

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a base d'asta

Lavori a base d'asta soggetti a ribasso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	E10.020.890	Opere di demolizione Rimozioni di recinzioni - rimozione di recinzioni: in rete metallica 1,50 * 157,00	235,50	5,88	1.384,74
	E10.020.890.A		Totale m ² . 235,50		
2	E10.010.310	Demolizione di conglomerato cementizio semplice od armato - demolizione conglomerato cementizio: per demolizione calcestruzzo andante non armato - fondazioni dei pali della recinzione da demolire: 90,00 * 0,50 * 0,50 * 0,50	11,250	152,24	1.712,70
	E10.010.310.A		Totale m ³ . 11,250		
3	B02.020.010	Compenso per carico, trasporto, scarico, smaltimento e tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti - oneri discarica: per conferimento del materiale di risulta dal cantiere presso impianti per il trattamento e recupero - per smaltimento elementi recinzioni da demolire: 20,00 - quantità come demolizione calcestruzzo: 11,25	20,000	18,05	564,06
	B02.020.010.B		Totale m ³ . 31,250		
Totale Opere di demolizione €.					3.661,50
4	E10.060.030	Recinzione TIPO "A" Scavo di fondazione a sezione obbligata e ristretta - scavo di fondazione: anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) - recinzione tipo "A": 0,50 * (0,90+63,93) * 0,70	22,691	15,46	350,80
	E10.060.030.A		Totale m ³ . 22,691		
5	B02.020.010	Compenso per carico, trasporto, scarico, smaltimento e tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti - oneri discarica: per allontanamento del materiale di risulta degli scavi - quantità come scavo: 22,691	22,691	7,31	165,87
	B02.020.010.A		Totale m ³ . 22,691		
6	E20.010.010	Conglomerato cementizio ordinario non strutturale non armato per impasti magri - recinzione tipo "A": 0,50 * (0,90+63,93) * 0,10	3,242	133,77	433,68
			Totale m ³ . 3,242		
A RIPORTARE Lavori a base d'asta soggetti a ribasso					4.611,85
A RIPORTARE Lavori a base d'asta					4.611,85
A RIPORTARE					4.611,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a base d'asta

Lavori a base d'asta soggetti a ribasso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.611,85
7	E20.010.100 E20.010.100.C	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per fondazioni dirette - conglomerato cementizio per fondazioni dirette: C30/37 - Rck37 - XC3 o C32/40 - Rck37 - XC4 - S4 - recinzione tipo "A": - 1° getto: $0,50 * (0,90+63,93) * 0,20$ - 2° getto: $0,30 * (0,90+63,93) * 0,40$	6,483 7,780 14,263		3.790,11
8	E20.020.010	F. e p.o. di acciaio per cementi armati B450C ad aderenza migliorata - recinzione tipo "A": - 1° getto: - orizzontali dia. 14 mm: $6 * (0,90+63,93+(6*0,28)) * 1,21$ - staffe dia. 8 ogni 20 cm: $350 * 1,40 * 0,395$ - riprese dia. 10 mm ogni 20 cm: $(2*350) * 0,60 * 0,617$ - 2° getto: - orizzontali dia. 14 mm: $4 * (0,90+63,93+(6*0,28)) * 1,21$ - staffe dia. 8 ogni 20 cm: $350 * 1,00 * 0,395$ - per altri ferri: 200,00	482,863 193,550 259,140 321,908 138,250 200,000 1.595,711	265,73 1,65	2.632,92
9	G10.080.030	Fornitura e stesa di terra vegetale da coltivo - per sistemazione del terreno al termine dei lavori: - recinzione tipo "A": $2 * 2,00 * (0,90+63,93) * 0,20$	51,864 51,864		2.143,02
10	E40.010.010.300 E40.010.010.300.A 1	Realizzazione di sistema di recinzione del tipo Betafence - Zenduro Classic od equivalente - sistema di recinzione del tipo Betafence - Zenduro Classic: pannelli h 2000 mm , pali h 1700 mm da montare su piastra completi di accessori - SOLO POSA IN OPERA - recinzione tipo "A": $0,90+63,93$	64,83 64,83	41,32 61,00	3.954,63
		Totale Recinzione TIPO "A" €.			13.471,03
		A RIPORTARE Lavori a base d'asta soggetti a ribasso			17.132,53
		A RIPORTARE Lavori a base d'asta			17.132,53
		A RIPORTARE			17.132,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a base d'asta

Lavori a base d'asta soggetti a ribasso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			17.132,53
11	E10.060.030 E10.060.030.A	Recinzione TIPO "B" Scavo di fondazione a sezione obbligata e ristretta - scavo di fondazione: anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) - recinzione tipo "B": 0,30 * (8,74+29,74+44,15) * 0,70	17,352 Totale m³. 17,352	15,46	268,26
12	B02.020.010 B02.020.010.A	Compenso per carico, trasporto, scarico, smaltimento e tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti - oneri discarica: per allontanamento del materiale di risulta degli scavi - quantità come scavo: 17,352	17,352 Totale m³. 17,352	7,31	126,84
13	E20.010.010	Conglomerato cementizio ordinario non strutturale non armato per impasti magri - recinzione tipo "B": 0,30 * (8,74+29,74+44,15) * 0,10	2,479 Totale m³. 2,479	133,77	331,62
14	E20.010.100 E20.010.100.C	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per fondazioni dirette - conglomerato cementizio per fondazioni dirette: C30/37 - Rck37 - XC3 o C32/40 - Rck37 - XC4 - S4 - recinzione tipo "B": 0,30 * (8,74+29,74+44,15) * 0,60	14,873 Totale m³. 14,873	265,73	3.952,20
15	E20.020.010	F. e p.o. di acciaio per cementi armati B450C ad aderenza migliorata - recinzione tipo "B": - orizzontali dia. 14 mm: 6 * (8,74+29,74+44,15+(7*0,28)) * 1,21 - staffe dia. 8 ogni 20 cm: 396 * 1,80 * 0,395 - per altri ferri: 200,00	614,123 281,556 200,00 Totale kg. 1.095,679	1,65	1.807,87
16	G10.080.030	Fornitura e stesa di terra vegetale da coltivo - per sistemazione del terreno al termine dei lavori: - recinzione tipo "A": 2 * 2,00 * (8,74+29,74+44,15) * 0,20	66,104 Totale m³. 66,104	41,32	2.731,42
A RIPORTARE Lavori a base d'asta soggetti a ribasso					26.350,74
A RIPORTARE Lavori a base d'asta					26.350,74
A RIPORTARE					26.350,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a base d'asta

Lavori a base d'asta soggetti a ribasso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			26.350,74
17	E40.010.010.300 E40.010.010.300.A 1	Realizzazione di sistema di recinzione del tipo Betafence - Zenduro Classic od equivalente - sistema di recinzione del tipo Betafence - Zenduro Classic: pannelli h 2000 mm , pali h 1700 mm da montare su piastra completi di accessori - SOLO POSA IN OPERA - recinzione tipo "B": 8,74+29,74+44,15	82,63		
		Totale m.	82,63	61,00	5.040,43
		Totale Recinzione TIPO "B" €.			14.258,64
18	E10.060.030 E10.060.030.A	Recinzione TIPO "C" Scavo di fondazione a sezione obbligata e ristretta - scavo di fondazione: anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) - recinzione tipo "C": 2 * 0,30 * 3,00 * 0,90 - scavo per tubazioni cancello: 2 * 0,40 * 10,00 * 0,60 - scavo per collegamento con tubazioni corrugate dei cancelli: 0,40 * 80,00 * 0,60	1,620		
		Totale m ³ .	19,200		
			25,620	15,46	396,09
19	B02.020.010 B02.020.010.A	Compenso per carico, trasporto, scarico, smaltimento e tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti - oneri discarica: per allontanamento del materiale di risulta degli scavi - quantità come scavo: 25,62	25,620		
		Totale m ³ .	25,620	7,31	187,28
20	E20.010.010	Conglomerato cementizio ordinario non strutturale non armato per impasti magri - recinzione tipo "C": 2 * 0,30 * 3,00 * 0,10	0,180		
		Totale m ³ .	0,180	133,77	24,08
21	E20.010.100 E20.010.100.C	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per fondazioni dirette - conglomerato cementizio per fondazioni dirette: C30/37 - Rck37 - XC3 o C32/40 - Rck37 - XC4 - S4 - recinzione tipo "C": 2 * 0,30 * 3,00 * 0,80	1,440		
		Totale m ³ .	1,440	265,73	382,65
22	E20.020.010	F. e p.o. di acciaio per cementi armati B450C ad aderenza migliorata			
		A RIPORTARE Lavori a base d'asta soggetti a ribasso			32.381,27
		A RIPORTARE Lavori a base d'asta			32.381,27
		A RIPORTARE			32.381,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a base d'asta

Lavori a base d'asta soggetti a ribasso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			32.381,27
		- recinzione tipo "C": - orizzontali dia. 16 mm: (2*6) * 4,00 * 1,58 - staffe dia. 8 ogni 20 cm: (2*15) * 2,20 * 0,395	75,840 26,070		
		Totale kg.	101,910	1,65	168,15
23	E40.010.010.300 E40.010.010.300.B1	Realizzazione di sistema di recinzione del tipo Betafence - Zenduro Classic od equivalente - sistema di recinzione del tipo Betafence - Zenduro Classic: cancello a due ante da 3000x1730 mm, completo di accessori - SOLO POSA IN OPERA - recinzione tipo "C": 2	 2		
		Totale cad.	2	461,70	923,40
24	H30.050.100 H30.050.100.A	F. e p.o. di pozzetti prefabbricati in cls I.P. senza chiusino - pozzetti prefabbricati in cls I.P.: sezione nominale interna cm. 40 x 40 - h = 60 - recinzione tipo "C": 2*2	 4		
		Totale cad.	4	110,00	440,00
25	H30.060.100 H30.060.100.B1	F. e p.o. di chiusini UNI EN 124 con riquadro in ghisa a grafite sferoidale per la pubblica illuminazione - chiusini UNI EN 124 per I.P.: Classe C 250 - dimensioni interne: mm. 400 - recinzione tipo "C": 2*2	 4		
		Totale cad.	4	74,00	296,00
26	H30.030.010 H30.030.010.C	F. e p.o. di tubi flessibili corrugati a doppia parete tipo 450 - N in HDPE per cavidotti interrati per I.P. - tubi flessibili corrugati a doppia parete tipo 450-N in HDPE: diametro esterno 63 mm - recinzione tipo "C": - tubazioni cancello: 2 * 10,00 - per collegamento con tubazioni corrugate dei cancelli: 80,00	 20,00 80,00		
		Totale m.	100,00	7,40	740,00
27	G10.020.020 G10.020.020.A	Formazione di massicciata stradale formata da pietrischetto sottovaglio - formazione di massicciata stradale: per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO - per sistemazione del terreno al termine dei lavori: - recinzione tipo "C": (2*2) * 10,00 * 3,00 * 0,10	 12,000		
		A RIPORTARE Lavori a base d'asta soggetti a ribasso			34.948,82
		A RIPORTARE Lavori a base d'asta			34.948,82
		A RIPORTARE			34.948,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a base d'asta

Lavori a base d'asta soggetti a ribasso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			34.948,82
		Totale m ³ .	12,000	31,83	381,96
28	J10.010.300 J10.010.300.A	Lavori edili in economia connessi alla realizzazione delle opere in progetto - per riattivazione e ripristino del cancello elettrico SUD			
		1	1		
		Totale a corpo	1	828,00	828,00
		Totale Recinzione TIPO "C" €.			4.767,61
		Opere in economia			
29	J10.010.300 J10.010.300.E	Lavori edili in economia connessi alla realizzazione delle opere in progetto - sovrapprezzo alle voci di scavo, getti e calcestruzzo e posa della rete di recinzione per l'esecuzione a gradone			
		1	1		
		Totale a corpo	1	1.500,00	1.500,00
30	J10.010.300.B	- per assistenza durante la sorveglianza archeologica durante gli scavi			
		1	1		
		Totale a corpo	1	5.000,00	5.000,00
31	J10.010.300.D	- per realizzazione documentazione fotografica			
		1	1		
		Totale a corpo	1	2.000,00	2.000,00
32	J10.010.300.C	- per lavori di difficile valutazione			
		1	1		
		Totale a corpo	1	7.000,00	7.000,00
		Totale Opere in economia €.			15.500,00
		Totale Lavori a base d'asta soggetti a ribasso €.			51.658,78
		A RIPORTARE Lavori a base d'asta			51.658,78
		A RIPORTARE			51.658,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a base d'asta

Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			51.658,78
	L01.010.010	Costi per la sicurezza			
		Importo dei costi per la sicurezza computati a parte nel PSC ai sensi del punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 09.04.2008, n° 81			
33	L01.010.010.A	- relativi alle opere in categoria OG2			
		5007,44	5.007,44		
		Totale €.	5.007,44	1,00	5.007,44
34	L01.010.010.Z	- costi sicurezza COVID-19			
		893,14	893,14		
		Totale €.	893,14	1,00	893,14
		Totale Costi per la sicurezza €.			5.900,58
		Totale Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso €.			5.900,58
		Totale Lavori a base d'asta €.			57.559,36
		Importo totale lavori a base d'asta €.			57.559,36



RIEPILOGO DELL'OPERA

DESCRIZIONE	IMPORTI PARZIALI (€.)	IMPORTI TOTALI (€.)
-------------	--------------------------	------------------------

A - RIEPILOGO OPERA		
- Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	51.658,78	
- Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	5.900,58	
IMPORTO TOTALE LAVORI		57.559,36

B - RIEPILOGO PER CATEGORIA SOA		Percentuale d'incidenza (%)
- OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali	57.559,36	100,00%
TOTALE INCIDENZA PERCENTUALE		100,00%
IMPORTO TOTALE LAVORI	57.559,36	

C - GRUPPI DI LAVORAZIONI RITENUTI OMOGENEI		Percentuale d'incidenza (%)
- Opere di demolizione	3.661,50	7,09%
- Recinzione TIPO "A"	13.471,03	26,08%
- Recinzione TIPO "B"	14.258,64	27,60%
- Recinzione TIPO "C"	4.767,61	9,23%
- Opere in economia	15.500,00	30,00%
SOMMANO	51.658,78	
TOTALE INCIDENZA PERCENTUALE		100,00%
- Costi per la sicurezza	5.900,58	
IMPORTO TOTALE LAVORI	57.559,36	



QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

DESCRIZIONE	IMPORTI PARZIALI (€.)	IMPORTI TOTALI (€.)
A) LAVORI A BASE D'ASTA		
A1 - Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	51.658,78	
A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	5.900,58	
TOTALE LAVORI		57.559,36
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.		
1 - I.V.A. al 22 % su A	12.663,06	
2 - Spese tecniche complessive:		
- Spese tecniche complessive (Progetto, DL, Contabilità, strutture - opere minori)	11.016,55	
- Onorari a vacazione per ricerche catasto e tavolare, determinazione confine	1.125,00	
- Rilievo con stazione totale, riconfinamento e picchettamento	1.450,00	
- Onorario a vacazione per relazione finale con foto per Soprintendenza	1.125,00	
- Cassa professionale e I.V.A. su S.T.	3.955,81	
3 - Spese tecniche sicurezza:		
- Spese tecniche sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	2.350,07	
- Cassa professionale e I.V.A. su S.T.	117,50	
4 - Incentivi per funzioni tecniche pari al 2 % (art. 113 del D.Lgs. 50/2016)	1.151,19	
5 - Accordi bonari	1.726,78	
6 - Acquisto materiali da parte dell'Ente, compreso I.V.A.	19.000,00	
7 - Imprevisti ed arrotondamenti	1.759,68	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		57.440,64
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		115.000,00

Cervignano del Friuli,

IL PROGETTISTA
