



STUDIO MACRI'
TECNICI ASSOCIATI

Progetti integrati
d' Ingegneria
ed Architettura



essebi INGEGNERIA
Studio Tecnico Associato Barra Ruzzon
Piazzale Carlo Alberto Dalla Chiesa n. 2
10064 Pinerolo TO

Ing. Renato BARRA

RECAPITI e - mail:
studiomacri@interfree.it
[pec: domenico.macri1@ingpec.eu](mailto:pec:domenico.macri1@ingpec.eu)

SEDE OPERATIVA ED
AMM.VA
Centro Lucrezia della Valle
Via Lucrezia della Valle n.19/40
88100 CATANZARO (CZ)

Tel. e Fax 0961 753475

COMUNE DI CARDINALE

(PROVINCIA DI CATANZARO)

PROGETTO ESECUTIVO

DATA:	A.T.P. (ASSOCIAZIONE TEMPORANEA TRA PROFESSIONISTI)	
SETTEMBRE 2023	PROGETTISTI :	DIREZIONE LAVORI:
	ING. DOMENICO MACRI' - CAPOGRUPPO MANDATARIO	ING. DOMENICO MACRI'
	ING. RENATO BARRA - MANDANTE	
	ARCH. MADDALENA TROMBY – MANDANTE GIOVANE PROFESSIONISTA	

TITOLO DEL PROGETTO:
INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DELLE PENDICI SOVRASTANTI IL CENTRO STORICO DEL COMUNE DI CARDINALE – CODICE CZ042A/10.

Prot. Dis.	Modifiche:	1
	Sostituisce il N.	2
	Sostituito dal N.	3
ALL. N.	Oggetto del Disegno:	
A11.2. REV.2023.03	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (PREZZIARIO Regione Calabria 2023 - REVISIONE DELIBERAZIONE NR. 379 DEL 27/07/2023)	

SCALA:	ENTE APPALTANTE:
	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARDINALE.
	RESPONSABILE UTC – ING. A. NISTICO* e-mail: ufficio.tecnico @ comune.cardinale.cz.it

A TERMINI DI LEGGE – ART. 2578 DEL C.C. CI RISERVIAMO L'ESCLUSIVA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO TECNICO. CON DIVIETO DI COPIARLO O RIPRODURLO SENZA IL NOSTRO CONSENSO SCRITTO.

PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Cardinale
Provincia di Catanzaro

OGGETTO: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DELLE PENDICI
SOVRASTANTI IL CENTRO STORICO DEL COMUNE
DI CARDINALE (CZ) - CODICE CZ042A/10

C.U.P.: CUP:J15D12000330001

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARDINALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

CARDINALE (CZ), lì AGOSTO 2023 - REV2023.03

Il Progettista:
ING. DOMENICO MACRI-ING. RENATO BARRA
-ARCH.MADDALENA TROMBY

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	22CL.PR.R.0210.60 22CL.PR.R.0210.60.b	INTERVENTO DI SISTEMAZIONE 1 1) COLLETTORE INTERNO ABITATO 1.1 1.1) COLLETTORE MARCHESE 1.1.1) Demolizioni, disfacimenti, rimozioni, scavi, rinterri, conferimenti Taglio di superfici piane in conglomer... cavidotti su conglomerato cementizio profondità di taglio da 101 mm a 150 mm 2 x 70	m	140,00	€ 15,06		€ 2.108,40
		Sommano 22CL.PR.R.0210.60.b		140,00			
2	22CL.PR.R.0210.60 22CL.PR.R.0210.60.c	Taglio di superfici piane in conglomer... cavidotti su conglomerato cementizio profondità di taglio da 151 mm a 200 mm 2 x 30	m	60,00	€ 40,16		€ 2.409,60
		Sommano 22CL.PR.R.0210.60.c		60,00			
3	22CL.PR.R.0260.130 22CL.PR.R.0260.130.b	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOF... risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Tratto A-B-C (130-75) x 4	mq	220,00	€ 15,96		€ 3.511,20
		Sommano 22CL.PR.R.0260.130.b		220,00			
4	22CL.PR.R.0260.130 22CL.PR.R.0260.130.a	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOF... risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm Tratto A-B-C (130-75) x 4	mq	220,00	€ 11,50		€ 2.530,00
		Sommano 22CL.PR.R.0260.130.a		220,00			
5	22CL.PR.U.0510.60 22CL.PR.U.0510.60.a	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE D... fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Tratto A-B-C 130 x 4 x ,25	mc	130,00	€ 6,94		€ 902,20
		Sommano 22CL.PR.U.0510.60.a		130,00			
6	CAL23_01.A04.014	Scavo a sezione ristretta obbligata co...mbito del cantiere, in terreni sciolti. A Riportare:					€ 11.461,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.461,40
	CAL23_01.A04.014.003	Scavo a sezione obbligata, in terredi ...bordo scavo - per profondità fino a 2 m Tratto A-B-C scavo eseguito a mano per verifica quota fondazione fabbricati circostanti (tratto prossimo ai fabbricati) lunghezza media ml. 0.50, altezza media ml. 1.00, larghezza media ml. 0.40 20 x 1 x ,5 x 1,2		12,00			
		Sommano CAL23_01.A04.014.003	m³	12,00	€ 112,87975		€ 1.354,56
7	CAL23_01.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
	CAL23_01.A04.009.001	fino alla profondità di m 1,50 Tratto A-B-C (63+32) x ((4+1,6)x1,5x,5) a detrarre volume canale - mc.1 -95 x 1		399,00			
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	-95,00			
				304,00	€ 11,02000		€ 3.350,08
8	CAL23_01.A04.028	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi:					
	CAL23_01.A04.028.004	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbl...ofondità, oltre m 1,5, in rocce sciolte Tratto A-B-C 130 x 2 x 0,2		52,00			
		Sommano CAL23_01.A04.028.004	m³	52,00	€ 2,16315		€ 112,48
9	CAL23_01.A04.011	Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento.					
	CAL23_01.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 Tratto B-C-D (10+30+10) x ((3+1,4)x1,5x,5) a detrarre volume canale -50 x 1		165,00			
		Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	-50,00			
				115,00	€ 23,28885		€ 2.678,22
10	CAL23_05.A03.020	Demolizione di muratura di qualsiasi g...l loro recupero o del loro smaltimento.					
	CAL23_05.A03.020.001	demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. - canale esistente da demolire (e ricostruire con nuova sezione) , compreso anche altre murature					
		A Riportare:					€ 18.956,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.956,74
		riscontrate, tubazioni che si rinvergono nel cavo o a fianco; valutato pari a 0.35 mc/ml di canale					
		tratto A-B-C					
		130 x ,35		45,50			
		Sommano CAL23_05.A03.020.001	m³	45,50	€ 76,79573		€ 3.494,21
11	CAL23_02.A07.001	Carico, trasporto, scarico, movimentazione, tiro in alto e calo in basso					
	CAL23_02.A07.001.007	Movimentazione nell'area di cantiere, ...o prima della demolizione dei materiali					
		Tratto A-B-C-D					
		-da demolizione di massetti					
		(220+220) x ,125		57,20			
		-da demolizione di fondazione stradale		104,00			
		-da scavo a sezione obbligatoria					
		304+64+115		483,00			
		A DETRARRE VUOTO CANALE E TUBAZIONI					
		(-(70+50)) x 1		-120,00			
		-100 x (,25x,25x3,1415)		-20,00			
		Tratto E-F					
		Sommano CAL23_02.A07.001.007	m³	504,20	€ 8,05805		€ 4.062,87
12	22CL.PR.E.0160.30	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
	22CL.PR.E.0160.30.a	Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					
				1,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
13	CAL23_01.A05.001	Rinterro di scavi e buche					
	CAL23_01.A05.001.005	Rinterro con materiale di risulta prov...teriale di risulta proveniente da scavo					
		CON MATERIALE SELEZIONATO PER RINTERRO RIEMPIMENTO CAVO QUOTA INFERIORE					
		Tratto A-B-C					
		2 x 90 x ,8		144,00			
		2 x 55 x ,5		55,00			
		Sommano CAL23_01.A05.001.005	m³	199,00	€ 11,90365		€ 2.368,83
		A Riportare:					€ 29.179,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.179,93
14	CAL23_01.A05.001	Rinterro di scavi e buche					
	CAL23_01.A05.001.002	eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo CON MATERIALE SELEZIONATO PER FONDAZIONE STRADALE Tratto A-B-C 90 x 4 x ,2 55 x 3 x ,20		72,00 33,00			
		Sommano CAL23_01.A05.001.002	m³	105,00	€ 45,22089		€ 4.748,19
15	CAL23_04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere					
	CAL23_04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Tratto A-B-C COME CARICO DA CUMULO A DETRARRE QUANTO UTILIZZATO PER RINTERRI ED ALTRO		504,00 -199,00 -105,00			
		Sommano CAL23_04.A07.002.002	m³	200,00	€ 17,19300		€ 3.438,60
16	CAL23_PR REC.P17.009	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione					
	CAL23_PR REC.P17.009.001	rifiuti misti dell'attività di costruz...3 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Tratto A-B-C CONFERIMENTO A DISCARICA 150 x 1,5		225,00			
		Sommano CAL23_PRR EC.P17.009.001	Tn	225,00	€ 35,01520		€ 7.878,42
17	22CL.PR.U.0510.210	RIMOZIONE DI GRIGLIA IN FERRO Rimozi... o malta o altro materiale di fissaggio					
	22CL.PR.U.0510.210.a	Rimozione di opera di griglia in ferro Tratto A-B-C 5 x 3 x 50		750,00 0,74			
		Sommano 22CL.PR.U.0510.210.a	kg	750,74	€ 0,26		€ 195,19
18	22CL.PR.U.0510.220	RIMOZIONE/RIMMISSIONE CHIUSINI Rimozi...stamento di quota non superiore a cm 8.					
		A Riportare:					€ 45.440,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
19	22CL.PR.U.0510.220.a CAL23_01.B04.003 CAL23_01.B04.003.006	Riporto: Rimozione e rimissione in opera di chiusini Tratto A-B-C 10 x 60 Sommano 22CL.PR.U.0510.220.a Sommano 1.1.1) Demolizioni, disfacimenti, rimozioni, scavi, rinterri, conferimenti 1.1.2) Canale scatolare in c.a, tubazioni, getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 Tratto A-B-C magrone scatolare 130 x 1,5 x ,1 40 x 1 x ,3 fondo tubazione nera 130 x ,5 x ,2 Sommano CAL23_01.B04.003.006	kg				€ 45.440,33
		600,00					
		600,00		€ 1,35		€ 810,00	
						€ 46.250,33	
20	22CL.PR.U.0210.50 22CL.PR.U.0210.50.g	COLLETTORI FOGNATI SCATOLARI Fornitu...richi di rottura previsti in progetto Collettori da mm 1400 x 1200 Sommano 22CL.PR.U.0210.50.g	m³				
		40,00					
		40,00		€ 455,94		€ 18.237,60	
21	22CL.PR.U.0210.50 22CL.PR.U.0210.50.d	COLLETTORI FOGNATI SCATOLARI Fornitu...richi di rottura previsti in progetto Collettori da mm 1200 x 1000 Sommano 22CL.PR.U.0210.50.d	m				
		35,00					
		35,00		€ 327,82		€ 11.473,70	
22	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.006	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Tratto A-B-C Scatolare platea (130-65) x 1,60 x ,2 Sommano CAL23_01.B04.005.006	m³				
		20,80					
		20,80		€ 179,98091		€ 3.743,60	
23	CAL23_01.	getto in opera di calcestruzzo A Riportare:					€ 40.502,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 40.502,01
	B04.005	ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.006	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4					
		Tratto A-B-C					
		Scatolare					
		-pareti					
		2 x (130-65) x 1,6 x ,2		41,60			
		- soletta					
		(130-65) x 1,6 x ,2		20,80			
		Sommano CAL23_01.B04.005.006	m³	62,40	€ 179,98091		€ 11.230,81
24	22CL.PR.E.0320.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:					
	22CL.PR.E.0320.10.a	Incremento S4-S5 fino a Rck 35					
		Tratto A-B-C					
		Scatolare platea					
		(130-65) x 1,60 x ,2		20,80			
		-pareti					
		2 x (130-65) x 1,6 x ,2		41,60			
		- soletta					
		(130-65) x 1,6 x ,2		20,80			
		Sommano 22CL.PR.E.0320.10.a	mc	83,20	€ 3,42		€ 284,54
25	22CL.PR.E.0320.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:					
	22CL.PR.E.0320.10.c	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3					
		Tratto A-B-C					
		Scatolare platea					
		(130-65) x 1,60 x ,2		20,80			
		-pareti					
		2 x (130-65) x 1,6 x ,2		41,60			
		- soletta					
		(130-65) x 1,6 x ,2		20,80			
		Sommano 22CL.PR.E.0320.10.c	mc	83,20	€ 5,40		€ 449,28
26	CAL23_01.D05.017	Rivestimenti e protezioni impermeabili					
	CAL23_01.D05.017.007	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione ...ogeneizzazione. Per ogni kg di additivo					
		Tratto A-B-C-D					
		Scatolare platea					
		(130-65) x 1,60 x ,2		20,80			
		A Riportare:		20,80			€ 52.466,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		20,80			€ 52.466,64
		-pareti					
		2 x (130-65) x 1,6 x ,2		41,60			
		- soletta					
		(130-65) x 1,6 x ,2		20,80			
		Sommano CAL23_01.D05.017.007	kg	83,20	€ 29,65160		€ 2.467,01
27	CAL23_01. B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02 .002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		Tratto A-B-C-D					
		Scatolare platea					
		2 x (130-65) x ,2		26,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	26,00	€ 27,56003		€ 716,56
28	CAL23_01. B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02 .002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		Tratto A-B-C-D					
		Scatolare					
		-pareti					
		2 x (130-65) x 1,7		221,00			
		1 x (130-65) x 1		65,00			
		- soletta					
		(130-65) x ,5 x 1,2		39,00			
		(130-65) x ,5 x 1		32,50			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	357,50	€ 33,80230		€ 12.084,32
29	CAL23_01. B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
	CAL23_01.B03 .001.006	Acciaio per cemento armato B450C, conf... i previsti controlli. Acciaio in barre					
		Tratto A-B-C-D					
		Kg/mc 80					
		80 x 96		7.680,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.006	kg	7.680,00	€ 2,57104		€ 19.745,59
30	CAL23_01. B05.001	Giunti di ripresa di getto con profili in PVC (waterstop)					
	CAL23_01.B05 .001.001	Profili in PVC (waterstop) per la real...inserire nella parte centrale del getto					
		(160/20) x (1,1x4)		35,20			
		Tratto A-B-C					
		A Riportare:		35,20			€ 87.480,12

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
31	CAL23_PR.P10.007 CAL23_PR.P10.007.002	Riporto:		35,20			€ 87.480,12
		Sommano CAL23_01.B05.001.001	m	35,20	€ 17,52202		€ 616,78
		Calcestruzzo preconfezionato ordinario...tteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm					
		consistenza S4					
		Tratto A-B-C					
		massetto di allettamento per tubi sistema fognario					
		130 x ,5 x ,25		16,25			
		se necessaria copertura					
		80 x ,7 x ,2		11,20			
		50 x ,4 x ,2		4,00			
32	CAL23_01.F06.002 CAL23_01.F06.002.024	Sommano CAL23_PR.P10.007.002	m³	31,45	€ 150,97775		€ 4.748,25
		Fornitura e posa in opera di tubazioni...hiere ed anello elastomerico di tenuta.					
		Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in o...bazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm					
		Tratto A-B-C		140,00			
		Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra					
33	CAL23_01.F06.002 CAL23_01.F06.002.023	Sommano CAL23_01.F06.002.024	m	140,00	€ 71,04658		€ 9.946,52
		Fornitura e posa in opera di tubazioni...hiere ed anello elastomerico di tenuta.					
		Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in o...bazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm					
		Compensato nel prezzo, i pezzi speciali di linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi i pezzi speciali di manovra		50,00			
		Sommano CAL23_01.F06.002.023	m	50,00	€ 47,11925		€ 2.355,96
34	CAL23_PR.P12.008 CAL23_PR.P12.008.011	Pozzetto di ispezione o decantazione i...tificato CE secondo la UNI EN 1917:2004					
		dimensioni esterne 150x150x100 sp15					
		Per caditoie stradali					
		Tratto A-B-C		6,00			
		Sommano CAL23_PR.P12.008.011	cad	6,00	€ 392,15000		€ 2.352,90
		A Riportare:					€ 107.500,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
35	CAL23_PR.P07.120 CAL23_PR.P07.120.004	Riporto: Coperchio e telaio in ghisa sferoidale...0 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti	cad				€ 107.500,53
		telaio e coperchio quadri a tenuta erm... dimensioni 700x700 luce netta 600x600. 3 x 6		18,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.120.004		18,00	€ 255,84571		€ 4.605,22
36	CAL23_PR.P12.008 CAL23_PR.P12.008.011	Pozzetto di ispezione o decantazione i...tificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	cad				
		dimensioni esterne 150x150x100 sp15					
		Fornitura e messa in opera di pozzetto fogna nera dim. - completo senza chiusino Tratto A-B-C 10+4		14,00			
		Sommano CAL23_PR.P12.008.011		14,00	€ 392,15000		€ 5.490,10
37	CAL23_PR.P07.120 CAL23_PR.P07.120.004	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale...0 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti	cad				
		telaio e coperchio quadri a tenuta erm... dimensioni 700x700 luce netta 600x600. Tratto A-B-C		9,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.120.004		9,00	€ 255,84571		€ 2.302,61
38	CAL23_01.F06.002 CAL23_01.F06.002.021	Fornitura e posa in opera di tubazioni...hiere ed anello elastomerico di tenuta.	m				
		Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in o...bazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm 10 x 5		50,00			
		Sommano CAL23_01.F06.002.021		50,00	€ 26,07560		€ 1.303,78
39	CAL23_PR.P12.008 CAL23_PR.P12.008.002	Pozzetto di ispezione o decantazione i...tificato CE secondo la UNI EN 1917:2004	cad				
		dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5		10,00			
		Sommano CAL23_PR.P12.008.002		10,00	€ 55,20460		€ 552,05
40	CAL23_14.R04.002 CAL23_14.R04	Sommano 1.1.2) Canale scatolare in c.a, tubazioni,					€ 121.754,29
		1.1.3) Opere speciali					
		Micropalo con andamento verticale o in... a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 90-129 mm					

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
41	.002.002 CAL23_14.R04.010 CAL23_14.R04.010.001	Tratto A-B-C micropali n. 5 a ml 2 x 30 x 2,5	m	150,00	€ 61,09950		€ 9.164,93
		Sommano CAL23_14.R04.002.002		150,00			
		Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato	kg	2.250,00	€ 3,06990	€ 6.907,28	
		Tratto A-B-C 15 kg/ml (2x15) x 30 x 2,5		Sommano CAL23_14.R04.010.001			2.250,00
42	CAL23_01.A04.029 CAL23_01.A04.029.002	Realizzazione di armatura di sostegno ...gni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00	m²	80,00	€ 18,68241	€ 1.494,59	
		Tratto A-B-C 2 x 20 x 2		Sommano CAL23_01.A04.029.002			80,00
		Realizzazione di armatura di sostegno ...gni mq di superficie di scavo protetta. da mt 3,00 a mt 5,00	m²	1,00	€ 22,00527	€ 22,01	
		Sommano CAL23_01.A04.029.003		1,00			
44	CAL23_PR DSC.P05.002 CAL23_PR DSC.P05.002.001	Puntellatura di strutture:speroni di c...ngolo giunto con noleggio del materiale	cad /30gg	440,00	€ 0,07615	€ 33,51	
		Noleggio del materiale per un mese		440,00			
		Tratto A-B-C 11 x (10x4)	cad	440,00	€ 7,01099	€ 3.084,84	
		Sommano CAL23_PR DSC.P05.002.001		440,00			
45	CAL23_PR DSC.P05.002 CAL23_PR DSC.P05.002.002	Puntellatura di strutture:speroni di c...ngolo giunto con noleggio del materiale	cad	440,00			
		Approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori		440,00			
		Tratto A-B-C 11 x (10x4)		440,00		€ 20.707,16	
		Sommano CAL23_PR DSC.P05.002.002		440,00			
A Riportare:							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 20.707,16
		Sommano 1.1.3) Opere speciali					€ 20.707,16
		1.1.4) Pavimentazioni					
46	CAL23_01.B04.315	getto in opera di calcestruzzo per pav...mare) per ambiente con umidità moderata					
	CAL23_01.B04.315.005	in periodo invernale, classe di resist... caratteristica C28/35 – consistenza S4 PER PAVIMENTAZIONE STRADALE :- compreso lavorazione delle superfici ben regolarizzate e raccordate suddivise a riquadri , ecc. Tratto A-B-C 140 x 4 x ,15		84,00			
		Sommano CAL23_01.B04.315.005	m³	84,00	€ 192,46646		€ 16.167,18
47	22CL.PR.E.0320.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:					
	22CL.PR.E.0320.10.b	Incremento S4-S5 oltre a Rck 35		84,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0320.10.b	mc	84,00	€ 5,04		€ 423,36
48	22CL.PR.E.0320.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:					
	22CL.PR.E.0320.10.g	per impiego di inerti con D max 20 mm		84,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0320.10.g	mc	84,00	€ 5,40		€ 453,60
49	CAL23_01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
	CAL23_01.B03.001.002	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Tratto A-B-C 65 x 4,5 x 3,5 75 x 3,5 x 3,5		1.023,75 918,75			
		Sommano CAL23_01.B03.001.002	kg	1.942,50	€ 3,54292		€ 6.882,12
		Sommano 1.1.4) Pavimentazioni					€ 23.926,26
		1.1.5) Interferenze di linea					
50	CAL23_02.A03.002	Demolizione di strutture in calcestruz...atura al di sotto del piano di campagna					
	CAL23_02.A03.002.001	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra Tratto A-B-C per interferenza con rete idrica					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
51	CAL23_06.I01.007	4 x ,5 x 1	m³	2,00	€ 415,27686		€ 5.813,88
		per interferenza con rete fognante					
		4 x ,5 x 1		2,00			
		altre interferenze					
		5 x 2 x 1		10,00			
		Sommano CAL23_02.A03.002.001		14,00			
		Fornitura e posa di tubo in polietilen...ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10	m		€ 18,19463		€ 1.819,46
		CAL23_06.I01.007.011 Tubo in polietilene ad alta densità PE...idi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm					
		Tratto A-B-C-D					
		Per rifacimento rete idrica					
		2 x 50		100,00			
		Sommano CAL23_06.I01.007.011		100,00			
52	CAL23_06.I01.007	Fornitura e posa di tubo in polietilen...ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10	m		€ 41,68985		€ 4.168,99
		CAL23_06.I01.007.014 Tubo in polietilene ad alta densità PE...di in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 125 mm					
		2 x 50		100,00			
		Sommano CAL23_06.I01.007.014		100,00			
53	CAL23_06.I01.008	Fornitura e posa in opera rete di scar... speciali, sono esclusi gli staffaggi :	m		€ 15,63254		€ 1.563,25
		CAL23_06.I01.008.002 Ø40 mm					
		2 x 50		100,00			
		Sommano CAL23_06.I01.008.002		100,00			
54	CAL23_01.F06.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni...hiere ed anello elastomerico di tenuta.	m		€ 26,07560		€ 5.215,12
		CAL23_01.F06.002.021 Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in o...bazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm					
		2 x 100		200,00			
		Sommano CAL23_01.F06.002.021		200,00			
		Sommano 1.1.5) Interferenze di linea					€ 18.580,70
		Riepilogo					
		1.1.1) Demolizioni, disfacimenti, rimozioni, scavi, rinterri, conferimenti					€ 46.250,33
		1.1.2) Canale scatolare in c.a, tubazioni,					€ 121.754,29
		A Riportare:					€ 168.004,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 168.004,62
		1.1.3) Opere speciali					€ 20.707,16
		1.1.4) Pavimentazioni					€ 23.926,26
		1.1.5) Interferenze di linea					€ 18.580,70
		Sommano 1.1 1.1) COLLETTORE MARCHESE					€ 231.218,74
		Riepilogo					
		1.1 1.1) COLLETTORE MARCHESE					€ 231.218,74
		Sommano 1 1) COLLETTORE INTERNO ABITATO					€ 231.218,74
		2 2) FOSSI					
		2.1 2.1) FOSSE MARCHESE RAMO 1 (2 da Preliminare)					
		2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)					
55	CAL23_01.A04.001-REV	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					
	CAL23_01.A04.001.007-REV	Scavo di sbancamento effettuato con me...e e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
		areevolumi		2.514,00			
		Sommano CAL23_01.A04.001.007-REV	m³	2.514,00	€ 8,74115		€ 21.975,25
56	CAL23_01.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
	CAL23_01.A04.009.001	fino alla profondità di m 1,50					
		PER FOSSE DI GUARDIA					
		100 x ,8 x ,5		40,00			
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	40,00	€ 11,02000		€ 440,80
57	CAL23_04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere					
	CAL23_04.A07.002.003	Trasporto di materiali provenienti da ...iore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					
				2.514,00			
				40,00			
		Sommano CAL23_04.A07.002.003	m³	2.554,00	€ 13,11805		€ 33.503,50
58	22CL.PR.U.0940.10	Interventi antiersivi di rivestimento					
	22CL.PR.U.0940.10.b	Idrosemia					
				1.616,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b	mq	1.616,00	€ 0,92		€ 1.486,72
		A Riportare:					€ 57.406,27

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
59	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.083	Riporto: Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD	m²				€ 57.406,27
		Fornitura e posa in opera di protezion...posizionarsi alle varie quote di lavoro		1.600,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.083		1.600,00	€ 11,33440		€ 18.135,04
60	22CL.PR.U.0940.20 22CL.PR.U.0940.20.h	Interventi stabilizzanti	m				
		Fascinata viva drenante su pendio file ogni 3.33 ml. 1600/20		80,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0940.20.h		80,00	€ 62,63		€ 5.010,40
61	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.094	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD	m³				
		Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m gabbioni al piede TRASVERSALI SULLA STRADA 5 x 3		15,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094		15,00	€ 212,82360		€ 3.192,35
62	22CL.PR.U.0530.110 22CL.PR.U.0530.110.a	LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO ...so bulloneria ed organi di giunzione.	kg				
		Lamiera in acciaio zincato e ondulato ...orma EN 1090-2 classe d'esecuzione EXC2 CANALETTA TUBO ARMACO 100 x 25		2.500,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0530.110.a		2.500,00	€ 6,63		€ 16.575,00
63	22CL.PR.E.0160.30 22CL.PR.E.0160.30.a	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero	cad				
		Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica		1,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a		1,00	€ 297,28		€ 297,28
		Sommano 2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)					€ 100.616,34
		2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
64	CAL23_16.A03.006	testa fosso-stradina)	m²				
		Decespugliamento di scarpate stradali ...nici dotati di braccio decespugliatore,					
		CAL23_16.A03.006.001 con raccolta e trasporto in discarica ...luogo indicato dei materiali di risulta					
		Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 50%					
		SPONDE E FONDO FOSSI					
		2 x (75/2) x 5		375,00			
		2 x (154/2) x 5		770,00			
				0,01			
		Sommano CAL23_16.A03.006.001	m²	1.145,01	€ 1,42024		€ 1.626,19
65	CAL23_16.A04.001	Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere.	m²				
		CAL23_16.A04.001.002 su superfici inclinate e su paramenti arginali					
		SPONDE E FONDO FOSSI					
		2 x (75/2) x 5		375,00			
		2 x (154/2) x 5		770,00			
				-0,96			
		Sommano CAL23_16.A04.001.002	m²	1.144,04	€ 3,79154		€ 4.337,67
66	CAL23_01.A04.011	Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento.	m³				
		CAL23_01.A04.011.001 fino alla profondità di m 1,50					
		FOSSO MARCHESE : - RAMO IN DX A SALIRE					
		Per briglie e relativi tratti					
		10 x 5 x 2,5 x 1		125,00			
		10 x (2x3) x 2 x 1		120,00			
		Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	245,00	€ 23,28885		€ 5.705,77
67	CAL23_01.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.	m³				
		CAL23_01.A04.009.001 fino alla profondità di m 1,50		160,00			
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	160,00	€ 11,02000		€ 1.763,20
68	CAL23_04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere					
		CAL23_04.A07.002.003 Trasporto di materiali provenienti da ...iore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		160,00			
		A Riportare:		160,00			€ 13.432,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
69	22CL.PR.E.0160.30	Riporto:		160,00			€ 13.432,83
		Sommano CAL23_04.A07.002.003	m³	160,00	€ 13,11805		€ 2.098,89
		ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
70	22CL.PR.E.0160.30.a	Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					
				1,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
71	CAL23_16.E03.022-REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m					
		FOSSO					
		8 x 5 x 2 x 1		80,00			
		8 x 6 x 2 x 1		96,00			
		8 x 5 x 2 x 1		80,00			
		ALTRE CONFLUENZE LATERALI FOSSI SECONDARI E SBOCCO PISTA ACCESSO					
		1 x 4 x 2 x 2		16,00			
		TESTA FOSSO MARCHESE -STRADA COMUNALE					
		14 x 2,5 x 6		210,00			
72	CAL23_16.E03.022.094			9,24			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	491,24	€ 212,82360		€ 104.547,47
		Fornitura e posa di rivestimenti con m...non fuoriuscire dalla maglia della rete					
71	22CL.PR.U.0930.210	con spessore di 23 cm					
		Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 50%					
		5 x 4 x 3		60,00			
72	22CL.PR.U.0930.210.a	Sommano 22CL.PR.U.0930.210.a	mq	60,00	€ 88,19		€ 5.291,40
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		Fornitura e posa in opera su parete ro...di rete metallica effettivamente stesa.					
72	CAL23_16.E03.022.041	Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 33%					
		2 x 1 x 4		8,00			
		A Riportare:		8,00			€ 125.667,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
73	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.083	Riporto:		8,00			€ 125.667,87
		SPONDE FOSSI					
		2 x (75/3) x 4		200,00			
		2 x (154/3) x 4		410,64			
		Sommano CAL23_16.E03.022.041	m²	618,64	€ 58,07615	€ 35.928,23	
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		Fornitura e posa in opera di protezion...posizionarsi alle varie quote di lavoro					
		Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 33%					
		2 x 1 x 4		8,00			
		SPONDE FOSSI					
74	22CL.PR.U.0940.10 22CL.PR.U.0940.10.b	2 x (75/3) x 4		200,00			
		2 x (154/3) x 4		410,64			
		Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	618,64	€ 11,33440	€ 7.011,91	
		Interventi antierosivi di rivestimento					
		Idrosemina					
		Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 50%					
		SPONDE FOSSI					
		2 x 75 x 5		750,00			
		2 x 154 x 5		1.540,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b	mq	2.290,00	€ 0,92	€ 2.106,80	
75	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.020	Complementi metallici					
		Inferriata in ferro con profilati normali quadri, tondi , piatti angolari					
		La fornitura e posa in opera di tiranti in sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di ripartizione di dimensione di circa mm100x100x4 bombata e relativi dadi bombati di bloccaggio.					
		- per piastre aggiuntive		300,00			
76	22CL.PR.E.0340.10 22CL.PR.E.0340.10.a	Sommano CAL23_PR.P07.021.020	kg	300,00	€ 7,43820	€ 2.231,46	
		Acciaio in barre per armature di congl...ilità) in conformità al D.M. 17.01.2018					
		Acciaio in barre per armature					
		La fornitura e posa in opera di tiranti in					
		A Riportare:					€ 172.946,27

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
77	CAL23_01.A04.001-REV CAL23_01.A04.001.007-REV	Riporto:	kg		€ 2,57		€ 172.946,27
		sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di ripartizione di dimensione di circa mm 100x100x4 bombata e relativi dadi bombati di bloccaggio.					
		per tiranti aggiuntivi		900,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0340.10.a		900,00		€ 2.313,00	
		Sommano 2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso-stradina)				€ 175.259,27	
		2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado)					
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					
		Scavo di sbancamento effettuato con me...e e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
		Zona confluenza rami fosso Marchese					
		300 x 2		600,00			
Sommano CAL23_01.A04.001.007-REV	m³	600,00	€ 8,74115	€ 5.244,69			
78	CAL23_01.A04.009 CAL23_01.A04.009.001	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
		fino alla profondità di m 1,50					
		Zona confluenza rami fosso Marchese					
		TRAVERSA FOSSO GUADO					
		5 x 3 x 1		15,00			
		6 x 3 x 1		18,00			
		4 x 2 x 1		8,00			
		4 x 2 x 1		8,00			
		4 x 2 x 1		8,00			
		RACCORDO TRAVERSA GUADO					
		2 x (2+2) x 1 x 3		24,00			
		4 x 2 x 2		16,00			
		SBOCCO FOSSI AREA GUADO					
		2 x 4 x 2		16,00			
		4 x 2		8,00			
		4 x 2		8,00			
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	129,00	€ 11,02000	€ 1.421,58	
79	CAL23_02.A07.001 CAL23_02.A07.001.004	Carico, trasporto, scarico, movimentazi...ofanature, tiro in alto e calo in basso					
		Trasporto di materiali di risulta, pro... autorizzata.Per trasporti fino a 10 km					
		A Riportare:				€ 6.666,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.666,27
				600,00			
				129,00			
				-43,00			
		Sommano CAL23_02.A07.001.004	m³	686,00	€ 12,35905		€ 8.478,31
80	CAL23_01.A05.001	Rinterro di scavi e buche					
	CAL23_01.A05.001.005	Rinterro con materiale di risulta prov...teriale di risulta proveniente da scavo					
		129/3		43,00			
		Sommano CAL23_01.A05.001.005	m³	43,00	€ 11,90365		€ 511,86
81	CAL23_16.E03.022-REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
	CAL23_16.E03.022.094	Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m					
		TRAVERSA FOSSO GUADO					
		5 x 3 x 1		15,00			
		6 x 2 x 1		12,00			
		8 x 2 x 1		16,00			
		10 x 2 x 1		20,00			
		12 x 2 x 1		24,00			
		RACCORDO TRAVERSA GUADO					
		2 x (2+2) x 1 x 3		24,00			
		SBOCCO FOSSI AREA GUADO					
		2 x 4 x 2		16,00			
		6 x 2		12,00			
		4 x 2		8,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	147,00	€ 212,82360		€ 31.285,07
82	22CL.PR.U.0930.210	Fornitura e posa di rivestimenti con m...non fuoriuscire dalla maglia della rete					
	22CL.PR.U.0930.210.a	con spessore di 23 cm					
		SBOCCO FOSSI					
		2 x 3 x 3		18,00			
		RACCORDO TRAVERSA GUADO					
		3 x 6		18,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0930.210.a	mq	36,00	€ 88,19		€ 3.174,84
83	CAL23_16.E03.022-REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		A Riportare:					€ 50.116,35

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
84	CAL23_16.E03.022.041	Riporto:					€ 50.116,35
		Fornitura e posa in opera su parete ro...di rete metallica effettivamente stesa.					
		Dove necessario risultante in corso d'opera		50,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.041	m²	50,00	€ 58,07615		€ 2.903,81
85	CAL23_16.E03.022-REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		Fornitura e posa in opera di protezion...posizionarsi alle varie quote di lavoro		150,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	150,00	€ 11,33440		€ 1.700,16
		Complementi metallici					
86	CAL23_PR.P07.021	Inferriata in ferro con profilati normali quadri, tondi , piatti angolari					
		La fornitura e posa in opera di tiranti in sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di ripartizione di dimensione di circa mm100x100x4 bombata e relativi dadi bombati di bloccaggio.		150,00			
		- per piastre aggiuntive		150,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.020	kg	150,00	€ 7,43820		€ 1.115,73
86	22CL.PR.E.0340.10	Acciaio in barre per armature di congl...ilità) in conformità al D.M. 17.01.2018					
		Acciaio in barre per armature					
		La fornitura e posa in opera di tiranti in sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di ripartizione di dimensione di circa mm 100x100x4 bombata e relativi dadi bombati di bloccaggio.		450,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0340.10.a	kg	450,00	€ 2,57		€ 1.156,50
86	22CL.PR.E.0340.10.a	Sommano 2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado)					€ 56.992,55
		Riepilogo					
		2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)					€ 100.616,34
		2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso-stradina)					€ 175.259,27
86	22CL.PR.E.0340.10.a	2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI					€ 275.875,61
		A Riportare:					€ 275.875,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
87	CAL23_16.A03.006	Riporto:					€ 275.875,61
		(guado)					€ 56.992,55
		Sommano 2.1 2.1) FOSSO MARCHESE RAMO 1 (2 da Preliminare)					€ 332.868,16
		2.2 2.2) FOSSO MARCHESE RAMO 2					
88	CAL23_16.A04.001	Decespugliamento di scarpate stradali ...nici dotati di braccio decespugliatore, con raccolta e trasporto in discarica ...luogo indicato dei materiali di risulta Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 50% SPONDE E FONDO FOSSI 2 x (175/2) x 5		875,00			
		Sommano CAL23_16.A03.006.001	m²	875,00	€ 1,42024		€ 1.242,71
		Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere.					
		CAL23_16.A04.001.002 su superfici inclinate e su paramenti arginali					
89	CAL23_01.A04.011	SPONDE E FONDO FOSSI 2 x (175/2) x 5		875,00			
		Sommano CAL23_16.A04.001.002	m²	875,00	€ 3,79154		€ 3.317,60
		Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento.					
		CAL23_01.A04.011.001 fino alla profondità di m 1,50					
90	22CL.PR.E.0160.30	FOSSO MARCHESE : - RAMO IN SX A SALIRE					
		Per briglie e relativi tratti					
		6 x 5 x 2,5 x 1		75,00			
		6 x (2x3) x 2 x 1		72,00			
91	CAL23_16.E03.022	Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	147,00	€ 23,28885		€ 3.423,46
		ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
		Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					
		22CL.PR.E.0160.30.a		1,00			
92	CAL23_16.E03.022.094	Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m					
		A Riportare:					€ 8.281,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.281,05
		FOSSO					
		6 x 5 x 2 x 1		60,00			
		6 x 6 x 2 x 1		72,00			
		6 x 5 x 2 x 1		60,00			
		ALTRE CONFLUENZE LATERALI FOSSI SECONDARI E SBOCCO PISTA ACCESSO					
		1 x 5 x 2 x 2		20,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	212,00	€ 212,82360		€ 45.118,60
92	22CL.PR.U. 0930.210	Fornitura e posa di rivestimenti con m...non fuoriuscire dalla maglia della rete					
	22CL.PR.U.093 0.210.a	con spessore di 23 cm					
		Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 50%					
		5 x 4 x 3		60,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0930.210.a	mq	60,00	€ 88,19		€ 5.291,40
93	CAL23_16. E03.022 -REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					
	CAL23_16.E03 .022.041	Fornitura e posa in opera su parete ro...di rete metallica effettivamente stesa.					
		Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 20%					
		2 x 1 x 4		8,00			
		SPONDE FOSSI					
		2 x (175/5) x 4		280,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.041	m²	288,00	€ 58,07615		€ 16.725,93
94	CAL23_16. E03.022 -REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					
	CAL23_16.E03 .022.083	Fornitura e posa in opera di protezion...posizionarsi alle varie quote di lavoro					
		Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 33%					
		2 x 1 x 4		8,00			
		SPONDE FOSSI		4,00			
		2 x (175/3) x 4		466,64			
		Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	478,64	€ 11,33440		€ 5.425,10
95	22CL.PR.U. 0940.10	Interventi antierosivi di rivestimento					
		A Riportare:					€ 80.842,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 80.842,08
	22CL.PR.U.094 0.10.b	Idrosemina Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 50% SPONDE FOSSI 2 x 175 x 5		1.750,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b	mq	1.750,00	€ 0,92		€ 1.610,00
		Sommano 2.2 2.2) FOSSO MARCHESE RAMO 2					€ 82.452,08
		2.3 2.3) FOSSO DONNALERIO (4 da Preliminare) 2.3.1) RIPRISTINO FOSSO					
96	CAL23_01. A04.011 CAL23_01.A04 .011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 risagomatura fosso 30 x 3 x 1 30 x 2 x 1		90,00 60,00			
		Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	150,00	€ 23,28885		€ 3.493,33
97	22CL.PR.E. 0160.30 22CL.PR.E.016 0.30.a	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica		1,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
98	CAL23_16. E03.022 -REV CAL23_16.E03 .022.094	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m briglie con salto - armatura fosso - scarpata superiore sez. 4 - scarpata superiore sez. 3 4 x 2 x 1 6 x 2 x 1 - scarpata inferiore, sez. 2+2bis 2 x 4 x 1 x 1 - scarpata inferiore sez. 1 4 x 2 x 1		8,00 12,00 8,00 8,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	36,00	€ 212,82360		€ 7.661,65
		A Riportare:					€ 11.452,26

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
99	CAL23_16.E03.022-REV	Riporto:					€ 11.452,26
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		Fornitura e posa in opera di gabbioni ... fabbrica CE. Gabbioni di altezza 0,5 m					
		briglie con salto - armatura fosso					
		- scarpata superiore sez. 4					
		5 x 1 x ,5		2,50			
		- scarpata superiore sez. 3					
		6 x 2 x ,5		6,00			
		- scarpata inferiore, sez. 2+2bis					
		2 x 4 x 1 x ,5		4,00			
100	22CL.PR.U.0930.210	- scarpata inferiore, sez. 1					
		4 x 1 x ,5		2,00			
		-,40 x 1,615		-0,65			
		Sommano CAL23_16.E03.022.095					
		-REV	m³	13,85	€ 242,89265		€ 3.364,06
		Fornitura e posa di rivestimenti con m...non fuoriuscire dalla maglia della rete					
		con spessore di 23 cm					
		briglie con salto - armatura fosso					
		- scarpata superiore sez. 4					
		(2x3) x (2x3)		36,00			
101	CAL23_01.B04.005	- scarpata superiore sez. 3					
		(2x3) x (2x3)		36,00			
		- scarpata inferiore, sez. 2+2bis					
		2 x 3 x (2x3)		36,00			
		- scarpata inferiore, sez. 1					
		3 x (2x3)		18,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0930.210.a	mq	126,00	€ 88,19		€ 11.111,94
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
		classe di resistenza caratteristica C28/35					
		- consistenza S4					
	CAL23_01.B04.005.006	briglie con salto - armatura fosso					
		- scarpata superiore sez. 4 BRIGLIA IN C.A.					
		3,50 x 2,50		8,75			
		- scarpata superiore sez. 3					
		3 x 2,5 x ,2		1,50			
		A Riportare:		10,25			€ 25.928,26

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
102	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.006	Riporto:		10,25			€ 25.928,26
		- scarpata inferiore, sez. 2+2bis 2 x 3 x 1,5 x ,2		1,80			
		- scarpata inferiore sez. 1 3 x 2,5 x ,2		1,50			
		Sommano CAL23_01.B04.005.006	m³	13,55	€ 179,98091		€ 2.438,74
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
		classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4					
		- scarpata superiore sez. 4 BRIGLIA IN C.A. 3,50 x 1,20		4,20			
		contrafforti 2 x 2,24		4,48			
		Sommano CAL23_01.B04.005.006	m³	8,68	€ 179,98091		€ 1.562,23
103	CAL23_01.D05.017 CAL23_01.D05.017.007	Rivestimenti e protezioni impermeabili					
		Sovrapprezzo per impermeabilizzazione ...ogeneizzazione. Per ogni kg di additivo					
		briglie con salto - armatura fosso		8,75			
		- scarpata superiore sez. 4 BRIGLIA IN C.A. 3,50 x 1,20		4,20			
		contrafforti 2 x 2,24		4,48			
		- scarpata superiore sez. 3 3 x 2,5 x ,2		1,50			
		- scarpata inferiore, sez. 2+2bis 2 x 3 x 1,5 x ,2		1,80			
		- scarpata inferiore sez. 1 3 x 2,5 x ,2		1,50			
		Sommano CAL23_01.D05.017.007	kg	22,23	€ 29,65160		€ 659,16
104	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.001	Casseforme in legno					
		per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		briglie con salto - armatura fosso - scarpata superiore sez. 4 BRIGLIA IN C.A. 3,50 x 6,5		22,75			
		contrafforti					
		A Riportare:		22,75			€ 30.588,39

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
105	CAL23_01.B03.001 CAL23_01.B03.001.005	Riporto:		22,75			€ 30.588,39
		2 x 15		30,00			
		- scarpata superiore sez. 4					
		2 x 3 x ,2		1,20			
		3 x ,5		1,50			
		- scarpata superiore sez. 3					
		2 x 3 x ,2		1,20			
		3 x ,5		1,50			
		- scarpata inferiore, sez. 2+2bis					
		2 x 3 x ,2		1,20			
		3 x ,5		1,50			
		- scarpata inferiore sez. 1					
		2 x 3 x ,2		1,20			
		3 x ,5		1,50			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	63,55	€ 27,56003		€ 1.751,44
		Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
		barre presagomate ad aderenza migliora...ll'ambito di progettazione preliminare)					
		briglie con salto - armatura fosso					
		- previsione 80 kg/mc.					
		briglie con salto - armatura fosso					
106	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.041	80 x 8,75		700,00			
		- scarpata superiore sez. 4 BRIGLIA IN C.A.					
		3,50 x 80 x 4,20		1.176,00			
		contrafforti					
		80 x 2 x 4,48		716,80			
		- scarpata superiore sez. 4					
		80 x 3 x 1,5 x ,2		72,00			
		- scarpata superiore sez. 3					
		80 x 3 x 2,5 x ,2		120,00			
		- scarpata inferiore, sez. 2+2bis					
		(80x2) x 3 x 1,5 x ,2		144,00			
		- scarpata inferiore sez. 1					
		80 x 3 x 2,5 x ,2		120,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	3.048,80	€ 2,81151		€ 8.571,73
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		Fornitura e posa in opera su parete ro...di rete metallica effettivamente stesa.					
		A Riportare:					€ 40.911,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 40.911,56
		2 x 10 x 3		60,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.041	m ²	60,00	€ 58,07615		€ 3.484,57
		Sommano 2.3.1) RIPRISTINO FOSSO					€ 44.396,13
		2.3.2) RIPARTITORE					
107	CAL23_01.A04.011	Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento.					
	CAL23_01.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50					
		6,5 x 2,5 x 1,8		29,25			
		Sommano CAL23_01.A04.011.001	m ³	29,25	€ 23,28885		€ 681,20
108	CAL23_02.A03.002	Demolizione di strutture in calcestruz...atura al di sotto del piano di campagna					
	CAL23_02.A03.002.002	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra					
		8 x ,25 x 1,4		2,80			
		Sommano CAL23_02.A03.002.002	m ³	2,80	€ 375,94346		€ 1.052,64
109	CAL23_01.B04.003	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali					
	CAL23_01.B04.003.006	classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4					
		5 x 2,5 x ,2		2,50			
		Sommano CAL23_01.B04.003.006	m ³	2,50	€ 158,36206		€ 395,91
110	CAL23_01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		5 x 2,5 x ,25		3,13			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m ³	3,13	€ 169,16516		€ 529,49
111	CAL23_01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		2 x 5 x 1,5 x ,25		3,75			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m ³	3,75	€ 169,16516		€ 634,37
112	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		2 x 5 x ,25		2,50			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m ²	2,50	€ 27,56003		€ 68,90
		A Riportare:					€ 3.362,51

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.362,51
113	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		2 x 5 x 1,5		15,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	15,00	€ 33,80230		€ 507,03
114	CAL23_01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
	CAL23_01.B03.001.005	barre presagomate ad aderenza migliora...ll'ambito di progettazione preliminare)					
		150 x 6		900,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	900,00	€ 2,81151		€ 2.530,36
115	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.021	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, per costruzione fornitura e messa in opera di paratoie					
				100,00			
				150,00			
				150,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.021	kg	400,00	€ 8,09600		€ 3.238,40
		Sommano 2.3.2) RIPARTITORE					€ 9.638,30
		2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA)					
116	22CL.PR.U.0530.110	LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO ...so bulloneria ed organi di giunzione.					
	22CL.PR.U.0530.110.a	Lamiera in acciaio zincato e ondulato ...orma EN 1090-2 classe d'esecuzione EXC2					
		RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO DI CANALETTA TUBO ARMACO CON INTEGRAZIONE ELEMENTO DI FISSAGGIO A TERRA E DI STABILIZZAZIONE - gradone donnelerio.					
		- valutata al 50% del prezzo/peso					
		,5 x 50 x 25		625,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0530.110.a	kg	625,00	€ 6,63		€ 4.143,75
117	CAL23_01.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
	CAL23_01.A04.009.001	fino alla profondità di m 1,50					
		50 x 3 x 1		150,00			
		A Riportare:		150,00			€ 4.143,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
118	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.101	Riporto:	m³	150,00	€ 11,02000		€ 4.143,75	
		Sommano CAL23_01.A04.009.001		150,00			€ 1.653,00	
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD						
		Fornitura e posa in opera di struttura...73 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m Gradone "Donnelerio"						
		50 x ,73		36,50				
119	CAL23_01.A05.001 CAL23_01.A05.001.005	30 x ,73	m²	21,90	€ 274,97305		€ 16.058,43	
		Sommano CAL23_16.E03.022.101		58,40				
		Rinterro di scavi e buche						
		Rinterro con materiale di risulta prov...teriale di risulta proveniente da scavo						
		50 x 3 x ,73		109,50				
120	22CL.PR.U.0940.10 22CL.PR.U.0940.10.b	Sommano CAL23_01.A05.001.005	m³	109,50	€ 11,90365		€ 1.303,45	
		Interventi antiersivi di rivestimento						
		Idrosemina						
		50 x 3		150,00				
		Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b		mq				150,00
121	CAL23_16.E08.001 CAL23_16.E08.001.001	Staccionata in legno di castagno forma...e da due ordini di paletti orizzontali.	m		€ 55,55475		€ 3.888,83	
		altezza fuori terra cm 110 paletti ver...m 18 paletti orizzontali diametro cm 10						
				70,00				
		Sommano CAL23_16.E08.001.001		70,00				
		Perfori in rocce tenere ed in terreni ...giunta dall'utensile di perforazione.						
122	22CL.PR.E.0260.40 22CL.PR.E.0260.40.d	Per diametro medio reso di mm 110 -149	m		€ 87,33		-€ 2.386,73	
		Per tubi dreno						
		2 x 2 x 15		60,00				
				-87,33				
		Sommano 22CL.PR.E.0260.40.d		-27,33				
123	CAL23_06.I01.007 CAL23_06.I01.007.003	Fornitura e posa di tubo in polietilen...ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10					€ 24.798,73	
		Tubo in polietilene ad alta densità PE...di in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 110 mm						
		A Riportare:						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.798,73
		{Breve}Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene microfessurato per dreni sub orizzontali, rivestito con tessuto non tessuto, compreso l'opera di raccordo con il muro verticale e relativa condotta di{Fine Breve} discesa (secondo tipo, materiale e schema indicato dalla direzione lavori , ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
		Per tubi dreno 2 x 2 x 15		60,00			
		Sommano CAL23_06.I01.007.003	m	60,00	€ 26,34413		€ 1.580,65
		Sommano 2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA)					€ 26.379,38
		Riepilogo					
		2.3.1) RIPRISTINO FOSSO					€ 44.396,13
		2.3.2) RIPARTITORE					€ 9.638,30
		2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA)					€ 26.379,38
		Sommano 2.3 2.3) FOSSO DONNALERIO (4 da Preliminare)					€ 80.413,81
		2.4 2.4) FOSSO CAVALIERE (3 da Preliminare)					
		2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE					
124	CAL23_01.A04.009 CAL23_01.A04.009.001	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50					
		30 x 1,5 x ,2		9,00			
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	9,00	€ 11,02000		€ 99,18
125	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		40 x 3,5 x ,20		28,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	28,00	€ 169,16516		€ 4.736,62
126	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		20 x ,25 x ,5		2,50			
		A Riportare:		2,50			€ 4.835,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2,50			€ 4.835,80
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	2,50	€ 169,16516		€ 422,91
127	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		15 x 3,5 x ,2		10,50			
		2 x 40 x ,2		16,00			
		2 x 20 x ,5		20,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	46,50	€ 27,56003		€ 1.281,54
128	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		40 x 1,5		60,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	60,00	€ 33,80230		€ 2.028,14
129	CAL23_01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
	CAL23_01.B03.001.005	barre presagomate ad aderenza migliora...ll'ambito di progettazione preliminare)					
		Quantità stimata circa 100 kg/mc di cls - da contabilizzare quanto realmente impiegato					
		100 x 28		2.800,00			
		150 x 2,5		375,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	3.175,00	€ 2,81151		€ 8.926,54
130	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.018	Ferro lavorato per catene, cerchiature...da muro, tenditori, zanche, piattabande					
		25 x 30		750,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.018	kg	750,00	€ 7,52675		€ 5.645,06
131	22CL.PR.E.1940.30	Zincatura a caldo di manufatti in acci...specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:					
	22CL.PR.E.1940.30.a	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					
				750,00			
		Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a	kg	750,00	€ 3,56		€ 2.670,00
132	18.P04.A05	Pali di legno durabile (larice, castag...cortecciati ed eventualmente impregnati					
		A Riportare:					€ 25.809,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.809,99
	18.P04.A05.005+20%	005) del diametro da cm 20 a cm 25 Per formazione parapetto di protezione in testa a muri e simili : - da fissare a collari metallici su paletti in profilati di ferro strutturali, secondo disegno 3 x 45 x (,1x,1x3,1415) Sommano 18.P04.A05.005+20%	m³	4,05 <u>4,05</u>	€ 162,74		€ 659,10
		Sommano 2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE					€ 26.469,09
		2.5.3) VASCA VARIE					
133	CAL23_01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Per chiusura ed ammorsamento laterale pareti vasche a resto briglie esistenti 2 x 2 x ,4 x 1,2		1,92			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	<u>1,92</u>	€ 169,16516		€ 324,80
134	CAL23_01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Per chiusura ed ammorsamento laterale pareti vasche a resto briglie esistenti 2 x 2 x ,4 x 2,5		4,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	<u>4,00</u>	€ 169,16516		€ 676,66
135	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Per chiusura ed ammorsamento laterale pareti vasche a resto briglie esistenti 2 x 2 x 2,5		10,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	<u>10,00</u>	€ 33,80230		€ 338,02
136	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.021	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, Cancello 2 x 2 x 20 x 2,5		200,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.021	kg	<u>200,00</u>	€ 8,09600		€ 1.619,20
		A Riportare:					€ 2.958,68

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
137	CAL23_PR.P07.020 CAL23_PR.P07.020.003	Riporto:	m		€ 93,23050		€ 2.958,68
		Recinzioni in grigliato zincato a cald...					
		ISO 1461:2009 da montare su new jersey					
		Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h.150 cm		20,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.020.003		20,00		€ 1.864,61	
138	22CL.PR.U.0510.270 22CL.PR.U.0510.270.a	ESPURGO DI MATERIALI Espurgo di mate...ro occorre per dare il lavoro finito.	mc		€ 227,70		€ 1.366,20
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano					
		5 x 4 x ,3		6,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0510.270.a		6,00			
139	22CL.PR.U.0510.280 22CL.PR.U.0510.280.a	ESPURGO DI MATERIALI Espurgo di mate...ltro occorre per dare il lavoro finito.	mc		€ 237,29		€ 9.491,60
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macchina					
		5 x 4 x 2		40,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0510.280.a		40,00			
140	CAL23_01.A05.002 CAL23_01.A05.002.003	Formazione di rilevati	m³		€ 13,76953		€ 206,54
		Formazione di rilevato secondo le sago...ppartenenti aigruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
		20 x 3 x ,25		15,00			
		Sommano CAL23_01.A05.002.003		15,00			
141	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.018	Complementi metallici	kg		€ 7,52675		€ 1.505,35
		Ferro lavorato per catene, cerchiature...da muro, tenditori, zanche, piattabande per paletti selettivi					
		5 x 2 x 20		200,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.018		200,00			
142	22CL.PR.E.1940.30 22CL.PR.E.1940.30.a	Zincatura a caldo di manufatti in acci...specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:	kg		€ 3,56		€ 712,00
		immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					
				200,00			
		Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a		200,00			
		A Riportare:					€ 18.104,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.104,98
143	CAL23_02. B10.036	Perforazioni su partizioni murarie					
	CAL23_02.B10 .036.004	Perforazione del diametro fino a 36 mm...onglomerato cementizio, anche se armato per paletti selettivi (5x2) x 5 x 40		2.000,00			
		Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	2.000,00	€ 0,60720		€ 1.214,40
144	CAL23_02. B10.021	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio... predisposizione su struttura portante:					
	CAL23_02.B10 .021.003	con foro D 14-16 profondita' 30 cm per paletti selettivi (5x2) x (4+4)		80,00			
		Sommano CAL23_02.B10.021.003	cad	80,00	€ 15,79575		€ 1.263,66
145	CAL23_PR. P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P0 7.021.021	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, per costruzione forniture e messa in opera di paratoie		150,00 150,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.021	kg	300,00	€ 8,09600		€ 2.428,80
146	CAL23_16. E03.022 -REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					
	CAL23_16.E03 .022.094	Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m per incasso manufatt1 2 x 1,5 x 3		9,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	9,00	€ 212,82360		€ 1.915,41
		Sommano 2.5.3) VASCA VARIE					€ 24.927,25
		Riepilogo					
		2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE					€ 26.469,09
		2.5.3) VASCA VARIE					€ 24.927,25
		Sommano 2.4 2.4) FOSSO CAVALIERE (3 da Preliminare)					€ 51.396,34
		2.5 2.5) FOSSO GIACCO (1 da Preliminare)					
147	CAL23_02.	Perforazioni su partizioni murarie					

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
148	B10.036 CAL23_02.B10.036.004	Perforazione del diametro fino a 36 mm...onglomerato cementizio, anche se armato PER ANCORAGGIO ARMATURA PER SOPRAELEVAZIONE tombino 2 x (13/,3) x 40	cm	3.466,40	€ 0,60720		€ 2.104,80
		Sommano CAL23_02.B10.036.004		3.466,40			
149	CAL23_02.B10.003 CAL23_02.B10.003.002	Recupero corticale di superfici di ele...e, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o compatto a successivi trattamenti (b) -PER SOPRAELEVAZIONE TOMBINO TESTA ARMCO 12 x ,5	m²	6,00	€ 7,27299		€ 43,64
		Sommano CAL23_02.B10.003.002		6,00			
150	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 -PER SOPRAELEVAZIONE TOMBINO TESTA ARMCO 13 x ,5 x 2	m³	13,00	€ 169,16516		€ 2.199,15
		Sommano CAL23_01.B04.005.002		13,00			
151	CAL23_01.B03.001 CAL23_01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliora...ll'ambito di progettazione preliminare) -PER SOPRAELEVAZIONE TOMBINO TESTA ARMCO 80 x 3 x ,4 x 2	kg	192,00	€ 2,81151		€ 539,81
		Sommano CAL23_01.B03.001.005		192,00			
151	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.002	Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri -PER SOPRAELEVAZIONE TOMBINO TESTA ARMCO 13 x 2 13 x 1,5 2 x 13 x 2	m²	26,00	€ 33,80230		€ 3.295,72
		Sommano CAL23_01.B02.002.002		97,50			
		A Riportare:					€ 8.183,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
152	CAL23_16.A04.001	Riporto: Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere.					€ 8.183,12
	CAL23_16.A04.001.002	su superfici inclinate e su paramenti arginali 5 x 5		25,00			
		Sommano CAL23_16.A04.001.002	m²	25,00	€ 3,79154		€ 94,79
153	CAL23_01.A04.011	Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento.					
	CAL23_01.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 2 x 3 x 5 x 2		60,00			
		Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	60,00	€ 23,28885		€ 1.397,33
154	CAL23_04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere					
	CAL23_04.A07.002.001	eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere		15,00			
		Sommano CAL23_04.A07.002.001	m³	15,00	€ 3,57123		€ 53,57
155	CAL23_04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere					
	CAL23_04.A07.002.003	Trasporto di materiali provenienti da ...iore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		25,00			
		Sommano CAL23_04.A07.002.003	m³	25,00	€ 13,11805		€ 327,95
156	22CL.PR.E.0160.30	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
	22CL.PR.E.0160.30.a	Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica		1,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
157	CAL23_16.E03.022-REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
	CAL23_16.E03.022.094	Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m 4 x 2 x 2		16,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	16,00	€ 212,82360		€ 3.405,18
		A Riportare:					€ 13.759,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
158	22CL.PR.U.0930.210 22CL.PR.U.0930.210.a	Riporto: Fornitura e posa di rivestimenti con m...non fuoriuscire dalla maglia della rete	mq		€ 88,19		€ 13.759,22
		con spessore di 23 cm					
		2 x 2 x 3		12,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0930.210.a		12,00			
159	22CL.PR.U.0930.80 22CL.PR.U.0930.80.a	RIVESTIMENTO CON GEOCOMPOSITO RETE E B...di rete metallica effettivamente stesa.	mq		€ 54,80		€ 1.315,20
		rivestimento semplice con ancoraggi pe...5m in ragione di 1 ogni 3 metri lineari					
		Dove necessario risultante in corso d'opera					
		2 x 3 x 4		24,00			
160	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.083	Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD	mq		€ 54,80		
		Fornitura e posa in opera di protezion...posizionarsi alle varie quote di lavoro					
		Dove necessario risultante in corso d'opera					
		2 x 3 x 4		24,00			
161	22CL.PR.U.0940.10 22CL.PR.U.0940.10.b	Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	24,00	€ 11,33440		€ 272,03
		Interventi antierosivi di rivestimento					
		Idrosemina					
		Dove necessario risultante in corso d'opera					
162	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.018	2 x 3 x 4	mq	24,00	€ 0,92		€ 22,08
		Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b		24,00			
		Complementi metallici					
		Ferro lavorato per catene, cerchiature...da muro, tenditori, zanche, piattabande					
163	22CL.PR.E.1940.30	per paletti selettivi	kg		€ 7,52675		€ 1.505,35
		5 x 2 x 20		200,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.018		200,00			
		Zincatura a caldo di manufatti in acci...specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e					
		A Riportare:					€ 17.932,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
164	22CL.PR.E.1940.30.a CAL23_02.B10.036 CAL23_02.B10.036.004	Riporto:					€ 17.932,16
		2064:					
		immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza		200,00			
		Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a	kg	200,00	€ 3,56	€ 712,00	
165	CAL23_02.B10.021 CAL23_02.B10.021.001	Perforazioni su partizioni murarie					
		Perforazione del diametro fino a 36 mm...onglomerato cementizio, anche se armato					
		per paletti selettivi (5x2) x 5 x 40		2.000,00			
		Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	2.000,00	€ 0,60720	€ 1.214,40	
166	CAL23_16.A03.009 CAL23_16.A03.009.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio... predisposizione su struttura portante:					
		con foro D 6-8 profondita' 30 cm					
		per paletti selettivi 2 x 2 x 40		160,00			
		Sommano CAL23_02.B10.021.001	cad	160,00	€ 11,23099	€ 1.796,96	
		Sommano 2.5 2.5) FOSSO GIACCO (1 da Preliminare)				€ 21.655,52	
		Riepilogo					
		2.1 2.1) FOSSO MARCHESE RAMO 1 (2 da Preliminare)				€ 332.868,16	
		2.2 2.2) FOSSO MARCHESE RAMO 2				€ 82.452,08	
		2.3 2.3) FOSSO DONNALERIO (4 da Preliminare)				€ 80.413,81	
		2.4 2.4) FOSSO CAVALIERE (3 da Preliminare)				€ 51.396,34	
		2.5 2.5) FOSSO GIACCO (1 da Preliminare)				€ 21.655,52	
		Sommano 2 2) FOSSI				€ 568.785,91	
		3 3) AREA FONTANA MARCHESE					
		3.1) OPERE DI SOSTEGNO					
3.1.1) Scavi, Rinterri, materie							
Pulizia di parete con il taglio di pia...a parzialmente ricoperta di vegetazione							
166	CAL23_16.A03.009.002	Pulizia di parete con il taglio di pia...a parzialmente ricoperta di vegetazione					
		Conteggio a partire da testa muro 30 x 10		300,00			
		Sommano CAL23_16.A03.009.002	m²	300,00	€ 18,77260	€ 5.631,78	
		A Riportare:				€ 5.631,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
167	CAL23_16.E03.022-REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					€ 5.631,78
	CAL23_16.E03.022.041	Fornitura e posa in opera su parete ro...di rete metallica effettivamente stesa. Conteggio a partire da testa muro 30 x 10		300,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.041	m²	300,00	€ 58,07615		€ 17.422,85
168	22CL.PR.U.0930.170	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI RETI PARAMA...adrato di rafforzamento posto in opera.					
	22CL.PR.U.0930.170.d	Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x ...e ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede Conteggio a partire da testa muro 30 x 10		300,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0930.170.d	mq	300,00	€ 81,80		€ 24.540,00
169	CAL23_01.A04.001-REV	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					
	CAL23_01.A04.001.002	in terreni sciolti, compresi carico, t...l loro recupero o del loro smaltimento. areevolumi		713,00			
		Sommano CAL23_01.A04.001.002	m³	713,00	€ 20,97365		€ 14.954,21
170	CAL23_01.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
	CAL23_01.A04.009.001	fino alla profondità di m 1,50 Prevista al 70% areevolumi -229x,3		229,00 -68,70			
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	160,30	€ 11,02000		€ 1.766,51
171	CAL23_01.A04.007	Scavo a larga sezione obbligata esegui...l loro recupero o del loro smaltimento.					
	CAL23_01.A04.007.001	fino alla profondità di m 1,50 Prevista al 30% areevolumi -229x,7		229,00 -160,30			
		Sommano CAL23_01.A04.007.001	m³	68,70	€ 32,54966		€ 2.236,16
172	CAL23_01.A05.001	Rinterro di scavi e buche					
	CAL23_01.A05	eseguito con mezzi meccanici con					
		A Riportare:					€ 66.551,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 66.551,51
	.001.001	materiale proveniente da scavi. Rinterro previsto 70 % del totale areevolumi -691,50x,3		691,50 -207,45			
		Sommano CAL23_01.A05.001.001	m³	484,05	€ 4,78797		€ 2.317,62
173	CAL23_01.A05.001	Rinterro di scavi e buche					
	CAL23_01.A05.001.005	Rinterro con materiale di risulta prov...teriale di risulta proveniente da scavo Rinterro previsto 30 % del totale areevolumi -691,50x,7		691,50 -484,05			
		Sommano CAL23_01.A05.001.005	m³	207,45	€ 11,90365		€ 2.469,41
174	CAL23_02.A07.001	Carico, traporto, scarico, movimentazi...ofanature, tiro in alto e calo in basso					
	CAL23_02.A07.001.005	Trasporto di materiali di risulta, pro... ogni cinque km in più oltre i primi 10		713,00 229,00 -691,00			
		Sommano CAL23_02.A07.001.005	m³	251,00	€ 5,84430		€ 1.466,92
175	22CL.PR.E.0160.30	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
	22CL.PR.E.0160.30.a	Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica		1,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
176	CAL23_04.F07.007	Drenaggio di acque meteoriche eseguito... anima tridimensionale, compreso scavo.					
	CAL23_04.F07.007.001	con conducibilità idraulica verticale ...iente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) - Muro di controripa tipo 1 (ancorato) 2 moduli da 12 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 6 h variabile -Elevazione Conci n°4-5 Concio n° 3 - Muro di controripa tipo 2 (a mensola) 1 modulo da 12 ml. h 5.00 ml. + un modulo da ml. 10 h variabile					
		A Riportare:					€ 73.102,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 73.102,74
		-Elevazione Conci n°1-2 -Testate Conci n°1-2		535,00			
		Sommano CAL23_04.F07.007.001	m²	535,00	€ 26,76344		€ 14.318,44
177	CAL23_04.E09.011	Rivestimento con geotessile n.t. agugl...o di separazione compreso picchettatura					
	CAL23_04.E09.011.001	con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)					
		- Muro di controripa tipo 1 (ancorato) 2 moduli da 12 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 6 h variabile					
		-Elevazione Conci n°4-5 2 x 12 x 6,60		158,40			
		Concio n° 3 6 x ((5+6,60)/2)		34,80			
		8 x 1,5 x 6		72,00			
		- Muro di controripa tipo 2 (a mensola) 1 modulo da 12 ml. h 5.00 ml. + un modulo da ml. 10 h variabile					
		-Elevazione Conci n°1-2 (2+2) x 12 x 5		240,00			
		4 x 1,5 x 5		30,00			
		Sommano CAL23_04.E09.011.001	m²	535,20	€ 7,81611		€ 4.183,18
178	CAL23_PR.P29.005	Tubo in PVC rigido, Serie PN 16, confo...etro, data di produzione e simbolo IIP.					
	CAL23_PR.P29.005.007	PVC Diametro esterno 160 mm, PFA 16 bar.					
		Per tubo camicia tirante tratto muro					
		-roccia					
		- Muro di controripa tipo 1 (ancorato) 2 moduli da 12 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 6 h variabile					
		-Elevazione Conci n°6-7 (2x10) x 2		40,00			
		Concio n° 5 (2x3) x 3		18,00			
		A Riportare:		58,00			€ 91.604,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		58,00			€ 91.604,36
		Sommano CAL23_PR.P29.005.007	m	58,00	€ 15,38493		€ 892,33
179	CAL23_PR.P29.005	Tubo in PVC rigido, Serie PN 16, confo...etro, data di produzione e simbolo IIP.					
	CAL23_PR.P29.005.004	PVC Diametro esterno 110 mm, PFA 16 bar.					
		Per tubo forma paramento muri per dreni					
		(2x25) x ,6		30,00			
		Sommano CAL23_PR.P29.005.004	m	30,00	€ 7,36230		€ 220,87
180	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.018	Ferro lavorato per catene, cerchiature...da muro, tenditori, zanche, piattabande					
		15 x 30		450,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.018	kg	450,00	€ 7,52675		€ 3.387,04
181	22CL.PR.E.1940.30	Zincatura a caldo di manufatti in acci...specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:					
	22CL.PR.E.1940.30.a	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					
				450,00			
		Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a	kg	450,00	€ 3,56		€ 1.602,00
182	18.P04.A05	Pali di legno durabile (larice, castag...cortecciati ed eventualmente impregnati					
	18.P04.A05.005+20%	005) del diametro da cm 20 a cm 25					
		Per formazione parapetto di protezione in testa a muri e simili : - da fissare a collari metallici su paletti in profilati di ferro strutturali, secondo disegno					
		3 x 25 x (,1x,1x3,1415)		2,25			
		Sommano 18.P04.A05.005+20%	m³	2,25	€ 162,74		€ 366,17
		Sommano 3.1.1) Scavi, Rinterri, materie					€ 98.072,77
		3.1.2) Cls, acciai, casseforme					
183	CAL23_01.B04.003	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali					
	CAL23_01.B04.003.006	classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4					
		- Muro di controripa tipo 4 (ancorato) 2 moduli da 11 ml. h 6.60 ml. + un					

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
184	CAL23_01. B04.005 CAL23_01.B04 .005.006	modulo da ml. 6.6 h variabile -Magrone Conci n°6-7 2 x 11 x 3,8 x ,2 Concio n° 5 6,6 x 3,8 x ,2 -Fuori sagoma (eventuale) Conci n°6-7 2 x 11 x ,5 x ,2 Concio n° 5 6,6 x ,5 x ,2 - Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 8 ml. h 5.00 ml. + 1 modulo da ml. 8 h variabile -Magrone Conci n°3-4 2 x 8 x 4 x ,2 -Fuori sagoma (eventuale) Conci n°3-4 2 x 8 x 0,50 x ,2 - Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola) 2 modulo da 2.50 ml. h 1.00 -3.50 ml. h variabile 2,5 x 2 x ,2 2,50 x 3 x ,20 Raccordi 2 x 2,5 x 2 x ,2 Sommano CAL23_01.B04.003.006	m³	16,72	€ 158,36206		€ 6.888,75
				5,02			
				2,20			
				0,66			
				12,80			
				1,60			
				1,00			
				1,50			
				2,00			
				43,50			
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
		classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4					
		- Muro di controripa tipo 4 (ancorato) 2 moduli da 11 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 6.6 h variabile					
		-Fondazione Conci n°6-7 2 x 11 x 3,65 x 1		80,30			
		Concio n° 5 6,6 x 3,65 x 1		24,09			
		-Fuori sagoma (eventuale) Conci n°6-7					
		A Riportare:		104,39			€ 6.888,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		104,39			€ 6.888,75
		2 x 11 x ,5 x ,5		5,50			
		Concio n° 5					
		6,6 x ,5 x ,5		1,65			
		- Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 8 ml. h 5.00 ml. + 1 modulo da ml. 8 h variabile					
		-Fondazione					
		Conci n°3-4					
		2 x 8 x 4 x ,8		51,20			
		-Fuori sagoma (eventuale)					
		Conci n°3-4					
		2 x 8 x 0,50 x ,5		4,00			
		- Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola) 2 modulo da 2.50 ml. h 1.00 -3.50 ml. h variabile					
		2,5 x 1,80 x ,5		2,25			
		2,50 x 2,70 x ,5		3,38			
		Raccordi					
		2 x 2,5 x 2 x ,5		5,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.006	m³	177,37	€ 179,98091		€ 31.923,21
185	CAL23_01. B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04 .005.006	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4					
		- Muro di controripa tipo 4 (ancorato) 2 moduli da 11 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 6.6 h variabile					
		-Magrone					
		Conci n°6-7					
		2 x 11 x ,70 x 6,6		101,64			
		Concio n° 5					
		6,6 x ,7 x 6,6		30,49			
		-Fuori sagoma (eventuale)					
		Conci n°6-7					
		2 x 11 x ,5 x 1		11,00			
		Concio n° 5					
		6,6 x 1 x 1		6,60			
		- Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 8 ml. h 5.00 ml. + 1 modulo da ml. 8 h variabile					
		-Magrone					
		Conci n°3-4					
		2 x 8 x ,6 x 5		48,00			
		A Riportare:		197,73			€ 38.811,96

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
186	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.001	Riporto:		197,73			€ 38.811,96
		-Fuori sagoma (eventuale) Conci n°3-4 2 x 8 x 0,50 x ,5		4,00			
		- Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola) 2 modulo da 2.50 ml. h 1.00 -3.50 ml. h variabile 2,5 x 2,50 x ,35		2,19			
		2,50 x 3 x ,40		3,00			
		Raccordi 2 x 2,5 x 2 x 1		10,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.006	m³	216,92	€ 179,98091		€ 39.041,46
		Casseforme in legno					
		per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		- Muro di controripa tipo 4 (ancorato) 2 moduli da 11 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 6.6 h variabile					
		-Fondazione					
		Conci n°6-7 (2x2) x 11 x 1		44,00			
		Concio n° 5 2 x 6,6 x 1		13,20			
		-Fuori sagoma (eventuale)					
		Conci n°6-7 (2x2) x 1 x 1		4,00			
		Concio n° 5 2 x 1 x 1		2,00			
		- Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 8 ml. h 5.00 ml. + 1 modulo da ml. 8 h variabile					
		-Fondazione					
		Conci n°3-4 (2x2) x 8 x ,8		25,60			
		- Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola) 2 modulo da 2.50 ml. h 1.00 -3.50 ml. h variabile 2,5 x ,5		1,25			
		2,50 x ,5		1,25			
		2,50 x ,20		0,50			
		Raccordi (2x2) x 2,5 x ,5		5,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	96,80	€ 27,56003		€ 2.667,81
		A Riportare:					€ 80.521,23

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
189	CAL23_01.B03.001 CAL23_01.B03.001.005	Riporto:		148,72			€ 100.860,75
		Sommano 22CL.PR.E.0330.30.a	mq	148,72	€ 6,64		€ 987,50
		Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
		barre presagomate ad aderenza migliora...ll'ambito di progettazione preliminare)					
		Quantità stimata circa 100 kg/mc di cls - da contabilizzare quanto realmente impiegato					
		100 x 180		18.000,00			
		100 x 220		22.000,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	40.000,00	€ 2,81151		€ 112.460,40
		Sommano 3.1.2) Cls, acciai, casseforme					€ 214.308,65
		3.1.3) opere speciali, tiranti					
190	CAL23_14.R07.001 CAL23_14.R07.001.004	Esecuzione di tiranti in c.a.p. di tip...cluso l'eventuale utilizzo di ponteggi.					
		Per tiranti fino a 75 tonn.					
		Per tiranti da 180 mm					
		- Muro di controripa tipo 1 (ancorato) 2 moduli da 12 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 6 h variabile					
		-Elevazione					
		Conci n°6-7					
		(2x10) x 17		340,00			
		Concio n° 5					
		(2x3) x 17		102,00			
		Per tiranti di prova					
191	ZZ TIRANTI +20%	rottura					
		2 x 14		28,00			
		idoneità					
		2 x 17		34,00			
		Sommano CAL23_14.R07.001.004	ml	504,00	€ 118,82203		€ 59.886,30
		Sovraprezzo ai tiranti di cui alla voc... ad approvazione della Direzione Lavori					
				20,00			
				6,00			
		Sommano ZZ TIRANTI+20%	cad	26,00	€ 60,00		€ 1.560,00
192	CAL23_06.I 01.007	Fornitura e posa di tubo in polietilen...ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10					
A Riportare:							€ 61.446,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 61.446,30
	CAL23_06.I01.007.003	Tubo in polietilene ad alta densità PE...di in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 110 mm {Breve}Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene microfessurato per dreni sub orizzontali, rivestito con tessuto non tessuto, compreso l'opera di raccordo con il muro verticale e relativa condotta di{Fine Breve} discesa (secondo tipo, materiale e schema indicato dalla direzione lavori , ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Muro di controripa tipo 1 (ancorato) 2 moduli da 12 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 6 h variabile -Elevazione Conci n°6-7 (2x4) x 9 Concio n° 5 2 x 9					
		Sommano CAL23_06.I01.007.003	m	90,00	€ 26,34413		€ 2.370,97
		Sommano 3.1.3) opere speciali, tiranti					€ 63.817,27
		3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra					
193	CAL23_01.A04.001-REV	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					
	CAL23_01.A04.001.006-REV	Scavo di sbancamento effettuato con me...la ancora scavabile con benna da roccia					
		8 x 3 x ,5		12,00			
		Sommano CAL23_01.A04.001.006-REV	m³	12,00	€ 16,35645		€ 196,28
194	CAL23_01.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
	CAL23_01.A04.009.001	fino alla profondità di m 1,50					
		8 x 3 x ,8		19,20			
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	19,20	€ 11,02000		€ 211,58
195	CAL23_01.A05.001	Rinterro di scavi e buche					
	CAL23_01.A05.001.001	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					
		8 x 3 x ,3		7,20			
		Sommano CAL23_01.A05.001.001	m³	7,20	€ 4,78797		€ 34,47
		A Riportare:					€ 442,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 442,33
196	CAL23_02.A07.001	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, fanature, tiro in alto e calo in basso					
	CAL23_02.A07.001.005	Trasporto di materiali di risulta, pro... ogni cinque km in più oltre i primi 10		25,00			
		Sommano CAL23_02.A07.001.005	m³	25,00	€ 5,84430		€ 146,11
197	CAL23_01.B04.003	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali					
	CAL23_01.B04.003.006	classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4					
		magrone 8 x 3 x ,1		2,40			
		Sommano CAL23_01.B04.003.006	m³	2,40	€ 158,36206		€ 380,07
198	CAL23_01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario per ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		fondazione 6 x 3 x ,8		14,40			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	14,40	€ 169,16516		€ 2.435,98
199	CAL23_01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario per ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		elevazione 34 x ,65		22,10			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	22,10	€ 169,16516		€ 3.738,55
200	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		6 x ,8		4,80			
		2 x 3 x ,8		4,80			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	9,60	€ 27,56003		€ 264,58
201	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		,65 x 5,8		34,00			
				3,77			
		A Riportare:		37,77			€ 7.407,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		37,77			€ 7.407,62
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	37,77	€ 33,80230		€ 1.276,71
202	22CL.PR.E.0330.30	Sovrapprezzo alle casseforme rette o c...orma per m di altezza superiore ai 4 m.					
	22CL.PR.E.0330.30.a	Sovrapprezzo per getti di conglomerato...orma per m di altezza superiore ai 4 m.					
		6 x 1,8		10,80			
		,65 x 1,8		1,17			
		Sommano 22CL.PR.E.0330.30.a	mq	11,97	€ 6,64		€ 79,48
203	CAL23_01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
	CAL23_01.B03.001.005	barre presagomate ad aderenza migliora...ll'ambito di progettazione preliminare)					
		34 x ,65 x 100		2.210,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	2.210,00	€ 2,81151		€ 6.213,44
204	CAL23_14.R07.001	Esecuzione di tiranti in c.a.p. di tip...cluso l'eventuale utilizzo di ponteggi.					
	CAL23_14.R07.001.004	Per tiranti fino a 75 tonn.					
		perfori					
		2 x 17		34,00			
		Sommano CAL23_14.R07.001.004	ml	34,00	€ 118,82203		€ 4.039,95
		Sommano 3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra					€ 19.017,20
		3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale					
205	CAL23_PR.P26.202	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro					
	CAL23_PR.P26.202.024	Pittura silossanica idrorepellente traspirante in dispersione acquosa					
		Paramenti murari tutti i conci - prescrizione MIBAC, prot. nr. 6817 del 21/11/2018.					
		-tinteggiatura con colori minerali ai silicati con tonalità chare afferenti la gamma delle terre naturali					
				310,00			
		Sommano CAL23_PR.P26.202.024	kg	310,00	€ 41,08720		€ 12.737,03
		Sommano 3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale					€ 12.737,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		3.1.1) Scavi, Rinterri, materie				€	98.072,77
		3.1.2) Cls, acciai, casseforme				€	214.308,65
		3.1.3) opere speciali, tiranti				€	63.817,27
		3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra				€	19.017,20
		3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale				€	12.737,03
		Sommano 3.1) OPERE DI SOSTEGNO				€	407.952,92
		3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE					
206	CAL23_01.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
	CAL23_01.A04.009.001	fino alla profondità di m 1,50					
		10 x 2 x 2		40,00			
		fondo					
		15 x 7 x 1		105,00			
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	145,00	€ 11,02000	€	1.597,90
207	CAL23_02.B10.036	Perforazioni su partizioni murarie					
	CAL23_02.B10.036.004	Perforazione del diametro fino a 36 mm...onglomerato cementizio, anche se armato					
		Angoraggio armatura per risagomatura vasca di carico canale fugatore					
		2 x 10 x 30		600,00			
		Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	600,00	€ 0,60720	€	364,32
208	CAL23_02.B10.021	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio... predisposizione su struttura portante:					
	CAL23_02.B10.021.003	con foro D 14-16 profondita' 30 cm					
		Angoraggio armatura per risagomatura vasca di carico canale fugatore					
		2 x 10		20,00			
		Sommano CAL23_02.B10.021.003	cad	20,00	€ 15,79575	€	315,92
209	CAL23_16.E03.022-REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					
	CAL23_16.E03.022.101	Fornitura e posa in opera di struttura...73 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m					
		Sostegno canale fugatore					
		20 x ,7		14,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.101	m²	14,00	€ 274,97305	€	3.849,62
		A Riportare:				€	6.127,76

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
210	CAL23_01.B04.003 CAL23_01.B04.003.006	Riporto:					€ 6.127,76
		getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali					
		classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4					
		MANUFATTO SFIORATORE -DERIVATORE platea					
		2,35 x 10 x ,2		4,70			
		12,5 x 7,5 x ,2		18,75			
		CANALE FUGATORE					
		55 x 2,4 x ,15		19,80			
		sottofondazione					
		5 x 2,4 x ,6 x 1,5		10,80			
		testate					
		carico e raccordi vari					
		4 x 2,5 x ,5		5,00			
	Sommano CAL23_01.B04.003.006	m³	59,05	€ 158,36206		€ 9.351,28	
211	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.001	Casseforme in legno					
		per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		MANUFATTO DERIVATORE					
		2 x 12,5 x 7 x ,5		87,50			
		CANALE FUGATORE					
		2 x 55 x ,30		33,00			
		testate					
		(60/15) x 2,4 x ,3		2,88			
				1,20			
		RACCORDI PARTE INIZIALE DA VASCA					
		4 x 2,5		10,00			
		2 x 2		4,00			
			Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	138,58	€ 27,56003	
212	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.002	Casseforme in legno					
		per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		MANUFATTO DERIVATORE					
		4 x 15,75 x 2,50		157,50			
		2 x 4,95 x 2,25		22,28			
		2 x 10 x ,3		6,00			
		2 x 6,1 x 2,75		33,55			
				2,00			
A Riportare:			221,33			€ 19.298,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
213	CAL23_01.B04.005	Riporto:		221,33			€ 19.298,31
		CANALE FUGATORE					
		(2x2) x 55 x 1,8		396,00			
		testate					
		(2x3) x 2,4 x ,3		4,32			
		carico e raccordi vari					
		4 x 2,5 x 1		10,00			
		2 x 2		4,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	635,65	€ 33,80230		€ 21.486,43
		getto in opera di calcestruzzo ordinario...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
214	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		MANUFATTO DERIVATORE -SFIORATORE					
		12,5 x 7,5 x ,5		46,88			
		COMPRESO L'ONERE DELLA FORNITURA E MESSA IN OPERA DI NASTRO IMPERMEABILE (TIPO WATER-STOP) PER L'ESECUZIONE DEI GIUNTI AD INTERASSE AL MASSIMO 20 ML. DI CANALE					
		CANALE FUGATORE					
		55 x 2,4 x ,3		39,60			
		carico e raccordi vari					
				4,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	90,48	€ 169,16516		€ 15.306,06
		getto in opera di calcestruzzo ordinario...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		MANUFATTO DERIVATORE					
		2 x 15,75 x ,5 x 2,50		39,38			
		4,95 x ,5 x 2,25		5,57			
		10 x ,5 x ,3		1,50			
		6,1 x ,5 x 2,75		8,39			
		COMPRESO L'ONERE DELLA FORNITURA E MESSA IN OPERA DI NASTRO IMPERMEABILE (TIPO WATER-STOP) PER L'ESECUZIONE DEI GIUNTI AD INTERASSE AL MASSIMO 20 ML. DI CANALE					
		CANALE FUGATORE					
		A Riportare:		54,84			€ 56.090,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
215	CAL23_01. B03.001 CAL23_01.B03 .001.005	Riporto:		54,84			€ 56.090,80
		2 x 60 x 1,8 x ((,20+,40)/2)		64,80			
		testate					
		2 x 2,4 x ,5		2,40			
		carico e raccordi vari		4,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	126,04	€ 169,16516		€ 21.321,58
		Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
		barre presagomate ad aderenza migliora...ll'ambito di progettazione preliminare)					
		Quantità stimata circa 80 kg/mc di circa - da contabilizzare quanto realmente impiegata					
		90 x 80		7.200,00			
216	CAL23_01. B04.005 CAL23_01.B04 .005.002	64 x 80		5.120,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	12.320,00	€ 2,81151		€ 34.637,80
		Sommano 3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE					€ 112.050,18
		3.3) VASCA					
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
		classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		Per chiusura ed ammorsamento laterale pareti vasche a resto briglie esistenti					
		2 x 2 x ,4 x 1,2		1,92			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	1,92	€ 169,16516		€ 324,80
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
217	CAL23_01. B04.005 CAL23_01.B04 .005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		Per chiusura ed ammorsamento laterale pareti vasche a resto briglie esistenti					
		2 x 2 x ,4 x 2,5		4,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	4,00	€ 169,16516		€ 676,66
		Casseforme in legno					
		per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		Per chiusura ed ammorsamento laterale pareti vasche a resto briglie esistenti					
		A Riportare:					€ 1.001,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
219	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.021	Riporto:					€ 1.001,46
		2 x 2 x 2,5		10,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	10,00	€ 33,80230		€ 338,02
		Complementi metallici					
220	22CL.PR.E.1940.30 22CL.PR.E.1940.30.d	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, Cancello 2 x 2 x 20 x 2,5		200,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.021	kg	200,00	€ 8,09600		€ 1.619,20
		Zincatura a caldo di manufatti in acci... specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:					
		immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. .. Cancello 2 x 2 x 20 x 2,5		200,00			
221	CAL23_PR.P07.020 CAL23_PR.P07.020.005	Sommano 22CL.PR.E.1940.30.d	kg	200,00	€ 3,56		€ 712,00
		Recinzioni in grigliato zincato a cald... ISO 1461:2009 da montare su new jersey					
		Recinzione modulare da cantiere in pan...di altezza 2.000 mm e larghezza 3500 mm		20,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.020.005	cad	20,00	€ 80,96000		€ 1.619,20
222	22CL.PR.U.0510.270 22CL.PR.U.0510.270.a	ESPURGO DI MATERIALI Espurgo di mate...ro occorre per dare il lavoro finito.					
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano 5 x 4 x ,3		6,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0510.270.a	mc	6,00	€ 227,70		€ 1.366,20
		ESPURGO DI MATERIALI Espurgo di mate...ltro occorre per dare il lavoro finito.					
223	22CL.PR.U.0510.280 22CL.PR.U.0510.280.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macchina 5 x 4 x 2		40,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0510.280.a	mc	40,00	€ 237,29		€ 9.491,60
		Formazione di rilevati					
		Formazione di rilevato secondo le					
224	CAL23_01.A05.002 CAL23_01.A05	A Riportare:					€ 16.147,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.147,68
	.002.003	sago...ppartenenti aigruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
		20 x 3 x ,25		15,00			
		Sommano CAL23_01.A05.002.003	m³	15,00	€ 13,76953		€ 206,54
225	CAL23_02.B10.036	Perforazioni su partizioni murarie					
	CAL23_02.B10.036.004	Perforazione del diametro fino a 36 mm...onglomerato cementizio, anche se armato					
		per paletti selettivi					
		5 x 1,5 x 20		150,00			
		Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	150,00	€ 0,60720		€ 91,08
226	22CL.PR.R.05100.20.a	Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni stru...ndità e una larghezza del foro da 20 mm					
		per paletti selettivi					
		5 x 5 x 2		50,00			
		Sommano 22CL.PR.R.05100.20.a	cad	50,00	€ 20,11		€ 1.005,50
227	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.020	Inferriata in ferro con profilati normali quadri, tondi , piatti angolari					
		per paletti selettivi					
		5 x 2 x 20		200,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.020	kg	200,00	€ 7,43820		€ 1.487,64
228	22CL.PR.E.1940.30	Zincatura a caldo di manufatti in acci...specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:					
	22CL.PR.E.1940.30.a	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					
				200,00			
		Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a	kg	200,00	€ 3,56		€ 712,00
229	CAL23_16.E03.022-REV	Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
	CAL23_16.E03.022.094	Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m					
		per incasso manufatt1					
		2 x 1,5 x 3		9,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	9,00	€ 212,82360		€ 1.915,41
230	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
		A Riportare:					€ 21.565,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.565,85
	CAL23_PR.P07.021.021	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, per costruzione fornitura e messa in opera di paratoie		150,00			
				150,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.021	kg	300,00	€ 8,09600		€ 2.428,80
		Sommano 3.3) VASCA					€ 23.994,65
		3.3) INTERVENTO SU CANALE IN PIETRA ESISTENTE					
231	CAL23_02.A03.001	Demolizione di muratura eseguita a qua...atura al di sotto del piano di campagna					
	CAL23_02.A03.001.001	in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste					
		Canale in pietra da risagomare con la tecnica del cuci e scuci, ma tra pietrame e cls debolmente . Demolizione a tratti e risagomatura atratti della lunghezza opportuna in funzione delle geometrie e caratteristiche di stabilità					
		Testata					
		2,2 x 1,3 x 2,05		5,86			
		11,3 x 1,76 x ,45		8,95			
		2 x 11,3 x ,25 x ,25		1,41			
		Sommano CAL23_02.A03.001.001	m³	16,22	€ 214,37439		€ 3.477,15
232	22CL.PR.R.0220.10	Demolizione di muratura, anche voltata... materiale di recupero da riutilizzare:					
	22CL.PR.R.0220.10.c	per impiego di mezzi meccanici, riduzione					
		Canale in pietra da risagomare					
		Testata					
		2,2 x 1,3 x 2,05		5,86			
		11,3 x 1,76 x ,45		8,95			
		2 x 11,3 x ,25 x ,25		1,41			
		Sommano 22CL.PR.R.0220.10.c	%	16,22	-€ 100,00		-€ 1.622,00
233	CAL23_01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		Canale in pietra da risagomare					
		Testata					
		A Riportare:					€ 1.855,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.855,15
		2 x 1,3 x 2,2 x ,25		1,43			
		2,2 x ,25		0,55			
		canale					
		11,3 x 1,76 x ,25		4,97			
		2 x 11,3 x ,25 x ,25		1,41			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	8,36	€ 169,16516		€ 1.414,22
234	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		Canale in pietra da risagomare					
		Testata					
		2 x 2,05		4,10			
		canale					
		6 x 1,76 x ,25		2,64			
		2 x 11,3 x ,25		5,65			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	12,39	€ 27,56003		€ 341,47
235	CAL23_01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
	CAL23_01.B03.001.002	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20					
		6 x 50		300,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.002	kg	300,00	€ 3,54292		€ 1.062,88
		Sommano 3.3) INTERVENTO SU CANALE IN PIETRA ESISTENTE					€ 4.673,72
		Riepilogo					
		3.1) OPERE DI SOSTEGNO					€ 407.952,92
		3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE					€ 112.050,18
		3.3) VASCA					€ 23.994,65
		3.3) INTERVENTO SU CANALE IN PIETRA ESISTENTE					€ 4.673,72
		Sommano 3 3) AREA FONTANA MARCHESE					€ 548.671,47
		4 4) AREA GIACCO					
		4.1) RIPROFILATURA VERSANTE					
236	CAL23_16.A04.001	Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere.					
	CAL23_16.A04.001.002	su superfici inclinate e su paramenti arginali					
		per riprofilatura versante parte in posto		400,00			
		Sommano CAL23_16.A04.001.002	m²	400,00	€ 3,79154		€ 1.516,62
		A Riportare:					€ 1.516,62

Comune di Cardinale CZ prot. n. 0005113 del 05-09-2023 in arrivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.516,62
237	CAL23_01.A04.001-REV	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					
	CAL23_01.A04.001.002	in terreni sciolti, compresi carico, t...l loro recupero o del loro smaltimento.					
		Riprofilatura versante sez.1-sez.4					
		20 x 20		400,00			
		15 x 20		300,00			
		35 x 5 x 2		350,00			
		a valle strada					
		30 x 5 x 2		300,00			
		Sommano CAL23_01.A04.001.002	m³	1.350,00	€ 20,97365		€ 28.314,43
238	CAL23_02.A07.001	Carico, trasporto, scarico, movimentazi...ofanature, tiro in alto e calo in basso					
	CAL23_02.A07.001.005	Trasporto di materiali di risulta, pro... ogni cinque km in più oltre i primi 10		1.000,00			
		Sommano CAL23_02.A07.001.005	m³	1.000,00	€ 5,84430		€ 5.844,30
239	22CL.PR.E.0160.30	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
	22CL.PR.E.0160.30.a	Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica		1,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
240	CAL23_01.A05.002	Formazione di rilevati					
	CAL23_01.A05.002.004	Formazione di rilevato secondo le sago...partenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
		per arginello					
		50 x ,7 x ,4		14,00			
		Sommano CAL23_01.A05.002.004	m³	14,00	€ 51,20720		€ 716,90
241	22CL.PR.U.0510.230	PULIZIA DI STRADA Pulizia di strada,... la rimozione di detriti o residui vari					
	22CL.PR.U.0510.230.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi		700,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0510.230.a	mq	700,00	€ 0,66		€ 462,00
242	CAL23_14.R08.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in r...a, aggettamenti ed opere provvisionali.					
		A Riportare:					€ 37.151,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 37.151,53
	CAL23_14.R08.001.002	Gabbione a scatola H=1m con tasca vegetativa preassemblata - testa muretto di controripa 40 x 1 x 1		40,00			
		Sommano CAL23_14.R08.001.002	cad	40,00	€ 210,35559		€ 8.414,22
		Sommano 4.1) RIPROFILATURA VERSANTE					€ 45.565,75
		4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE					
243	CAL23_01.A04.011	Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento.					
	CAL23_01.A04.011.001	fino alla profondità di m 1,50 30 x 1 x ,6		18,00			
		Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	18,00	€ 23,28885		€ 419,20
244	CAL23_02.B10.036	Perforazioni su partizioni murarie					
	CAL23_02.B10.036.004	Perforazione del diametro fino a 36 mm...onglomerato cementizio, anche se armato PER ANCORAGGIO ARMATURA PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE 2 x (27/1,5) x 30		1.080,00			
		Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	1.080,00	€ 0,60720		€ 655,78
245	PR.R.0550.10+20%	Sovrapprezzo per connessione delle bar... per una lunghezza massima di 50,60 cm a) Sovrapprezzo per connessione delle ...e per una lunghezza massima di 50,60 cm PER ANCORAGGIO ARMATURA PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE 2 x (27/1,5)		36,00			
		Sommano PR.R.0550.10+20%/a) Sovra	cad	36,00	€ 18,32		€ 659,52
246	CAL23_02.B10.003	Recupero corticale di superfici di ele...e, quale e' la percentuale da trattare)					
	CAL23_02.B10.003.001	scarifica con martello demolitore e fi...ngere la superficie sana e compatta (a) PER ANCORAGGIO SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE 2 x 27 x ,5		27,00			
		A Riportare:		27,00			€ 1.734,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		27,00			€ 1.734,50
		Sommano CAL23_02.B10.003.001	m²	27,00	€ 20,08188		€ 542,21
247	CAL23_01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE					
		2 x 27 x ,5 x ,6		16,20			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	16,20	€ 169,16516		€ 2.740,48
248	CAL23_01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
	CAL23_01.B03.001.005	barre presagomate ad aderenza migliorata...ll'ambito di progettazione preliminare)					
		PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE					
		- debolmente armato : 30 kg/mc					
		(2x40) x 27 x ,5 x ,6		648,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	648,00	€ 2,81151		€ 1.821,86
249	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE					
		2 x 27 x ,6 x 2		64,80			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	64,80	€ 33,80230		€ 2.190,39
250	CAL23_PR.P07.020	Recinzioni in grigliato zincato a caldo... ISO 1461:2009 da montare su new jersey					
	CAL23_PR.P07.020.003	Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h.150 cm					
		PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE					
		Sommano CAL23_PR.P07.020.003	m	30,00	€ 93,23050		€ 2.796,92
251	CAL23_01.B07.001	Muratura di pietrame in elevazione per...aramento spessore minimo in testa cm 40					
	CAL23_01.B07.001.003	eseguita con malta di cemento					
		Raccordo canale in pietrame esistente					
		5 x ,8 x 2		8,00			
		2 x ,6 x 2		2,40			
		A Riportare:		10,40			€ 11.826,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
252	CAL23_02.A03.001	Riporto:		10,40			€ 11.826,36
		Sommano CAL23_01.B07.001.003	m³	10,40	€ 434,88939		€ 4.522,85
		Demolizione di muratura eseguita a qua...atura al di sotto del piano di campagna					
		CAL23_02.A03.001.006 in pietra, mattoni pieni o mista, con ...e minimo due teste, situata fuori terra					
253	22CL.PR.R.0560.90	Raccordo canale in pietrame esistente 2 x 5 x ,8 x 2		16,00			
		Sommano CAL23_02.A03.001.006	m³	16,00	€ 169,03348		€ 2.704,54
		SARCITURA DI LESIONI Sarcitura di le...verizzazione e lavaggio delle superfici					
		22CL.PR.R.0560.90.a Di larghezza fino a 2 cm					
254	CAL23_01.B07.001	Stimate pari a 200 ml.		200,00			
		Sommano 22CL.PR.R.0560.90.a	m	200,00	€ 7,46		€ 1.492,00
		Muratura di pietrame in elevazione per...aramento spessore minimo in testa cm 40					
		CAL23_01.B07.001.003 eseguita con malta di cemento					
255	CAL23_01.A03.001	Raccordo canale in pietrame esistente 5 x 1,5 x ,4		3,00			
		Sommano CAL23_01.B07.001.003	m³	3,00	€ 434,88939		€ 1.304,67
		Sommano 4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE					€ 21.850,42
		Riepilogo					
255	CAL23_01.A03.001	4.1) RIPROFILATURA VERSANTE					€ 45.565,75
		4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE					€ 21.850,42
		Sommano 4 4) AREA GIACCO					€ 67.416,17
		5 5) FABBRICATI					
255	CAL23_01.A03.001	5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA					
		Demolizione totale o parziale di fabbricati					
		Demolizione totale di fabbricati, sia Valutato a metro cubo vuoto per pieno					
		il calcolo dei volumi è stato effettuato sulla base di misurazioni effettuate e di altre stimate in quanto non è stato possibile accedere in tutti gli ambienti; operazione di controllo nelle fasi preliminari delle lavorazioni					
		PARTICELLA 580 FG. 9					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
256	22CL.PR.E.0160.30	30 x 6	m ³	180,00	€ 13,94873		€ 2.510,77
		Sommano CAL23_01.A03.001.001		180,00			
		ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
		22CL.PR.E.0160.30.a Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					
257	CAL23_PR REC.P17.009		cad	2,00	€ 297,28		€ 594,56
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a		2,00			
		Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione					
		CAL23_PRRE C.P17.009.001 rifiuti misti dell'attività di costruz...3 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					
258	z -CONSO.01 +20%	Il calcolo del volume delle murature e quant' altro da conferire, pari al 25% del volume totale vuoto per pieno, è stato effettuato sulla base di misurazioni effettuate e di altre stimate in quanto non è stato possibile accedere in tutti gli ambienti; il peso a mc. è stato considerato pari a 1.500 kg/mc. a terra (incrementato del 20% rispetto al volume in opera) : mc. di fabbricato x 0.25x1.25= a terra (operazione di controllo nelle fasi preliminari delle lavorazioni)	Tn		€ 35,01520		€ 3.419,23
		PARTICELLA 580 FG. 9					
		30 x ,25 x 1,85 x 6		83,25			
		PARTICELLA (ux) 191 - FG 9					
259	z -CONSO.01 +20%	15 x ,2 x 1,6 x 3	cad	14,40	€ 1.080,00		€ 1.080,00
		Sommano CAL23_PRREC.P17.009.001		97,65			
		RIMOZIONE AMIANTO					
		-a) Oneri per Pratica presso uffici competenti, analisi, versamenti, ecc.					
259	z -CONSO.01 +20%		cad	1,00	€ 1.080,00		€ 1.080,00
		Sommano CONSO.01-a)+20%		1,00			
		RIMOZIONE AMIANTO					
		-b) Rimozione e smaltimento di lastre ...si riscontrano nel presente intervento.					
259	z -CONSO.01 +20%	PARTICELLA 580 Fg. 9		10,00			€ 7.604,56
		PARTICELLA 191 (ux) Fg. 9		20,00			
		A Riportare:		30,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
260	CAL23_01.B04.005	Riporto:		30,00			€ 7.604,56
		Sommano CONSO.02-b)+20%	mq	30,00	€ 30,00		€ 900,00
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
		CAL23_01.B04.005.002 classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
261	CAL23_01.B02.002	Per pavimentazione dei piani e livelli risultanti a demolizione avvenuta, strato di circa 10/15 cm. di spessore, compreso la formazione di pendenze, ben battuto e spianato, per dare l'opera perfetta e funzionante tipo pavimentazione.					
		PARTICELLA 580 Fg. 9					
		30 x ,15		4,50			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	4,50	€ 169,16516		€ 761,24
262	CAL23_01.B03.001	Casseforme in legno					
		per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		PARTICELLA 580 Fg. 9					
		4 x 4 x 4 x ,2		12,80			
263	CAL23_01.B07.005	Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	12,80	€ 27,56003		€ 352,77
		Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
		rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20					
		PARTICELLA 580 Fg. 9					
264	CAL23_01.A03.001	30 x 3		90,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.002	kg	90,00	€ 3,54292		€ 318,86
		Muratura in elevazione di mattoni UNI ...ri, mazzette ed archi (escluso centina)					
		eseguita con malta di cemento					
265	CAL23_01.B07.005.003	per sagomatura di contrafforti a eguito demolizione parete muraria					
		4 x ,6 x ,20 x 3		1,44			
		4 x ,6 x ,20 x 3		1,44			
		Sommano CAL23_01.B07.005.003	m³	2,88	€ 516,06624		€ 1.486,27
266	CAL23_01.B07.005.003	Sommano 5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA					€ 11.423,70
		5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA					
		Demolizione totale o parziale di fabbricati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
265	CAL23_01.A03.001.004	Demolizione parziale di fabbricati, co..., valutato a metro cubo vuoto per pieno PARTICELLA (ux) 191 - FG 9 10 x 3 x 3	m³	90,00	€ 17,34630		€ 1.561,17
	Sommano CAL23_01.A03.001.004			90,00			
266	CAL23_01.C03.031.012	Fornitura e posa di manto di copertura...eo supporto, compreso il loro fissaggio in acciaio zincato preverniciato (UNI ...346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.60 mm PARTICELLA (ux) 191 - FG 9	m²	50,00	€ 78,09382		€ 3.904,69
	Sommano CAL23_01.C03.031.012			50,00			
267	22CL.PR.E.1160.40	Copertura realizzata con lastre di acc...gruppi fissaggio, oneri di trasporto:	mq	50,00	€ 4,89		
	22CL.PR.E.1160.40.d	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata PARTICELLA (x) 191 - FG 9		-50,00			
268	Sommano 22CL.PR.E.1160.40.d		m²	0,00	€ 24,65364		€ 1.232,68
	CAL23_03.A03.051.001	Smontaggio di manto di copertura con s...tastamento del materiale riutilizzabile in tegole e coppi PARTICELLA (ux) 191 - FG 9		50,00			
268	CAL23_PR.P07.021.018	Sommano CAL23_03.A03.051.001	kg	50,00	€ 7,52675		€ 1.232,68
	CAL23_PR.P07.021.018	Complementi metallici Ferro lavorato per catene, cerchiature...da muro, tenditori, zanche, piattabande PARTICELLA (ux) 191 - FG 9 - struttura porta lastre copertura provvisoria 50 x 20		1.000,00			
268	Sommano CAL23_PR.P07.021.018		kg	1.000,00	€ 7,52675		€ 7.526,75
	Sommano 5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA						€ 14.225,29
268	Riepilogo						€ 11.423,70
	5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA						€ 11.423,70
268	A Riportare:						€ 11.423,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
269	CAL23_01.A04.009 CAL23_01.A04.009.001	Riporto:					€ 11.423,70
		5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA				€ 14.225,29	
		Sommano 5 5) FABBRICATI				€ 25.648,99	
		6 6) VARIE					
		Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50					
270	CAL23_01.A04.029 CAL23_01.A04.029.002	PER POZZETTO ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE	m³	2 x 2,5 x 2,5 x 3,5	43,75		
				Sommano CAL23_01.A04.009.001	43,75	€ 11,02000	€ 482,13
		Realizzazione di armatura di sostegno ...gni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00					
		PER POZZETTO ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE					
		2 x 2,5 x 2,5 x 3		37,50			
271	CAL23_01.A04.029 CAL23_01.A04.029.003	Sommano CAL23_01.A04.029.002	m²	37,50	€ 18,68241	€ 700,59	
		Realizzazione di armatura di sostegno ...gni mq di superficie di scavo protetta. da mt 3,00 a mt 5,00					
		PER ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE		1,00			
				1,00			
		Sommano CAL23_01.A04.029.003		2,00	€ 22,00527	€ 44,01	
272	22CL.PR.U.0420.40 22CL.PR.U.0420.40.a	POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONI ...la esclusione degli oneri per lo scavo.					
		Dimensioni Interne cm. 100x150xh100					
		PER ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE		1,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0420.40.a		1,00	€ 513,06	€ 513,06	
		273		22CL.PR.U.0420.50 22CL.PR.U.042	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO		
Dimensioni Interne 100x150xh100							
A Riportare:					€ 1.739,79		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
274	0.50.a	Riporto:					€ 1.739,79
		PER ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE		2,00			
				2,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0420.50.a	cad	4,00	€ 376,50		€ 1.506,00
	22CL.PR.U.0420.60	SOLETTA DI COPERTURA PREFABBRICATA IN ... esclusione degli oneri per lo scavo.					
	22CL.PR.U.0420.60.a	Dimensioni Esterne cm. 130x180					
		PER ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE		1,00			
				1,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0420.60.a	cad	2,00	€ 250,62		€ 501,24
	CAL23_PR.P07.120	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale...0 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti					
275	CAL23_PR.P07.120.004	telaio e coperchio quadri a tenuta erm... dimensioni 700x700 luce netta 600x600.					
		PER ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE		2,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.120.004	cad	2,00	€ 255,84571		€ 511,69
		Sommano 6 6) VARIE					€ 4.258,72
		Riepilogo					
		1 1) COLLETTORE INTERNO ABITATO					€ 231.218,74
		2 2) FOSSI					€ 568.785,91
		3 3) AREA FONTANA MARCHESE					€ 548.671,47
		4 4) AREA GIACCO					€ 67.416,17
		5 5) FABBRICATI					€ 25.648,99
ImpC		6 6) VARIE					€ 4.258,72
		Sommano INTERVENTO DI SISTEMAZIONE					€ 1.446.000,00
		Riepilogo					
		INTERVENTO DI SISTEMAZIONE					€ 1.446.000,00
		Sommano					€ 1.446.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
1	INTERVENTO DI SISTEMAZIONE	€1.446.000,00		€ 1.446.000,00	€1.446.000,00		100,00%
1.1	1) COLLETTORE INTERNO ABITATO	(€231.218,74)		(€ 231.218,74)	(€231.218,74)		15,99%
	1.1) COLLETTORE MARCHESE	(€231.218,74)		(€ 231.218,74)	(€231.218,74)		15,99%
	1.1.1) Demolizioni, disfacimenti, rimozioni, scavi, rinterri, conferimenti	(€ 46.250,33)	€ 46.250,33	(€ 46.250,33)	(€ 46.250,33)		3,20%
	1.1.2) Canale scatolare in c.a, tubazioni,	(€121.754,29)	€ 121.754,29	(€ 121.754,29)	(€121.754,29)		8,42%
	1.1.3) Opere speciali	(€ 20.707,16)	€ 20.707,16	(€ 20.707,16)	(€ 20.707,16)		1,43%
	1.1.4) Pavimentazioni	(€ 23.926,26)	€ 23.926,26	(€ 23.926,26)	(€ 23.926,26)		1,65%
	1.1.5) Interferenze di linea	(€ 18.580,70)	€ 18.580,70	(€ 18.580,70)	(€ 18.580,70)		1,28%
2	2) FOSSI	(€568.785,91)		(€ 568.785,91)	(€568.785,91)		39,34%
2.1	2.1) FOSSO MARCHESE RAMO 1 (2 da Preliminare)	(€332.868,16)		(€ 332.868,16)	(€332.868,16)		23,02%
	2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)	(€100.616,34)	€ 100.616,34	(€ 100.616,34)	(€100.616,34)		6,96%
	2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso-stradina)	(€175.259,27)	€ 175.259,27	(€ 175.259,27)	(€175.259,27)		12,12%
	2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado)	(€ 56.992,55)	€ 56.992,55	(€ 56.992,55)	(€ 56.992,55)		3,94%
2.2	2.2) FOSSO MARCHESE RAMO 2	(€ 82.452,08)	€ 82.452,08	(€ 82.452,08)	(€ 82.452,08)		5,70%
2.3	2.3) FOSSO DONNALERIO (4 da Preliminare)	(€ 80.413,81)		(€ 80.413,81)	(€ 80.413,81)		5,56%
	2.3.1) RIPRISTINO FOSSO	(€ 44.396,13)	€ 44.396,13	(€ 44.396,13)	(€ 44.396,13)		3,07%
	2.3.2) RIPARTITORE	(€ 9.638,30)	€ 9.638,30	(€ 9.638,30)	(€ 9.638,30)		0,67%
	2.3.3) SISTEMAZION E GRADONE						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
2.4	(CENGIA)	(€ 26.379,38)	€ 26.379,38	(€ 26.379,38)	(€ 26.379,38)		1,82%
	2.4) FOSSO CAVALIERE (3 da Preliminare)	(€ 51.396,34)		(€ 51.396,34)	(€ 51.396,34)		3,55%
	2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE	(€ 26.469,09)	€ 26.469,09	(€ 26.469,09)	(€ 26.469,09)		1,83%
	2.5.3) VASCA VARIE	(€ 24.927,25)	€ 24.927,25	(€ 24.927,25)	(€ 24.927,25)		1,72%
2.5	2.5) FOSSO GIACCO (1 da Preliminare)	(€ 21.655,52)	€ 21.655,52	(€ 21.655,52)	(€ 21.655,52)		1,50%
3	3) AREA FONTANA MARCHESE	(€548.671,47)		(€ 548.671,47)	(€548.671,47)		37,94%
	3.1) OPERE DI SOSTEGNO	(€407.952,92)		(€ 407.952,92)	(€407.952,92)		28,21%
	3.1.1) Scavi, Rinterri, materie	(€ 98.072,77)	€ 98.072,77	(€ 98.072,77)	(€ 98.072,77)		6,78%
	3.1.2) Cls, acciai, casseforme	(€214.308,65)	€ 214.308,65	(€ 214.308,65)	(€214.308,65)		14,82%
	3.1.3) opere speciali, tiranti	(€ 63.817,27)	€ 63.817,27	(€ 63.817,27)	(€ 63.817,27)		4,41%
	3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra	(€ 19.017,20)	€ 19.017,20	(€ 19.017,20)	(€ 19.017,20)		1,32%
	3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale	(€ 12.737,03)	€ 12.737,03	(€ 12.737,03)	(€ 12.737,03)		0,88%
	3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE	(€112.050,18)	€ 112.050,18	(€ 112.050,18)	(€112.050,18)		7,75%
	3.3) VASCA	(€ 23.994,65)	€ 23.994,65	(€ 23.994,65)	(€ 23.994,65)		1,66%
	3.3) INTERVENTO SU CANALE IN PIETRA ESISTENTE	(€ 4.673,72)	€ 4.673,72	(€ 4.673,72)	(€ 4.673,72)		0,32%
4	4) AREA GIACCO	(€ 67.416,17)		(€ 67.416,17)	(€ 67.416,17)		4,66%
	4.1) RIPROFILATURA VERSANTE	(€ 45.565,75)	€ 45.565,75	(€ 45.565,75)	(€ 45.565,75)		3,15%
	4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE	(€ 21.850,42)	€ 21.850,42	(€ 21.850,42)	(€ 21.850,42)		1,51%
5	5) FABBRICATI	(€ 25.648,99)		(€ 25.648,99)	(€ 25.648,99)		1,77%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
6	5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA	(€ 11.423,70)	€ 11.423,70	(€ 11.423,70)	(€ 11.423,70)		0,79%
	5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA	(€ 14.225,29)	€ 14.225,29	(€ 14.225,29)	(€ 14.225,29)		0,98%
	6) VARIE	(€ 4.258,72)	€ 4.258,72	(€ 4.258,72)	(€ 4.258,72)		0,29%
	TOTALE	€1.446.000,00	€ 1.446.000,00	€ 1.446.000,00	€1.446.000,00		100,00%

Indice categorie

INTERVENTO DI SISTEMAZIONE	pag.	1
1 - 1) COLLETTORE INTERNO ABITATO	pag.	1
1.1 - 1.1) COLLETTORE MARCHESE	pag.	1
1.1.1) Demolizioni, disfacimenti, rimozioni, scavi, rinterri, conferimenti	pag.	1
1.1.2) Canale scatolare in c.a, tubazioni,	pag.	5
1.1.3) Opere speciali	pag.	9
1.1.4) Pavimentazioni	pag.	11
1.1.5) Interferenze di linea	pag.	11
2 - 2) FOSSI	pag.	13
2.1 - 2.1) FOSSO MARCHESE RAMO 1 (2 da Preliminare)	pag.	13
2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)	pag.	13
2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso-stradina)	pag.	15
2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado)	pag.	18
2.2 - 2.2) FOSSO MARCHESE RAMO 2	pag.	21
2.3 - 2.3) FOSSO DONNALERIO (4 da Preliminare)	pag.	23
2.3.1) RIPRISTINO FOSSO	pag.	23
2.3.2) RIPARTITORE	pag.	27
2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA)	pag.	28
2.4 - 2.4) FOSSO CAVALIERE (3 da Preliminare)	pag.	30
2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE	pag.	30
2.5.3) VASCA VARIE	pag.	32
2.5 - 2.5) FOSSO GIACCO (1 da Preliminare)	pag.	34
3 - 3) AREA FONTANA MARCHESE	pag.	38
3.1) OPERE DI SOSTEGNO	pag.	38
3.1.1) Scavi, Rinterri, materie	pag.	38
3.1.2) Cls, acciai, casseforme	pag.	42
3.1.3) opere speciali, tiranti	pag.	47
3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra	pag.	48
3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale	pag.	50
3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE	pag.	51
3.3) VASCA	pag.	54
3.3) INTERVENTO SU CANALE IN PIETRA ESISTENTE	pag.	57
4 - 4) AREA GIACCO	pag.	58
4.1) RIPROFILATURA VERSANTE	pag.	58
4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE	pag.	60
5 - 5) FABBRICATI	pag.	62
5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA	pag.	62
5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA	pag.	64
6 - 6) VARIE	pag.	66