



COMUNE di SAMPEYRE

Lavori di realizzazione impianto di abbattimento
del cromo esavalente in Località Villar

Livello di progettazione:	PROGETTO
Oggetto elaborato:	Computo Metrico Estimativo dei lavori

Progetto:



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 0171.326711 - Fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale €5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:

(Ordine Ingegneri di Cuneo n.° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Roberto Beltritti

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
SC00465	ES	GE	TX	04	00	13.09.2019

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	EMISSIONE per consegna progetto	13.09.19	L.Fresia	F.Monaco	R.Beltritti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG1 - Edifici civili ed industriali (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) Scavi (SbCat 1)							
1 01.01- 18.A65.A10.005	Diradamento di superfici boscate degradate ripulitura area di costruzione fabbricato				100,000	100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	1,08	108,00
2 01.02- 18.A65.A45.005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, senza ausilio di elevatore a cestello. abbattimento di alberi lungo la pista di accesso abbattimento di alberi nella zona di costruzione del fabbricato					5,00 20,00		
	SOMMANO cad					25,00	26,90	672,50
3 01.03- 07.A01.A05.005	Scavo generale di sbancamento o splateamento Realizzazione di rampa di accesso per i mezzi di cantiere Scavo per realizzazione platea		50,00 8,00	5,000 5,000	2,500 0,500	625,00 20,00		
	SOMMANO m ³					645,00	3,88	2'502,60
4 01.05- 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali; per profondità fino a 1,5 m Scavo per inserimento fabbricato		8,00	7,000		56,00		
	SOMMANO mc					56,00	8,48	474,88
5 01.06- 01.A21.A20.005	Spandimento di pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi con mezzi meccanici. Riporto e sistemazione terreno sopra ed intorno al fabbricato (da sezione disegno)		6,50	7,000		45,50		
	SOMMANO m ³					45,50	6,33	288,02
	Opere in C.A. (SbCat 2)							
6 02.01- 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti, In legname di qualunque forma platea *(lung.=6,1+4,6)) canaletta di scolo acque interne muro posteriore *(lung.=5,10+4,5) muri laterali *(lung.=3,10+2,5) muro frontale (parte esterna) muro frontale (parte interna) porta ingresso finestra soletta (intradosso) soletta (bordi) *(lung.=5,10+3,1+3,1) soletta (veletta lato interno)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,70 1,40 0,40 9,60 5,60 5,10 4,50 2,85 1,00 4,50 11,30 5,10 0,50	 2,500 0,500	 2,850 2,850 3,600 2,850 0,300 0,300 0,250 0,300	7,49 0,56 0,16 27,36 31,92 18,36 12,83 1,71 0,60 11,25 2,83 2,55 0,30		
	SOMMANO m ²					117,92	30,30	3'572,98
7 02.04- 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale. Eseguito con 150 kg/m ³ magrone di sottofondazione		6,30	4,800	0,100	3,02		
	SOMMANO m ³					3,02	66,93	202,13
8	Calcestruzzo per uso non strutturale classe di resistenza a compressione							
	A R I P O R T A R E							7 821,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7 821,11
02.03- 01.A04.B20.010	minima C28/35 platea muri laterali muro contro terra muro frontale a dedurre: porta finestra	2,00	6,10 2,50 5,10 5,10	4,600 0,300 0,300 0,300	0,350 2,850 2,850 2,850	9,82 4,28 4,36 4,36		
	Sommano positivi m ³					22,82		
	Sommano negativi m ³					-1,65		
	SOMMANO m ³					21,17	105,78	2 239,36
9 02.05- 01.A04.B31.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, Classe di esposizione amb.XC3 (UNI 11104); Classe di resistenza a compress. C28/35 Soletta		5,10	4,600	0,250	5,87		
	SOMMANO m ³					5,87	105,78	620,93
10 02.02- 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C Vedi calcoli strutturali				2227,100	2 227,10		
	SOMMANO kg					2 227,10	1,50	3 340,65
11 02.06- 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa in strutture di fondazione Vedi voce n° 8 [m ³ 21.17] Vedi voce n° 9 [m ³ 5.87] Vedi voce n° 7 [m ³ 3.02]					21,17 5,87 3,02		
	SOMMANO m ³					30,06	20,53	617,13
12 02.07- 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 8 [m ³ 21.17] Vedi voce n° 9 [m ³ 5.87]					21,17 5,87		
	SOMMANO m ³					27,04	8,55	231,19
	Murature (SbCat 3)							
13 03.01- 01.A09.E40.005	Impermeabilizzazione di muri contro terra piede platea *(lung.=6+4,5+4,5)*(H/peso=0,4+0,5) Muratura posteriore Muri laterali soletta (H/peso=0,25+0,6+0,25)	2,00	15,00 5,00 3,00 2,75 5,00 5,00 5,00	5,000	0,900 3,000 3,000 3,000 3,000 0,500 1,100	13,50 15,00 18,00 41,25 15,00 2,50 5,50		
	SOMMANO mq					110,75	22,36	2 476,37
14 03.02- 01.A05.C20.005	Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce di scapoli di pietra, inclusa sigillatura dei giunti con malta cementizia rivestimento muro frontale a dedurre: aperture per porta e finestra rivestimento muri laterali	2,00	5,50 2,90 1,05 3,00		3,500 1,550 1,200 3,000	19,25 -4,50 -1,26 18,00		
	Sommano positivi mq					37,25		
	Sommano negativi mq					-5,76		
	A R I P O R T A R E					31,49		17 346,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,49		17'346,74
	SOMMANO mq					31,49	249,64	7'861,16
	Finiture (SbCat 4)							
15 04.04- 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Sottofondo pavimento interno		4,50	2,500	10,000	112,50		
	SOMMANO m ²					112,50	3,54	398,25
16 04.01-AP.01	Fornitura e posa di griglia in acciaio elettrosaldato griglia scolo acque di scarico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,71	74,71
17 04.05- 01.P07.B40.010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15 Pavimento interno a dedurre: griglia zincata		4,50 1,40	2,500 0,300		11,25 -0,42		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					11,25 -0,42		
	SOMMANO m ²					10,83	14,42	156,17
18 04.06- 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico, escluso il sottofondo Vedi voce n° 17 [m ² 10.83]					10,83		
	SOMMANO m ²					10,83	29,86	323,38
19 04.07- 01.A17.A30.010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice architrave sopra porta architrave sopra finestra		2,00 1,50	0,200 0,200	0,250 0,250	0,10 0,08		
	SOMMANO m ³					0,18	1'202,20	216,40
20 04.03-AP.03	Fornitura e posa in opera di serramenti e rivestimenti in acciaio CORTEN tipo A Realizzazione di porta di accesso a due battenti con aerazione per sopraporta Realizzazione di serramento per finestra con aerazione nella parte superiore				250,000 50,000	250,00 50,00		
	SOMMANO kg					300,00	6,49	1'947,00
21 04.02-AP.02	Fornitura e posa di faldine di rivestimento in acciaio CORTEN tipo A laterali porte ingresso *(larg.=0,45+0,05+0,050) laterali finestra *(larg.=0,45+0,05+0,05) davanzale finestra *(larg.=0,45+0,05+0,05)	2,00 2,00		0,550 0,550	2,850 1,000	3,14 1,10 0,58		
	SOMMANO mq		1,05	0,550		4,82	43,45	209,43
	Impianto elettrico (SbCat 5)							
22 06.01- 06.A10.B04.035	F.O. Fornitura in opera di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 cavidotto per allacciamento ENEL		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,83	391,50
	A R I P O R T A R E							28'924,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'924,74
23 05.01-AP.04	Realizzazione di impianto elettrico Impianto elettrico SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'650,00	1'650,00
	OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione (SpCat 2) IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL CROMO ESAVALENTE (Cat 2)							
24 07.01-AP.09	Realizzazione di impianto completo per il trattamento del cromo, escluso solo il telecontrollo SOMMANO cadauno					1,00 1,00	107'281,13	107'281,13
	CANALIZZAZIONI (Cat 3)							
25 01.04- 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali; per profondità fino a 1,5 m SOMMANO m³		50,00	0,600	1,200	36,00 36,00	8,48	305,28
26 06.01-AP.05	Fornitura e posa di tubazione in Pead a crescita lenta della frattura del De. 75 mm PN 16 Per presa da tubazione esistente Per allacciamento alla tubazione esistente per alimentazione Fraz. Villar SOMMANO mt		50,00 50,00			50,00 50,00 100,00	12,46	1'246,00
27 06.02- 08.A35.H70.080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature EN 13476-1 SN 8 kN/m²: ø 200 mm Per realizzazione tubazione di scarico SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	17,85	892,50
28 06.03-AP.06	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) Vedi voce n° 26 [mt 100.00] Vedi voce n° 27 [m 50.00] SOMMANO m³				0,400 0,400	40,00 20,00 60,00	22,68	1'360,80
29 06.04- 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 26 [mt 100.00] SOMMANO m					100,00 100,00	0,06	6,00
30 06.05- 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro Vedi voce n° 29 [m 100.00] SOMMANO mt					100,00 100,00	1,33	133,00
31 06.07-AP.08	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione 60x60cm completo di chiusino pozzetti ispezione davanti al fabbricato SOMMANO					2,00 2,00	228,81	457,62
32 06.06-AP.07	Allacciamento alla rete esistente per ogni tubazione principale. Per tubazioni fino a DN 100 mm per presa da tubazione esistente per allacciamento alla tubazione esistente per alimentazione Fraz. Villar					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		142'257,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		142'257,07
	SOMMANO cad					2,00	345,93	691,86
	LAVORI IN ECONOMIA (Cat 4) Lavori in economia (SbCat 6)							
33 10- 01.P01.A10.055	Operaio specializzato					16,00		
	SOMMANO h					16,00	35,91	574,56
34 10- 01.P01.A20.005	Operaio qualificato					18,00		
	SOMMANO h					18,00	33,35	600,30
35 10- 01.P01.A30.005	Operaio comune					20,00		
	SOMMANO h					20,00	30,01	600,20
36 08.01- 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP					16,00		
	SOMMANO h					16,00	49,50	792,00
37 08.02- 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia, della capacita' di m³ 0.500					16,00		
	SOMMANO h					16,00	62,08	993,28
38 08.03- 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120					32,00		
	SOMMANO h					32,00	59,14	1'892,48
39 08.04- 01.P24.H50.005	Nolo gruppo elettrogeno, Potenza fino a 5, 5 kW.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	9,22	221,28
40 08.05- 01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3					25,00		
	SOMMANO h					25,00	2,03	50,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							148'673,78
	T O T A L E euro							148'673,78
	A R I P O R T A R E							

