, rinterri, demolizioni (Cap 1) euro			40'234,82
	Tubazioni, pozzetti, att. idrauliche (Cap 2)			
15 / 15 B.06.05.0170.010*	CAMERETTE INTERRATE ESEGUITE IN OPERA 6,00*1,44*1,24*1,70	18,21		
	SOMMANO m³	18,21	266,80	4'858,43
16 / 16 B.62.22.0170.020*	*CAVO DI SEGNALE TUBAZIONI PRINCIPALI...sezione 1x6 mm² [520,00+240,00+280,00+230,00+130,00]	1'400,00		
	SOMMANO m	1'400,00	2,05	2'870,00
17 / 17 B.72.48.0003.011	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE diametro 2 6,00	6,00		
	SOMMANO cad.	6,00	127,12	762,72
18 / 18 E.03.05.0034.340	TUBI IN POLIETILENE s. 80 PE 100 - UNI 12201 ELEVATE PRESTAZIONI - Saldati testa testa PN 16 De 110 mm			
	A R I P O R T A R E			48'725,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			48'725,97
19 / 19 E.03.05.0110.005*	[520,00+240+280+230+130]	1'400,00		
	SOMMANO m	1'400,00	24,90	34'860,00
	*NASTRO MONITORE [520,00+240+280+230+130]	1'400,00		
	SOMMANO m	1'400,00	1,20	1'680,00
20 / 20 E.03.05.0150.035	FORNITURA E POSA IDRANTI con dispositivo rottura accidentale DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 3,00	3,00		
	SOMMANO cad.	3,00	699,20	2'097,60
21 / 21 E.03.05.0155.015	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO DN 80 9,00	9,00		
	SOMMANO cad.	9,00	283,50	2'551,50
22 / 22 E.03.05.0198.015*	*COLLARE DI PRESA...Collare per tubo DN 100-125 5,00	5,00		
	SOMMANO cad.	5,00	120,00	600,00
23 / 23 E.03.06.0110.005	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio quadrato lato 85 cm e altezza cm 10 6,00	6,00		
	SOMMANO cad.	6,00	271,90	1'631,40
24 / 24 E.03.06.0115.005	SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE SCRITTA . 6,00	6,00		
	SOMMANO cad.	6,00	9,68	58,08
	Parziale Tubazioni, pozzetti, att. idrauliche (Cap 2) euro			51'969,73
	Ripristini (Cap 3)			
25 / 25 E.03.07.0005.005	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM . 520,00*3,00*0,10	156,00		
	SOMMANO m³	156,00	28,93	4'513,08
26 / 26 E.03.07.0020.005	CASSONETTO STRADALE SPESSORE cm 30 . 10,00*[1,20+0,60]	18,00		
	SOMMANO m²	18,00	9,30	167,40
27 / 27 E.03.07.0025.005	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore cm 5 10,00*[1,20+0,60]	18,00		
	SOMMANO m²	18,00	16,94	304,92
28 / 28	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i primi			
	A R I P O R T A R E			97'189,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			97'189,95
E.03.07.0025.010	5 cm 10,00*[1,20+0,60]	18,00		
	SOMMANO m²	18,00	2,49	44,82
29 / 29 E.03.07.0055.005	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA . 200,00*5,00	1'000,00		
	SOMMANO m²	1'000,00	0,95	950,00
30 / 30 E.03.07.0060.005	SEMINA . 200,00*5,00	1'000,00		
	SOMMANO m²	1'000,00	1,63	1'630,00
	Parziale Ripristini (Cap 3) euro			7'610,22
	Lavori vari (Cap 4)			
31 / 31 B.39.05.0020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc. 200,00	200,00		
	SOMMANO kg	200,00	6,22	1'244,00
32 / 35 E.01.09.0010.005	MANUFATTI IN ACCIAIO INOX 200,00	200,00		
	SOMMANO kg	200,00	13,97	2'794,00
33 / 36 E.03.08.0132.005*	RIVESTIMENTO OSMOTICO VASCHE 4,95*8,05 [4,95+8,05+4,95+8,05]*2,50	39,85 65,00		
	SOMMANO m²	104,85	45,00	4'718,25
34 / 37 H.01.01.0168.005	CANALETTE TRASVERSALI IN LEGNO tipo normale - fianchi sez. 5x12 cm, fondo 20x4 cm con sez. interna di 12x10 cm 10,00*4,00	40,00		
	SOMMANO m	40,00	29,29	1'171,60
	Parziale Lavori vari (Cap 4) euro			9'927,85
	Lavori sistemazione serbatoio (Cap 5)			
35 / 32 B.02.10.0040.005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in muratura di pietrame Rifacimento paramento serbatoio 5,50*0,20*2,50	2,75		
	SOMMANO m³	2,75	148,50	408,38
36 / 33 B.04.80.0015.005	DISPOSITIVO PUNTUALE FISSO ANTICADUTA PER MURATURE VERTICALI . Linea vita ambienti confinati 3,00	3,00		
	A R I P O R T A R E	3,00		110'151,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3,00		110'151,00
	SOMMANO cad.	3,00	53,70	161,10
37 / 34 B.39.10.0050.010	RECINZIONE IN RETE METALLICA finitura superficiale in resina termoplastica Rifacimento recinzione serbatoio [16,00+12,00+16,00+12,00]*1,50	84,00		
	SOMMANO m²	84,00	32,20	2'704,80
38 / 38 D.21.05.0470.020	RIVESTIMENTO MURATURE IN C.A. A CORSI REGOLARI - con pietrame proveniente da cave di calcareo Rifacimento paramento serbatoio 5,50*2,50	13,75		
	SOMMANO m²	13,75	105,08	1'444,85
39 / 39 Z.01.01.0100.015	RASATURA CALCESTRUZZI Soffitto serbatoio 9,90*4,95	49,01		
	SOMMANO m²	49,01	59,68	2'924,92
40 / 40 Z.01.01.0100.010	SCROSTATURA MURI VASCHE ESISTENTI E PULIZIA CON IDROGETTO Vasca 4,95*8,05 [4,95+8,05+4,95+8,05]*2,50	39,85 65,00		
	SOMMANO m²	104,85	20,17	2'114,82
41 / 59 Z.01.01.0100.020	GIUNTO PASSAMURO 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	241,13	241,13
	Parziale Lavori sistemazione serbatoio (Cap 5) euro			10'000,00
	Oneri della sicurezza (Cap 6)			
42 / 41 S.10.10.0015.005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per il primo mese o frazione Recinzione area deposito [7,00+14,00+7,00+14,00] Recinzione lungo tracciato condotte 2,00*120,00	42,00 240,00		
	SOMMANO m	282,00	6,54	1'844,28
43 / 42 S.10.10.0015.010	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per ogni mese successivo o frazione Recinzione area deposito [7,00+14,00+7,00+14,00] Recinzione lungo tracciato condotte 2,00*120,00	42,00 240,00		
	SOMMANO m	282,00	0,71	200,22
	A R I P O R T A R E			121'787,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			121'787,12
44 / 43 S.20.10.0005.005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione 1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	218,00	218,00
45 / 44 S.20.10.0005.010	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione 1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	149,30	149,30
46 / 45 S.20.10.0150.005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm per il primo mese o frazione 1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	267,50	267,50
47 / 46 S.20.10.0150.015	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm per ogni mese successivo o frazione 1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	210,20	210,20
48 / 47 S.30.10.0100.005	ARMATURA PARETI DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per il primo mese o frazione 20,00*1,50	30,00		
	SOMMANO m²	30,00	14,75	442,50
49 / 48 S.40.10.0065.005	TRANSENNE MODULARI PESANTI PER PROTEZIONE AREE LAVORO per il primo mese o frazione 60,00	60,00		
	SOMMANO m	60,00	2,88	172,80
50 / 49 S.40.10.0065.010	TRANSENNE MODULARI PESANTI PER PROTEZIONE AREE LAVORO per ogni mese successivo o frazione 60,00	60,00		
	SOMMANO m	60,00	0,39	23,40
51 / 50 S.40.10.0100.005	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA per ogni mese o frazione [15,00*2]	30,00		
	SOMMANO cad.	30,00	23,46	703,80
52 / 51 S.40.10.0120.010	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 40x60 cm 10,00	10,00		
	SOMMANO cad.	10,00	5,35	53,50
53 / 52 S.40.20.0020.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO cassetta completa per pronto soccorso 1,00	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		124'028,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		124'028,12
	SOMMANO cad.	1,00	27,61	27,61
54 / 53 S.40.30.0010.005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE estintore a polvere 34A233BC da 6 kg 1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	14,68	14,68
55 / 54 S.90.10.0010.005	MASCHERA FACCIALE FILTRANTE MONOUSO TIPO CHIRURGICO Maschera facciale filtrante di tipo chirurgico 151,00	151,00		
	SOMMANO cad.	151,00	0,61	92,11
56 / 55 S.90.10.0030.005	GUANTI MONOUSO IN NITRILE (un paio) . 198,50	198,50		
	SOMMANO cad.	198,50	0,12	23,82
57 / 56 S.90.20.0010.005	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI . 2,00	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	10,99	21,98
58 / 57 S.90.20.0050.005	DISINFEZIONE DEI MEZZI E DELLE MACCHINE AD USO PROMISCUO ... ni mezzo e macchina impiegata in cantiere da più operatori 50,00	50,00		
	SOMMANO cad.	50,00	6,07	303,50
59 / 58 S.90.30.0010.010	TERMOMETRO A INFRAROSSI Noleggio giornaliero 50,00	50,00		
	SOMMANO d	50,00	0,41	20,50
	Parziale Oneri della sicurezza (Cap 6) euro			4'789,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro			124'532,32
	T O T A L E euro			124'532,32
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Comune di Castel Ivano

COMMITTENTE: Comune di Castel Ivano

COMMITTENTE: Comune di Castel Ivano

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) LAVORI	
a1. Lavori al netto degli oneri della sicurezza euro	119'742,62
a2. Oneri della sicurezza euro	4'789,70
Totale lavori euro	124'532,32
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
b1. Telecontrollo stazione di pompaggio euro	12'000,00
b2. Spese tecniche (10 % di A) euro	12'453,23
b3. CNIA 5% euro	622,66
Totale somme a disposizione euro	25'075,89
C) ONERI FISCALI	
c1. IVA il 10% (su A+b1) euro	13'653,23
c2. IVA 22% (su b2+b3) euro	2'876,70
Totale oneri fiscali euro	16'529,93
Totale complessivo euro	166'138,14
Castel Ivano, 02/04/2021	
Il Tecnico	
A R I P O R T A R E	