



**STUDIO MACRI'
TECNICI ASSOCIATI**

Progetti integrati
d' Ingegneria
ed Architettura

RECAPITI e - mail:
studiomacriz@outlook.com
studiomacriassociati@hotmail.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)

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DATA:		
GIUGNO 2026	PROGETTISTA :	DIRETTORE DEI LAVORI:
	ING. DOMENICO MACRI'	ING. DOMENICO MACRI'

	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	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
V		

SCALA:	ENTE APPALTANTE:
	COMMISSARIO DEL GOVERNO per il contrasto dissesto R. Calabria- info@pec.dissestocalabria.it
	RESPONSABILE U.P. – Geom. A. FALVO- e-mail: a.falvo@dissestocalabria.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

PERRIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA



REGIONE CALABRIA

COMMISSARIO DI GOVERNO per il contrasto del
dissesto idrogeologico nel territorio della Regione Calabria

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: COMMISSARIO DI GOVERNO per il contrasto del
dissesto idrogeologico nel territorio della Regione Calabria

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 REV2023.03 -VARIANTE E SUPPLETIVA - GIUGNO 2026

Il Progettista:
ING. DOMENICO MACRI'

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	CAL23_16.A04.001 CAL23_16.A04.001.001	T INTERVENTO DI SISTEMAZIONE 2 2) FOSSI 2.1 2.1) FOSSO MARCHESE RAMO 1 (2 da Preliminare) 2.1.1 2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura) Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale Su strada comunale - quantità necessaria da rilevare in sito 150 x 4 Sommano CAL23_16.A04.001.001	m ²	600,00 600,00	€ 3,36244		€ 2.017,46
2	N.P.01_CAL23_09.V01.024 N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobos...la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. Per superfice da risagomare - quantità da rilevare in sito previsto 50% 1600 x ,5 Sommano N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	m ²	800,00 800,00	€ 4,52789		€ 3.622,31
3	CAL23_01.A04.001-REV CAL23_01.A04.001.007-REV	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici Scavo di sbancamento effettuato con me...e e simili o con trovanti fino ad 1 mc) areevolumi Sommano CAL23_01.A04.001.007-REV	m ³	2.514,00 2.514,00	€ 8,74115		€ 21.975,25
4	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 PER FOSSO DI GUARDIA 100 x ,8 x ,5 Sommano CAL23_01.A04.009.001	m ³	40,00 40,00	€ 11,02000		€ 440,80
5	CAL23_04.A07.002 CAL23_04.A07.002.003	Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere Trasporto di materiali provenienti da ...iore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		2.514,00 40,00 2.554,00			€ 28.055,82
A Riportare:				2.554,00			€ 28.055,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
6	22CL.PR.U.0940.10 22CL.PR.U.0940.10.b	Riporto:		2.554,00			€	28.055,82
		Sommano CAL23_04.A07.002.003	m³	2.554,00	€ 13,11805		€	33.503,50
		Interventi antierosivi di rivestimento						
		Idrosemina		1.616,00				
7	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.083	Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b	mq	1.616,00	€ 0,92		€	1.486,72
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD						
		Fornitura e posa in opera di protezion...posizionarsi alle varie quote di lavoro		1.600,00				
		Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	1.600,00	€ 11,33440		€	18.135,04
8	22CL.PR.U.0940.20 22CL.PR.U.0940.20.h	Interventi stabilizzanti						
		Fascinata viva drenante su pendio						
		file ogni 3.33 ml. 1600/20		80,00				
		Sommano 22CL.PR.U.0940.20.h	m	80,00	€ 62,63		€	5.010,40
9	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 gabbioni al piede TRASVERSALI SULLA STRADA 5 x 3		15,00				
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	15,00	€ 212,82360		€	3.192,35
		LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO ...so bulloneria ed organi di giunzione.						
10	22CL.PR.U.0530.110 22CL.PR.U.0530.110.a	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	kg	2.500,00	€ 6,63		€	16.575,00
		ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero						
11	22CL.PR.E.0160.30 22CL.PR.E.016	Campionatura dei rifiuti da conferire a A Riportare:					€	105.958,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	0.30.a	Riporto: discarica		1,00			€ 105.958,83
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
		Sommano 2.1.1 2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)					€ 106.256,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
12	N.P.01_CA L23_09.V01 .024 N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	2.1.2 2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso-stradina) Disboscamento e ripulitura di sottobos...la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 25% SPONDE E FONDO FOSSI (0,5x2) x (75/2) x 5 (0,5x2) x (154/2) x 5 Sommano N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	m²	187,50 385,00 572,50	€ 4,52789		€ 2.592,22
13	CAL23_16.A03.006 CAL23_16.A03.006.001	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 (75/2) x 5 2 x (154/2) x 5 Sommano CAL23_16.A03.006.001	m²	375,00 770,00 1.145,00	€ 1,42024		€ 1.626,17
14	CAL23_16.A04.001 CAL23_16.A04.001.002	Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere. su superfici inclinate e su paramenti arginali SPONDE E FONDO FOSSI 2 x (75/2) x 5 2 x (154/2) x 5 Sommano CAL23_16.A04.001.002	m²	375,00 770,00 1.145,00	€ 3,79154		€ 4.341,31
15	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 FOSSO MARCHESE : - RAMO IN DX A SALIRE Per briglie e relativi tratti 10 x 5 x 2,5 x 1 10 x (2x3) x 2 x 1 Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	125,00 120,00 245,00	€ 23,28885		€ 5.705,77
16	CAL23_01.	Scavo a sezione ristretta obbligata co...n A Riportare:					€ 14.265,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.265,47
	A04.009	rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
	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
17	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			
		Sommano CAL23_04.A07.002.003	m³	160,00	€ 13,11805		€ 2.098,89
18	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
19	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					
		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			
				9,24			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	491,24	€ 212,82360		€ 104.547,47
20	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					
		Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 50%					
		5 x 4 x 3		60,00			
		A Riportare:		60,00			€ 122.972,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		60,00			€ 122.972,31
		Sommano 22CL.PR.U.0930.210.a	mq	60,00	€ 88,19		€ 5.291,40
21	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 33% 2 x 1 x 4 SPONDE FOSSI 2 x (75/3) x 4 2 x (154/3) x 4		8,00 200,00 410,64			
		Sommano CAL23_16.E03.022.041	m²	618,64	€ 58,07615		€ 35.928,23
22	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 SPONDE FOSSI 2 x (75/3) x 4 2 x (154/3) x 4		8,00 200,00 410,64			
		Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	618,64	€ 11,33440		€ 7.011,91
23	22CL.PR.U.0940.10	Interventi antirosivi di rivestimento					
	22CL.PR.U.0940.10.b	Idrosemina Dove necessario risultante in corso d'opera - previsto il 50% SPONDE FOSSI 2 x 75 x 5 2 x 154 x 5		750,00 1.540,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b	mq	2.290,00	€ 0,92		€ 2.106,80
24	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.020	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					
		A Riportare:					€ 173.310,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
25	22CL.PR.E.0340.10 22CL.PR.E.0340.10.a	Riporto:					€ 173.310,65
		bombati di bloccaggio.					
		- per piastre aggiuntive		300,00			
		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 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	kg	900,00	€ 2,57		€ 2.313,00
		Sommano 2.1.2 2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso -stradina)					€ 177.855,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
26	CAL23_16.A03.006 CAL23_16.A03.006.001	2.1.3 2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado) Decespugliamento di scarpate stradali ...nici dotati di braccio decespugliatore, con raccolta e trasporto in discarica ...luogo indicato dei materiali di risulta Per superfice da risagomare per accumulo - quantità da rilevare in sito previsto 50% 500 x ,5	m²	250,00	€ 1,42024		
		Sommano CAL23_16.A03.006.001		250,00			
27	N.P.01_CAL23_09.V01.024 N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobos...la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. Per superfice da risagomare - quantità da rilevare in sito previsto 50% 400 x ,5	m²	200,00	€ 4,52789		
		Sommano N.P.01_CAL23_09.V01.024.001		200,00			
28	CAL23_01.A04.001-REV CAL23_01.A04.001.007-REV	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 fossi Marchese 300 x 2	m³	600,00	€ 8,74115		
		Sommano CAL23_01.A04.001.007-REV		600,00			
29	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 6 x 3 x 1 4 x 2 x 1 4 x 2 x 1 4 x 2 x 1 RACCORDO TRAVERSA GUADO 2 x (2+2) x 1 x 3 4 x 2 x 2 SBOCCO FOSSI AREA GUADO 2 x 4 x 2 A Riportare:		15,00 18,00 8,00 8,00 8,00 24,00 16,00 16,00 113,00			€ 6.505,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
30	CAL23_02.A07.001	Riporto:		113,00			€ 6.505,33		
		4 x 2		8,00					
		4 x 2		8,00					
		Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	129,00	€ 11,02000	€ 1.421,58			
		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							
				600,00					
				129,00					
				-43,00					
		Sommano CAL23_02.A07.001.004	m³	686,00	€ 12,35905	€ 8.478,31			
31	CAL23_01.A05.001	Rinterro di scavi e buche							
		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			
32	CAL23_16.E03.022.094	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD -REV							
		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			
		33	22CL.PR.U.0930.210	Fornitura e posa di rivestimenti con m...non fuoriuscire dalla maglia della rete					
				con spessore di 23 cm					
SBOCCO FOSSI									
A Riportare:						€ 48.202,15			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 48.202,15
		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
34	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		50,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.041	m²	50,00	€ 58,07615		€ 2.903,81
35	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		150,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	150,00	€ 11,33440		€ 1.700,16
36	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.020	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		150,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.020	kg	150,00	€ 7,43820		€ 1.115,73
37	22CL.PR.E.0340.10	Acciaio in barre per armature di congl...ilità) in conformità al D.M. 17.01.2018					
	22CL.PR.E.0340.10.a	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. per tiranti aggiuntivi		450,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0340.10.a	kg	450,00	€ 2,57		€ 1.156,50
		A Riportare:					€ 58.253,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 58.253,19
		Sommano 2.1.3 2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado)					€ 58.253,19
		Riepilogo					
		2.1.1 2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)					€ 106.256,11
		2.1.2 2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso-stradina)					€ 177.855,11
		2.1.3 2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado)					€ 58.253,19
		Sommano 2.1 2.1) FOSSO MARCHESE RAMO 1 (2 da Preliminare)					€ 342.364,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
38	N.P.01_CA L23_09.V01 .024 N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	2.2 2.2) FOSSO MARCHESE RAMO 2	m²		€ 4,52789				
		Disboscamento e ripulitura di sottobos...la pulizia iniziale e finale dell'area.							
		con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%.							
		Per superfice interessata - quantità da rilevare in sito previsto 25%							
		212 x ,25		53,00					
		Sommano							
		N.P.01_CAL23_09.V01.024.001		53,00		€	239,98		
39	CAL23_16.A03.006 CAL23_16.A03.006.001	Decespugliamento di scarpate stradali ...nici dotati di braccio decespugliatore,	m²		€ 1,42024				
		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		875,00		€	1.242,71		
40	CAL23_16.A04.001 CAL23_16.A04.001.002	Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere.	m²		€ 3,79154				
		su superfici inclinate e su paramenti arginali							
		SPONDE E FONDO FOSSI							
		2 x (175/2) x 5						875,00	
		Sommano CAL23_16.A04.001.002		875,00		€	3.317,60		
41	CAL23_01.A04.011 CAL23_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento.	m³		€ 23,28885				
		fino alla profondità di m 1,50							
		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					
		Sommano CAL23_01.A04.011.001		147,00		€	3.423,46		
42	22CL.PR.E.0160.30 22CL.PR.E.0160.30.a	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero	cad		€ 297,28				
		Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica							
				1,00					
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a		1,00					€ 297,28
		A Riportare:				€	8.521,03		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.521,03
43	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 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
44	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					
		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
45	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
46	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			
		A Riportare:		478,64			€ 75.656,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
47	22CL.PR.U.0940.10 22CL.PR.U.0940.10.b	Riporto:		478,64			€ 75.656,96
		Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	478,64	€ 11,33440		€ 5.425,10
		Interventi antierosivi di rivestimento					
		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					€ 82.692,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
48	CAL23_16.A03.006 CAL23_16.A03.006.001	2.3 2.3) FOSSE DONNALERIO (4 da Preliminare) 2.3.1 2.3.1) RIPRISTINO FOSSE Decespugliamento di scarpate stradali ...nici dotati di braccio decespugliatore, con raccolta e trasporto in discarica ...luogo indicato dei materiali di risulta Per superficie interessata - quantità da rilevare in sito previsto 50% 126 x ,5 Sommano CAL23_16.A03.006.001	m ²	63,00 63,00	€ 1,42024		€ 89,48
49	N.P.01_CAL23_09.V01.024 N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobos...la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. Per superficie interessata - quantità da rilevare in sito previsto 25% 126 x ,25 Sommano N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	m ²	31,50 31,50	€ 4,52789		€ 142,63
50	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 Sommano CAL23_01.A04.011.001	m ³	90,00 60,00 150,00	€ 23,28885		€ 3.493,33
51	22CL.PR.E.0160.30 22CL.PR.E.0160.30.a	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00 1,00	€ 297,28		€ 297,28
52	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 A Riportare:		8,00 8,00			€ 4.022,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
53	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.095-REV	Riporto:		8,00			€ 4.022,72
		6 x 2 x 1		12,00			
		- scarpata inferiore, sez. 2+2bis					
		2 x 4 x 1 x 1		8,00			
		- scarpata inferiore sez. 1					
		4 x 2 x 1		8,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	36,00	€ 212,82360		€ 7.661,65
		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			
54	22CL.PR.U.0930.210 22CL.PR.U.0930.210.a	- scarpata inferiore, sez. 2+2bis					
		2 x 4 x 1 x ,5		4,00			
		- 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			
		- scarpata superiore sez. 3					
		(2x3) x (2x3)		36,00			
		- scarpata inferiore, sez. 2+2bis					
		2 x 3 x (2x3)		36,00			
55	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.006	- 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					
		briglie con salto - armatura fosso					
		A Riportare:					€ 26.160,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 26.160,37
		- 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			
		- 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
56	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					
		- 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
57	CAL23_01.D05.017	Rivestimenti e protezioni impermeabili					
	CAL23_01.D05.017.007	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
58	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		briglie con salto - armatura fosso					
		A Riportare:					€ 30.820,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 30.820,50
		- scarpata superiore sez. 4 BRIGLIA IN C.A.					
		3,50 x 6,5		22,75			
		contrafforti					
		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
59	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)					
		briglie con salto - armatura fosso					
		- previsione 80 kg/mc.					
		briglie con salto - armatura fosso					
		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
60	CAL23_16.E03.022	Rivestimenti, barriere paramassi, sist...recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		A Riportare:					€ 41.143,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 41.143,67
	-REV						
	CAL23_16.E03	Fornitura e posa in opera su parete ro...di					
	.022.041	rete metallica effettivamente stesa.					
		2 x 10 x 3		60,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.041	m²	60,00	€ 58,07615		€ 3.484,57
		Sommano 2.3.1 2.3.1) RIPRISTINO					
		FOSSO					€ 44.628,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
61	CAL23_01.A04.011 CAL23_01.A04.011.001	2.3.2 2.3.2) RIPARTITORE Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 6,5 x 2,5 x 1,8 Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	29,25 29,25	€ 23,28885	€	681,20
62	N.P.04_CA L23_02.A03.002 CAL23_02.A03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruz...atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra 8 x ,25 x 1,4 Sommano CAL23_02.A03.002.002	m³	2,80 2,80	€ 375,94346	€	1.052,64
63	CAL23_01.B04.003 CAL23_01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 5 x 2,5 x ,2 Sommano CAL23_01.B04.003.006	m³	2,50 2,50	€ 158,36206	€	395,91
64	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 5 x 2,5 x ,25 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	3,13 3,13	€ 169,16516	€	529,49
65	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 2 x 5 x 1,5 x ,25 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	3,75 3,75	€ 169,16516	€	634,37
66	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.001	Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce 2 x 5 x ,25 Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	2,50 2,50	€ 27,56003	€	68,90
67	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.002	Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri 2 x 5 x 1,5 A Riportare:		15,00 15,00		€	3.362,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
68	CAL23_01.B03.001 CAL23_01.B03.001.005	Riporto:		15,00			€ 3.362,51
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	15,00	€ 33,80230		€ 507,03
		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)					
69	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.021	150 x 6		900,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	900,00	€ 2,81151		€ 2.530,36
		Complementi metallici					
		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 2.3.2) RIPARTITORE					€ 9.638,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
70	CAL23_16.A03.006 CAL23_16.A03.006.002	2.3.3 2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA) Decespugliamento di scarpate stradali ...nici dotati di braccio decespugliatore, senza rimozione dei materiali di risulta Per superfice interessata - quantità da rilevare in sito previsto 50% 150 x ,5 Sommano CAL23_16.A03.006.002	m²	75,00 75,00	€ 36,18852		€ 2.714,14
71	N.P.01_CAL23_09.V01.024 N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobos...la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. Per superfice interessata - quantità da rilevare in sito previsto 25% 150 x ,25 Sommano N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	m²	37,50 37,50	€ 4,52789		€ 169,80
72	22CL.PR.U.0530.110 22CL.PR.U.0530.110.a	LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO ...so bulloneria ed organi di giunzione. 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 Sommano 22CL.PR.U.0530.110.a	kg	625,00 625,00	€ 6,63		€ 4.143,75
73	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 50 x 3 x 1 Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	150,00 150,00	€ 11,02000		€ 1.653,00
74	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.101	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"					
A Riportare:							€ 8.680,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.680,69
		50 x ,73		36,50			
		30 x ,73		21,90			
		Sommano CAL23_16.E03.022.101	m²	58,40	€ 274,97305		€ 16.058,43
75	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					
		50 x 3 x ,73		109,50			
		Sommano CAL23_01.A05.001.005	m³	109,50	€ 11,90365		€ 1.303,45
76	22CL.PR.U.0940.10	Interventi antierosivi di rivestimento					
	22CL.PR.U.0940.10.b	Idrosemina					
		50 x 3		150,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b	mq	150,00	€ 0,92		€ 138,00
77	CAL23_16.E08.001	Staccionata in legno di castagno forma...e da due ordini di paletti orizzontali.					
	CAL23_16.E08.001.001	altezza fuori terra cm 110 paletti ver...m 18 paletti orizzontali diametro cm 10					
				70,00			
		Sommano CAL23_16.E08.001.001	m	70,00	€ 55,55475		€ 3.888,83
78	22CL.PR.E.0260.40	Perfori in rocce tenere ed in terreni ...giunta dall'utensile di perforazione.					
	22CL.PR.E.0260.40.d	Per diametro medio reso di mm 110 -149					
		Per tubi dreno					
		2 x 2 x 15		60,00			
				-87,33			
		Sommano 22CL.PR.E.0260.40.d	m	-27,33	€ 87,33		-€ 2.386,73
79	CAL23_06.I01.007	Fornitura e posa di tubo in polietilen...ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10					
	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.					
		Per tubi dreno					
		A Riportare:					€ 27.682,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 27.682,67
		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 2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA)					€ 29.263,32
		Riepilogo					
		2.3.1 2.3.1) RIPRISTINO FOSSO					€ 44.628,24
		2.3.2 2.3.2) RIPARTITORE					€ 9.638,30
		2.3.3 2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA)					€ 29.263,32
		Sommano 2.3 2.3) FOSSO DONNALERIO (4 da Preliminare)					€ 83.529,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
80	CAL23_01.A04.009 CAL23_01.A04.009.001	2.4 2.4) FOSSO CAVALIERE (3 da Preliminare)	m³		€ 11,02000		
		2.4.2 2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE					
		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		9,00			€ 99,18
81	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto	m³		€ 169,16516		
		classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		40 x 3,5 x ,20		28,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002		28,00			
82	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto	m³		€ 169,16516		
		classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
		20 x ,25 x ,5		2,50			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002		2,50			
83	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.001	Casseforme in legno	m²		€ 27,56003		
		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		46,50			
84	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.002	Casseforme in legno	m²		€ 33,80230		
		per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		40 x 1,5		60,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002		60,00			
85	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)					
		Quantità stimata circa 100 kg/mc di cls - da contabilizzare quanto realmente impiegato					
		100 x 28		2.800,00			
A Riportare:				2.800,00			€ 8.568,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
86	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.018	Riporto:		2.800,00			€ 8.568,39
		150 x 2,5		375,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	3.175,00	€ 2,81151		€ 8.926,54
		Complementi metallici					
		Ferro lavorato per catene, cerchiature...da muro, tenditori, zanche, piattabande					
87	22CL.PR.E.1940.30 22CL.PR.E.1940.30.a	25 x 30		750,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.021.018	kg	750,00	€ 7,52675		€ 5.645,06
		Zincatura a caldo di manufatti in acci...specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:					
		immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					
				750,00			
88	18.P04.A05 18.P04.A05.005+20%	Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a	kg	750,00	€ 3,56		€ 2.670,00
		Pali di legno durabile (larice, castag...cortecciati ed eventualmente impregnati					
		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)		4,05			
		Sommano 18.P04.A05.005+20%	m³	4,05	€ 162,74		€ 659,10
		Sommano 2.4.2 2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE					€ 26.469,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
89	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.002	2.4.3 2.5.3) VASCA VARIE 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 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	1,92 1,92	€ 169,16516		€ 324,80
90	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 chiusura ed ammorsamento laterale pareti vasche a resto briglie esistenti 2 x 2 x ,4 x 2,5 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	4,00 4,00	€ 169,16516		€ 676,66
91	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.002	Casseforme in legno 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 Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	10,00 10,00	€ 33,80230		€ 338,02
92	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.021	Complementi metallici Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, Cancello 2 x 2 x 20 x 2,5 Sommano CAL23_PR.P07.021.021	kg	200,00 200,00	€ 8,09600		€ 1.619,20
93	CAL23_PR.P07.020 CAL23_PR.P07.020.003	Recinzioni in grigliato zincato a cald... ISO 1461:2009 da montare su new jersey Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h.150 cm Sommano CAL23_PR.P07.020.003	m	20,00 20,00	€ 93,23050		€ 1.864,61
94	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 Sommano 22CL.PR.U.0510.270.a	mc	6,00 6,00	€ 227,70		€ 1.366,20
		A Riportare:					€ 6.189,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.189,49
95	22CL.PR.U.0510.280	ESPURGO DI MATERIALI Espurgo di mate...ltro occorre per dare il lavoro finito.					
	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
96	N.P.03_CA L23_01.A05.002	Formazione di rilevati					
	CAL23_01.A05.002.003	Formazione di rilevato secondo le sago...ppartenenti ai gruppi 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
97	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.018	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	kg	200,00	€ 7,52675		€ 1.505,35
98	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
99	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
100	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
		A Riportare:					€ 20.583,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
101	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.021	Riporto:					€ 20.583,04
		Complementi metallici					
		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
102	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 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 2.4.3 2.5.3) VASCA VARIE					€ 24.927,25
		Riepilogo					
		2.4.2 2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE					€ 26.469,09
		2.4.3 2.5.3) VASCA VARIE					€ 24.927,25
		Sommano 2.4 2.4) FOSSO CAVALIERE (3 da Preliminare)					€ 51.396,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
103	CAL23_02. B10.036 CAL23_02.B10 .036.004	2.5 2.5) FOSSO GIACCO (1 da Preliminare) Perforazioni su partizioni murarie Perforazione del diametro fino a 36 mm...onglomerato cementizio, anche se armato PER ANCORAGGIO ARMATURA PER SOPRAELEVAZIONE tombino 2 x (13/,3) x 40 Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	3.466,40 <u>3.466,40</u>	€ 0,60720		€ 2.104,80
104	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 Sommano CAL23_02.B10.003.002	m²	6,00 <u>6,00</u>	€ 7,27299		€ 43,64
105	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 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	13,00 <u>13,00</u>	€ 169,16516		€ 2.199,15
106	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 Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	192,00 <u>192,00</u>	€ 2,81151		€ 539,81
107	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 A Riportare:		26,00 19,50 52,00 <u>97,50</u>			€ 4.887,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
108	CAL23_16.A04.001 CAL23_16.A04.001.002	Riporto:	m²	97,50	€ 33,80230		€ 4.887,40
		Sommano CAL23_01.B02.002.002		97,50			€ 3.295,72
		Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere.					
		su superfici inclinate e su paramenti arginali					
109	CAL23_01.A04.011 CAL23_01.A04.011.001	5 x 5	m²	25,00	€ 3,79154		
		Sommano CAL23_16.A04.001.002		25,00			€ 94,79
		Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento.					
		fino alla profondità di m 1,50					
110	CAL23_04.A07.002 CAL23_04.A07.002.001	2 x 3 x 5 x 2	m³	60,00	€ 23,28885		
		Sommano CAL23_01.A04.011.001		60,00			€ 1.397,33
		Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere					
		eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere					
111	CAL23_04.A07.002 CAL23_04.A07.002.003		m³	15,00	€ 3,57123		
		Sommano CAL23_04.A07.002.001		15,00			€ 53,57
		Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere					
		Trasporto di materiali provenienti da ...iore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					
112	22CL.PR.E.0160.30 22CL.PR.E.0160.30.a		m³	25,00	€ 13,11805		
		Sommano CAL23_04.A07.002.003		25,00			€ 327,95
		ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
		Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					
113	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.094		cad	1,00	€ 297,28		
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a		1,00			€ 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					
		4 x 2 x 2	m³	16,00	€ 212,82360		
		Sommano CAL23_16.E03.022.094		16,00			€ 3.405,18
		A Riportare:					€ 13.759,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
114	22CL.PR.U.0930.210	Riporto: Fornitura e posa di rivestimenti con m...non fuoriuscire dalla maglia della rete					€ 13.759,22
	22CL.PR.U.0930.210.a	con spessore di 23 cm					
		2 x 2 x 3		12,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0930.210.a	mq	12,00	€ 88,19		€ 1.058,28
115	22CL.PR.U.0930.80	RIVESTIMENTO CON GEOCOMPOSITO RETE E B...di rete metallica effettivamente stesa.					
	22CL.PR.U.0930.80.a	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			
		Sommano 22CL.PR.U.0930.80.a	mq	24,00	€ 54,80		€ 1.315,20
116	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					
		2 x 3 x 4		24,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.083	m²	24,00	€ 11,33440		€ 272,03
117	22CL.PR.U.0940.10	Interventi antierosivi di rivestimento					
	22CL.PR.U.0940.10.b	Idrosemina					
		Dove necessario risultante in corso d'opera					
		2 x 3 x 4		24,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0940.10.b	mq	24,00	€ 0,92		€ 22,08
118	CAL23_PR.P07.021	Complementi metallici					
	CAL23_PR.P07.021.018	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	kg	200,00	€ 7,52675		€ 1.505,35
119	22CL.PR.E.1940.30	Zincatura a caldo di manufatti in acci...specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:					
	22CL.PR.E.1940.30	immersione di strutture pesanti fino a					
		A Riportare:					€ 17.932,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
120	0.30.a	Riporto:					€ 17.932,16
		18 metri di lunghezza		200,00			
		Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a	kg	200,00	€ 3,56		€ 712,00
121	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
		INGHISAGGIO PER ANCORAGGIO O FISSAGGIO...					
		PREDISPOSIZIONE SU STRUTTURA PORTANTE:					
		CAL23_02.B10.021.001					
		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)					€ 342.364,41
		2.2 2.2) FOSSO MARCHESE RAMO 2					€ 82.692,06
		2.3 2.3) FOSSO DONNALERIO (4 da Preliminare)					€ 83.529,86
		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					€ 581.638,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
122	CAL23_16.A03.009 CAL23_16.A03.009.002	3 3) AREA FONTANA MARCHESE 3.1 3.1) OPERE DI SOSTEGNO 3.1.1 3.1.1) Scavi, Rinterri, materie Pulizia di parete con il taglio di pia...a parzialmente ricoperta di vegetazione Pulizia di parete con il taglio di pia...a parzialmente ricoperta di vegetazione Conteggio a partire da testa muro 30 x 10 Sommano CAL23_16.A03.009.002	m²	300,00 300,00	€ 18,77260		€ 5.631,78
123	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.041	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD Fornitura e posa in opera su parete ro...di rete metallica effettivamente stesa. Conteggio a partire da testa muro 30 x 10 Sommano CAL23_16.E03.022.041	m²	300,00 300,00	€ 58,07615		€ 17.422,85
124	22CL.PR.U.0930.170 22CL.PR.U.0930.170.d	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI RETI PARAMA...adrato di rafforzamento posto in opera. 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 Sommano 22CL.PR.U.0930.170.d	mq	300,00 300,00	€ 81,80		€ 24.540,00
125	CAL23_01.A05.001 CAL23_01.A05.001.001	Rinterro di scavi e buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Rinterro previsto 70 % del totale areevolumi -1310x,3 Sommano CAL23_01.A05.001.001	m³	1.310,00 -393,00 917,00	€ 4,78797		€ 4.390,57
126	CAL23_01.A05.001 CAL23_01.A05.001.005	Rinterro di scavi e buche Rinterro con materiale di risulta prov...teriale di risulta proveniente da scavo Rinterro previsto 30 % del totale ,3 x 1310 Sommano CAL23_01.A05.001.005	m³	393,00 393,00	€ 11,90365		€ 4.678,13
127	CAL23_02.	Carico, trasporto, scarico, A Riportare:					€ 56.663,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
128	A07.001	Riporto: movimentazi...ofanature, tiro in alto e calo in basso					€ 56.663,33
	CAL23_02.A07 .001.005	Trasporto di materiali di risulta, pro... ogni cinque km in più oltre i primi 10 Previsti 10 % degli scavi 441,5 x ,1		44,15			
		Sommano CAL23_02.A07.001.005	m³	44,15	€ 5,84430		€ 258,03
	22CL.PR.E. 0160.30	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
	22CL.PR.E.016 0.30.a	Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica		1,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
129	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 11 ml. h 6.60 ml.					
		-Elevazione Conci n° 6-7 2 x 11 x 6,60		145,20			
		- Muro di controripa tipo 2 (a mensola) 1 modulo da 11 ml. h 5.00 ml. + due moduli da ml. 2.5 h 2.5 ml variabile					
130		-Elevazione Concio n° 3-4 11 x 5		55,00			
		Conci n° 1-2 2 x 2,5 x 2,5		12,50			
		Sommano CAL23_04.F07.007.001	m²	212,70	€ 26,76344		€ 5.692,58
	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 11 ml. h 6.60 ml.					
		-Elevazione Conci n° 6-7 2 x 11 x 6,60		145,20			
		A Riportare:		145,20			€ 62.911,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		145,20			€ 62.911,22
		- Muro di controripa tipo 2 (a mensola) 1 modulo da 11 ml. h 5.00 ml. + due moduli da ml. 2.5 h 2.5 ml variabile					
		-Elevazione					
		Concio n° 3-4					
		11 x 5		55,00			
		Conci n° 1-2					
		2 x 2,5 x 2,5		12,50			
		Sommano CAL23_04.E09.011.001	m²	212,70	€ 7,81611		€ 1.662,49
131	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 11 ml. h 6.60 ml.					
		-Elevazione					
		Conci n°6-7					
		(2x10) x 2		40,00			
		Sommano CAL23_PR.P29.005.007	m	40,00	€ 15,38493		€ 615,40
132	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					
		conci 6-7					
		(2x3) x ,7		4,20			
		concio 3-4					
		(2x4) x ,5		4,00			
		conci 1-2					
		3 x ,5		1,50			
		Sommano CAL23_PR.P29.005.004	m	9,70	€ 7,36230		€ 71,41
133	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
134	22CL.PR.E.1940.30	Zincatura a caldo di manufatti in acci...specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064:					
		A Riportare:					€ 70.905,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
135	22CL.PR.E.194 0.30.a	Riporto:					€ 70.905,58
		immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza		750,00			
	18.P04.A05	Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a	kg	750,00	€ 3,56		€ 2.670,00
		Pali di legno durabile (larice, castag...cortecciati ed eventualmente impregnati					
		18.P04.A05.00 5+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		4,50			
		3 x 50 x (,1x,1x3,1415)					
		Sommano 18.P04.A05.005+20%	m³	4,50	€ 162,74		€ 732,33
		Sommano 3.1.1 3.1.1) Scavi, Rinterri, materie					€ 74.307,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
136	CAL23_01.B04.003 CAL23_01.B04.003.006	3.1.2 3.1.2) Cls, acciai, casseforme	m³						
		getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali							
		classe di resistenza caratteristica C16/20							
		- consistenza S4							
		- Muro di controripa tipo 4 (ancorato) 2 moduli da 11 ml. h 6.60 ml.							
		-Magrone							
		Conci n°6-7							
		2 x 11 x 3,8 x ,2		16,72					
		-Fuori sagoma (eventuale)							
		Conci n°6-7							
		2 x 11 x ,5 x ,2		2,20					
		- Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 11 ml. h 5.00 ml. variabile							
		-Magrone							
		Conci n°3-4							
		11 x 4 x ,2		8,80					
		-Fuori sagoma (eventuale)							
Conci n°3-4									
2 x 11 x 0,50 x ,2	2,20								
- Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola) 2 modulo da 2.50 ml. h 1.00-3.50 ml. h variabile									
2 x 2,5 x 2 x ,2	2,00								
2,50 x 3 x ,20	1,50								
Raccordi									
2 x 2,5 x 2 x ,2	2,00								
	Sommano CAL23_01.B04.003.006		35,42	€	158,36206	€	5.609,18		
137	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.006	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er	m³						
		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.							
		-Fondazione							
		Conci n°6-7							
		2 x 11 x 3,65 x 1		80,30					
		-Fuori sagoma (eventuale)							
		Conci n°6-7							
		2 x 11 x ,5 x ,5		5,50					
		- Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 11 ml. h 5.00 ml. h variabile							
		-Fondazione							
				A Riportare:		85,80		€	5.609,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		85,80			€ 5.609,18
		Conci n°3-4					
		2 x 11 x 4 x ,8		70,40			
		-Fuori sagoma (eventuale)					
		Conci n°3-4					
		2 x 11 x 0,50 x ,5		5,50			
		- Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola)					
		2 modulo da 2.50 ml. h 1.00-3.50 ml. h variabile					
		2 x 2,5 x 1,80 x ,5		4,50			
		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	174,58	€ 179,98091		€ 31.421,07
138	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.					
		-Magrone					
		Conci n°6-7					
		2 x 11 x ,70 x 6,6		101,64			
		-Fuori sagoma (eventuale)					
		Conci n°6-7					
		2 x 11 x ,5 x 1		11,00			
		- Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 11 ml. h 5.00 ml. h variabile					
		-Magrone					
		Conci n°3-4					
		2 x 11 x ,6 x 5		66,00			
		-Fuori sagoma (eventuale)					
		Conci n°3-4					
		2 x 11 x 0,50 x ,5		5,50			
		- Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola) 2 modulo da 2.50 ml. h 1.00-3.50 ml. h variabile					
		2 x 2,5 x 2,50 x ,35		4,38			
		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	201,52	€ 179,98091		€ 36.269,75
139	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
		A Riportare:					€ 73.300,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
140	CAL23_01.B02.002.001	Riporto:	m²				€ 73.300,00
		per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		- Muro di controripa tipo 4 (ancorato) 2 moduli da 11 ml. h 6.60 ml.					
		-Fondazione					
		Conci n°6-7					
		(2x2) x 11 x 1		44,00			
		-Fuori sagoma (eventuale)					
		Conci n°6-7					
		(2x2) x 1 x 1		4,00			
		- Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 11 ml. h 5.00 ml. h variabile					
		-Fondazione					
		Conci n°3-4					
		(2x2) x 11 x ,8		35,20			
		- Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola) 2 modulo da 2.50 ml. h 1.00-3.50 ml. h variabile					
	2 x 2,5 x ,5	2,50					
	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		92,45	€ 27,56003	€ 2.547,92		
CAL23_01.B02.002	CAL23_01.B02.002.002	Casseforme in legno					
		per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		- Muro di controripa tipo 4 (ancorato) 2 moduli da 11 ml. h 6.60 ml.					
		-Elevazione					
		Conci n°6-7					
		(2x2) x 11 x (6,6+,5)	312,40				
		-Fuori sagoma (eventuale)					
		Conci n°6-7					
		(2x2) x 1 x (6,6+,5)	28,40				
		- Muro di controripa tipo 3 (a mensola) 1 modulo da 11 ml. h 5.00 ml. h variabile					
		-Elevazione					
		Conci n°3-4					
		(2x2) x 11 x 5 x ,8	176,00				
		Raccordi					
		2 x 2,5 x 5 x ,5	12,50				
		2 x 2,50 x 2,5 x ,5	6,25				
A Riportare:			535,55		€ 75.847,92		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
141	22CL.PR.E.0330.30 22CL.PR.E.0330.30.a	Riporto:		535,55			€ 75.847,92
		- Muro di controripa tipo 1+2 (a mensola) 2 modulo da 2.50 ml. h 1.00-3.50 ml. h variabile					
		3 x 2,5 x 2,5 x ,5		9,38			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	544,93	€ 33,80230		€ 18.419,89
		Sovrapprezzo alle casseforme rette o c...orma per m di altezza superiore ai 4 m.					
		Sovrapprezzo per getti di conglomerato...orma per m di altezza superiore ai 4 m.					
		- Muro di controripa tipo 4 (ancorato) 2 moduli da 11 ml. h 6.60 ml. + un modulo da ml. 5 h variabile					
		-Elevazione					
		Conci n°6-7					
		2 x 11 x 2,6		57,20			
142	CAL23_01.B03.001 CAL23_01.B03.001.005	Concio 3-4					
		2 x 11 x 1		22,00			
		Concio n° 7-fine					
		6,6 x 2,6		17,16			
		Sommano 22CL.PR.E.0330.30.a	mq	96,36	€ 6,64		€ 639,83
		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 90 kg/mc di cls - da contabilizzare quanto realmente impiegato					
		90 x 174,58		15.712,20			
		90 x 201,52		18.136,80			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	33.849,00	€ 2,81151		€ 95.166,80
		Sommano 3.1.2 3.1.2) Cls, acciai, casseforme					€ 190.074,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
143	CAL23_14.R07.001 CAL23_14.R07.001.004	3.1.3 3.1.3) opere speciali, tiranti	ml		€ 118,82203		€ 47.766,46
		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			
		Per tiranti di prova					
		rottura					
2 x 14	28,00						
idoneità							
2 x 17	34,00						
	Sommano CAL23_14.R07.001.004		402,00				
144	ZZ TIRANTI +20%	Sovraprezzo ai tiranti di cui alla voc... ad approvazione della Direzione Lavori	cad		€ 60,00	€ 1.320,00	
				20,00			
				2,00			
				22,00			
		Sommano ZZ TIRANTI+20%					
145	CAL23_06.I01.007 CAL23_06.I01.007.003	Fornitura e posa di tubo in polietilen...ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10	m		€ 26,34413	€ 1.896,78	
		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		72,00			
				72,00			
		Sommano CAL23_06.I01.007.003					
		A Riportare:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 50.983,24
		Sommano 3.1.3 3.1.3) opere speciali, tiranti					€ 50.983,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
146	CAL23_01.A04.001-REV CAL23_01.A04.001.006-REV	3.1.4 3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra	m³				
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici					
		Scavo di sbancamento effettuato con me...la ancora scavabile con benna da roccia					
		8 x 3 x ,5		12,00			
147	CAL23_01.A04.009 CAL23_01.A04.009.001	Sommano CAL23_01.A04.001.006-REV	m³	12,00	€ 16,35645	€	196,28
		Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
		fino alla profondità di m 1,50					
		8 x 3 x ,8		19,20			
148	CAL23_01.A05.001 CAL23_01.A05.001.001	Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	19,20	€ 11,02000	€	211,58
		Rinterro di scavi e buche					
		eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					
		8 x 3 x ,3		7,20			
149	CAL23_02.A07.001 CAL23_02.A07.001.005	Sommano CAL23_01.A05.001.001	m³	7,20	€ 4,78797	€	34,47
		Carico, traporto, scarico, movimentazi...ofanature, tiro in alto e calo in basso					
		Trasporto di materiali di risulta, pro... ogni cinque km in più oltre i primi 10					
				25,00			
150	CAL23_02.A07.001.005 CAL23_02.A07.001.005	Sommano CAL23_02.A07.001.005	m³	25,00	€ 5,84430	€	146,11
		getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali					
		classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4					
		magrone					
151	CAL23_01.B04.003 CAL23_01.B04.003.006	8 x 3 x ,1	m³	2,40			
		Sommano CAL23_01.B04.003.006		2,40	€ 158,36206	€	380,07
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
		classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
151	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.002	fondazione	m³				
		6 x 3 x ,8		14,40			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002		14,40	€ 169,16516	€	2.435,98
		A Riportare:				€	3.404,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
152	CAL23_01.B04.005	Riporto: getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					€ 3.404,49
	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
153	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
154	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
				34,00			
		,65 x 5,8		3,77			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	37,77	€ 33,80230		€ 1.276,71
155	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
156	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
157	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
		A Riportare:					€ 19.017,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 19.017,20
		Sommano 3.1.4 3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra					€ 19.017,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
158	CAL23_PR.P26.202 CAL23_PR.P26.202.024	3.1.5 3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale	kg				
		Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro					
		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					
		conci 6-7					
		2 x 11 x ,5 x 5		55,00			
		concio 5					
		11 x ,5 x 4		22,00			
		conci 1-2					
		5 x ,5 x 1,5		3,75			
		Sommano CAL23_PR.P26.202.024		80,75	€ 41,08720		€ 3.317,79
		Sommano 3.1.5 3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale					€ 3.317,79
		Riepilogo					
		3.1.1 3.1.1) Scavi, Rinterri, materie					€ 74.307,91
		3.1.2 3.1.2) Cls, acciai, casseforme					€ 190.074,44
		3.1.3 3.1.3) opere speciali, tiranti					€ 50.983,24
		3.1.4 3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra					€ 19.017,20
		3.1.5 3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale					€ 3.317,79
		Sommano 3.1 3.1) OPERE DI SOSTEGNO					€ 337.700,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
159	CAL23_01.A04.009 CAL23_01.A04.009.001	3.2 3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 CANALE FUGATORE fondo 10 x 3 x 2 TAGLIAONI 10 x 2 x 1 Sommano CAL23_01.A04.009.001	m³	60,00 20,00 <u>80,00</u>	€ 11,02000		€ 881,60
160	CAL23_02.B10.036 CAL23_02.B10.036.004	Perforazioni su partizioni murarie 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 Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	600,00 <u>600,00</u>	€ 0,60720		€ 364,32
161	CAL23_02.B10.021 CAL23_02.B10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio... predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm Angoraggio armatura per risagomatura vasca di carico vasca sedimentatrtice - 60 cm (2 x2) x 10 Sommano CAL23_02.B10.021.003	cad	40,00 <u>40,00</u>	€ 15,79575		€ 631,83
162	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.101	Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD Fornitura e posa in opera di struttura...73 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m Sostegno canale fugatore -terra armata 5 x ,7 Sommano CAL23_16.E03.022.101	m²	3,50 <u>3,50</u>	€ 274,97305		€ 962,41
163	CAL23_01.B04.003 CAL23_01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 MANUFATTO SFIORATORE- platea 6 x 2 x ,2 CANALE FUGATORE (somma distanza tra le sezioni= -2.3+8,80+15,50+9,00 A Riportare:		2,40 2,40			€ 2.840,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2,40			€ 2.840,16
		+10,00+9,00= 50,00 ml.)					
		50 x 1,8 x ,10		9,00			
		sottofondazione					
		5 x 1,8 x ,6 x 1,5		8,10			
		testate					
		carico e raccordi vari					
		4 x 2,5 x ,5		5,00			
		Sommano CAL23_01.B04.003.006	m³	24,50	€ 158,36206		€ 3.879,87
164	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		MANUFATTO selettore					
		(2+6+2) x 1		10,00			
		CANALE FUGATORE (somma distanza tra le sezioni= -2.3+8,80+15,50+9,00 +10,00+9,00= 50,00 ml.)					
		2 x 50 x ,30		30,00			
		testate					
		(60/15) x 2,4 x ,3		2,88			
				1,20			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	44,08	€ 27,56003		€ 1.214,85
165	CAL23_01.B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
		MANUFATTO selettore					
		2 x 2,5 x 1,95		9,75			
		CANALE FUGATORE (somma distanza tra le sezioni= -2.3+8,80+15,50+9,00 +10,00+9,00= 50,00 ml.)					
		2 x 50 x 1,4		140,00			
		testate					
		(2x3) x 1,8 x ,25		2,70			
		carico e raccordi vari					
		2 x 2		4,00			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	156,45	€ 33,80230		€ 5.288,37
166	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					
		MANUFATTO DERIVATORE					
		A Riportare:					€ 13.223,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.223,25
		-SFIORATORE 6 x 1,75 x 1		10,50			
		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 (somma distanza tra le sezioni= -2.3+8,80+15,50+9,00 +10,00+9,00= 50,00 ml.)					
		50 x 1,7 x ,25		21,25			
		carico e raccordi vari		4,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	35,75	€ 169,16516		€ 6.047,65
167	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 MANUFATTO DERIVATORE (2+6+2) x ,5 x 1,95 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 (somma distanza tra le sezioni= -2.3+8,80+15,50+9,00 +10,00+9,00= 50,00 ml.)		9,75			
		2 x 50 x 1,4 x ((,20+,30)/2) testate 2 x 2,4 x ,5 carico e raccordi vari		35,00 2,40 4,00			
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	51,15	€ 169,16516		€ 8.652,80
168	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) Quantità stimata circa 80 kg/mc di circa - da contabilizzare quanto realmente impiegata					
		A Riportare:					€ 27.923,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
169	N.P.13_CAL23_01.B03.004.111	Riporto:					€ 27.923,70
		35,75 x 80		2.860,00			
		51,15 x 80		4.092,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.005	kg	6.952,00	€ 2,81151		€ 19.545,62
		Fornitura e posa in opera di profilati...alizzazione delle sedi di alloggiamento					
		Carpenteria metallica per strutture i...2018, escluso i trattamenti protettivi.					
		per paletti selettivi imbocco vasca Marchese					
		5 x 2 x 20		200,00			
		Sommano N.P.13_CAL23_01.B03.004.111	kg	200,00	€ 5,78105		€ 1.156,21
		Sommano 3.2 3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE					€ 48.625,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
170	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.002	3.3 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 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	1,92 1,92	€ 169,16516		€ 324,80
171	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 chiusura ed ammorsamento laterale pareti vasche a resto briglie esistenti 2 x 2 x ,4 x 2,5 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	4,00 4,00	€ 169,16516		€ 676,66
172	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.002	Casseforme in legno 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 Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	10,00 10,00	€ 33,80230		€ 338,02
173	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.021	Complementi metallici Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, Cancello 2 x 2 x 20 x 2,5 Sommano CAL23_PR.P07.021.021	kg	200,00 200,00	€ 8,09600		€ 1.619,20
174	22CL.PR.E.1940.30 22CL.PR.E.1940.30.d	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 Sommano 22CL.PR.E.1940.30.d	kg	200,00 200,00	€ 3,56		€ 712,00
175	CAL23_PR.P07.020 CAL23_PR.P07.020.005	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 A Riportare:					€ 3.670,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.670,68
				20,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.020.005	cad	20,00	€ 80,96000		€ 1.619,20
176	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 Sommano 22CL.PR.U.0510.270.a	mc	6,00 6,00	€ 227,70		€ 1.366,20
177	22CL.PR.U.0510.280 22CL.PR.U.0510.280.a	ESPURGO DI MATERIALI Espurgo di mate...ltro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macchina 5 x 4 x 2 Sommano 22CL.PR.U.0510.280.a	mc	40,00 40,00	€ 237,29		€ 9.491,60
178	N.P.03_CA L23_01.A05.002 CAL23_01.A05.002.003	Formazione di rilevati Formazione di rilevato secondo le sago...ppartenenti aigruppi A1, A2-4, A2-5, A3 20 x 3 x ,25 Sommano CAL23_01.A05.002.003	m³	15,00 15,00	€ 13,76953		€ 206,54
179	CAL23_02.B10.036 CAL23_02.B10.036.004	Perforazioni su partizioni murarie Perforazione del diametro fino a 36 mm...onglomerato cementizio, anche se armato per paletti selettivi 5 x 1,5 x 20 Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	150,00 150,00	€ 0,60720		€ 91,08
180	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 Sommano 22CL.PR.R.05100.20.a	cad	50,00 50,00	€ 20,11		€ 1.005,50
181	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.020	Complementi metallici Inferriata in ferro con profilati normali quadri, tondi , piatti angolari per paletti selettivi 5 x 2 x 20 A Riportare:		200,00 200,00			€ 17.450,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
182	22CL.PR.E.1940.30 22CL.PR.E.1940.30.a	Riporto:		200,00			€ 17.450,80
		Sommano CAL23_PR.P07.021.020	kg	200,00	€ 7,43820		€ 1.487,64
		Zincatura a caldo di manufatti in acci... specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza					
				200,00			
183	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.094	Sommano 22CL.PR.E.1940.30.a	kg	200,00	€ 3,56		€ 712,00
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		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
184	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.021	Complementi metallici					
		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 3.3) VASCA					€ 23.994,65
		Riepilogo					
		3.1 3.1) OPERE DI SOSTEGNO					€ 337.700,58
		3.2 3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE					€ 48.625,53
		3.3 3.3) VASCA					€ 23.994,65
		Sommano 3 3) AREA FONTANA MARCHESE					€ 410.320,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
185	CAL23_16.A03.006 CAL23_16.A03.006.002	4 4) AREA GIACCO 4.1 4.1) RIPROFILATURA VERSANTE Decespugliamento di scarpate stradali ...nici dotati di braccio decespugliatore, senza rimozione dei materiali di risulta Per superfice interessata - quantità da rilevare in sito previsto 50% 100 x ,5 Sommano CAL23_16.A03.006.002	m²	50,00 50,00	€ 36,18852		€ 1.809,43
186	N.P.01_CAL23_09.V01.024 N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobos...la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. Per superfice interessata - quantità da rilevare in sito previsto 50% 100 x ,5 Sommano N.P.01_CAL23_09.V01.024.001	m²	50,00 50,00	€ 4,52789		€ 226,39
187	CAL23_16.A04.001 CAL23_16.A04.001.002	Scotico superficiale spinto fino a una...ento autorizzato o in aree di cantiere. su superfici inclinate e su paramenti arginali per riprofilatura versante parte in posto 50 x 2 Sommano CAL23_16.A04.001.002	m²	100,00 100,00	€ 3,79154		€ 379,15
188	CAL23_01.A04.001-REV CAL23_01.A04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, t...l loro recupero o del loro smaltimento. Riprofilatura versante sez.1-sez.4 50 x 2 x 2 Riprofilatura versante sez.1-sez.4 a valle strada 30 x 5 x 2 Sommano CAL23_01.A04.001.002	m³	200,00 300,00 500,00	€ 20,97365		€ 10.486,83
189	CAL23_02.A07.001 CAL23_02.A07.001.005	Carico, trasporto, scarico, movimentazi...ofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, pro... ogni cinque km in più oltre i primi 10 A Riportare:		300,00 300,00			€ 12.901,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
190	22CL.PR.E.0160.30	Riporto:		300,00			€ 12.901,80
		Sommano CAL23_02.A07.001.005	m³	300,00	€ 5,84430		€ 1.753,29
		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		
191	N.P.03_CAL23_01.A05.002	Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	1,00	€ 297,28		€ 297,28
		Formazione di rilevati					
		CAL23_01.A05.002.004	Formazione di rilevato secondo le sago...partenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		14,00		
		per arginello					
192	22CL.PR.U.0510.230	50 x ,7 x ,4		14,00			
		Sommano CAL23_01.A05.002.004	m³	14,00	€ 51,20720		€ 716,90
		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		
193	CAL23_14.R08.001	Sommano 22CL.PR.U.0510.230.a	mq	700,00	€ 0,66		€ 462,00
		Gabbionata con gabbioni a scatola in r...a, aggettamenti ed opere provvisionali.					
		CAL23_14.R08.001.002	Gabbione a scatola H=1m con tasca vegetativa preassemblata		40,00		
		- testa muretto di controripa					
193	CAL23_14.R08.001.002	40 x 1 x 1		40,00			
		Sommano CAL23_14.R08.001.002	cad	40,00	€ 210,35559		€ 8.414,22
		Sommano 4.1 4.1) RIPROFILATURA VERSANTE					€ 24.545,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
194	CAL23_01.A04.011 CAL23_01.A04.011.001	4.3 4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE Scavo a sezione ristretta obbligata co...l loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 30 x 1 x ,6 Sommano CAL23_01.A04.011.001	m³	18,00 18,00	€ 23,28885		€ 419,20
195	CAL23_02.B10.036 CAL23_02.B10.036.004	Perforazioni su partizioni murarie 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 Sommano CAL23_02.B10.036.004	cm	1.080,00 1.080,00	€ 0,60720		€ 655,78
196	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) Sommano PR.R.0550.10+20%/a) Sovra	cad	36,00 36,00	€ 18,32		€ 659,52
197	CAL23_02.B10.003 CAL23_02.B10.003.001	Recupero corticale di superfici di ele...e, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e fi...ngere la superficie sana e compatta (a) PER ANCORAGGIO SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE 2 x 27 x ,5 Sommano CAL23_02.B10.003.001	m²	27,00 27,00	€ 20,08188		€ 542,21
198	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 MURO SPONDALE 2 x 27 x ,5 x ,6 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	16,20 16,20	€ 169,16516		€ 2.740,48
199	CAL23_01.	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o A Riportare:					€ 5.017,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
200	B03.001 CAL23_01.B03.001.005	Riporto: armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliora...ll'ambito di progettazione preliminare) PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE - debolmente armato : 30 kg/mc (2x40) x 27 x ,5 x ,6	kg	648,00	€ 2,81151		€ 5.017,19
		Sommano CAL23_01.B03.001.005		648,00			€ 1.821,86
		Casseforme in legno					
		per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE 2 x 27 x ,6 x 2		64,80			
201	CAL23_01.B02.002 CAL23_01.B02.002.002	Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	64,80	€ 33,80230		€ 2.190,39
		Recinzioni in grigliato zincato a cald... ISO 1461:2009 da montare su new jersey					
		Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h.150 cm PER SOPRAELEVAZIONE MURO SPONDALE		30,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.020.003		30,00			€ 2.796,92
202	CAL23_PR.P07.020 CAL23_PR.P07.020.003	Muratura di pietrame in elevazione per...aramento spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta di cemento Raccordo canale in pietrame esistente 5 x ,8 x 2 2 x ,6 x 2	m		€ 93,23050		
		Sommano CAL23_01.B07.001.003		10,40			€ 4.522,85
		Demolizione di muratura eseguita a qua...atura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con ...e minimo due teste, situata fuori terra Raccordo canale in pietrame esistente 2 x 5 x ,8 x 2		16,00			
		Sommano CAL23_02.A03.001.006		16,00			€ 2.704,54
203	CAL23_01.B07.001 CAL23_01.B07.001.003	Sommano CAL23_01.B07.001.003	m³		€ 434,88939		
		Demolizione di muratura eseguita a qua...atura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con ...e minimo due teste, situata fuori terra Raccordo canale in pietrame esistente 2 x 5 x ,8 x 2					
		Sommano CAL23_02.A03.001.006					
		Sommano CAL23_02.A03.001.006					
204	CAL23_02.A03.001 CAL23_02.A03.001.006	Sommano CAL23_02.A03.001.006	m³		€ 169,03348		
		Demolizione di muratura eseguita a qua...atura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con ...e minimo due teste, situata fuori terra Raccordo canale in pietrame esistente 2 x 5 x ,8 x 2					
		Sommano CAL23_02.A03.001.006					
		Sommano CAL23_02.A03.001.006					
204	22CL.PR.R.0560.90 22CL.PR.R.0560.90.a	SARCITURA DI LESIONI Sarcitura di le...verizzazione e lavaggio delle superfici Di larghezza fino a 2 cm A Riportare:					€ 19.053,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
205	CAL23_01.B07.001 CAL23_01.B07.001.003	Riporto:					€ 19.053,75
		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					
		eseguita con malta di cemento					
		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 4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE					€ 21.850,42
		Riepilogo					
		4.1 4.1) RIPROFILATURA VERSANTE					€ 24.545,49
		4.3 4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE					€ 21.850,42
		Sommano 4 4) AREA GIACCO					€ 46.395,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
206	CAL23_01.A03.001 CAL23_01.A03.001.001	5 5) FABBRICATI 5.1 5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA Demolizione totale o parziale di fabbricati	m³				
		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 30 x 6		180,00			
		Sommano CAL23_01.A03.001.001		180,00	€ 13,94873		€ 2.510,77
207	22CL.PR.E.0160.30 22CL.PR.E.0160.30.a	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica	cad	2,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a		2,00	€ 297,28		€ 594,56
208	CAL23_PR REC.P17.009 CAL23_PPRE C.P17.009.001	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruz...3 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) 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) PARTICELLA 580 FG. 9 30 x ,25 x 1,85 x 6	Tn	83,25			
		PARTICELLA (ux) 191 - FG 9 15 x ,2 x 1,6 x 3		14,40			
		Sommano CAL23_PPREC.P17.009.001		97,65	€ 35,01520		€ 3.419,23
209	z -CONSO.01 +20%	RIMOZIONE AMIANTO A Riportare:					€ 6.524,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
210	z	Riporto:					€ 6.524,56
		CONSO.01-a) +20%	-a) Oneri per Pratica presso uffici competenti, analisi, versamenti, ecc.		1,00		
		Sommano CONSO.01-a)+20%	cad	1,00	€ 1.080,00		€ 1.080,00
		RIMOZIONE AMIANTO					
		-CONSO.01 +20%					
211	CAL23_01. B04.005	CONSO.02-b) +20%	-b) Rimozione e smaltimento di lastre ...si riscontrano nel presente intervento.		10,00		
		PARTICELLA 580 Fg. 9		20,00			
		PARTICELLA 191 (ux) Fg. 9		30,00	€ 30,00		€ 900,00
		Sommano CONSO.02-b)+20%	mq	30,00			
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
212	CAL23_01. B02.002	CAL23_01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4				
		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		4,50			
		30 x ,15		4,50	€ 169,16516		€ 761,24
		Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	4,50			
213	CAL23_01. B03.001	CAL23_01.B02.002.001	Casseforme in legno				
		per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
		PARTICELLA 580 Fg. 9		12,80			
		4 x 4 x 4 x ,2		12,80	€ 27,56003		€ 352,77
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	12,80			
214	CAL23_01. B07.005	CAL23_01.B03.001.002	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		90,00			
		30 x 3		90,00	€ 3,54292		€ 318,86
		Sommano CAL23_01.B03.001.002	kg	90,00			
214	CAL23_01. B07.005	CAL23_01.B07.005.003	Muratura in elevazione di mattoni UNI ...ri, mazzette ed archi (escluso centina)				
		eseguita con malta di cemento					
		per sagomatura di contrafforti a eguito demolizione parete muraria					
		A Riportare:					€ 9.937,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.937,43
		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
		Sommano 5.1 5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA					€ 11.423,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
215	CAL23_01.A03.001 CAL23_01.A03.001.004	5.2 5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA					
		Demolizione totale o parziale di fabbricati					
		Demolizione parziale di fabbricati, co..., valutato a metro cubo vuoto per pieno					
		PARTICELLA (ux) 191 - FG 9 10 x 3 x 3		90,00			
216	CAL23_01.C03.031 CAL23_01.C03.031.012	Sommano CAL23_01.A03.001.004	m³	90,00	€ 17,34630		€ 1.561,17
		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		50,00			
217	22CL.PR.E.1160.40 22CL.PR.E.1160.40.d	Sommano CAL23_01.C03.031.012	m²	50,00	€ 78,09382		€ 3.904,69
		Copertura realizzata con lastre di acc...gruppi fissaggio, oneri di trasporto:					
		sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata					
		PARTICELLA (x) 191 - FG 9		50,00			
218	CAL23_03.A03.051 CAL23_03.A03.051.001			-50,00			
		Sommano 22CL.PR.E.1160.40.d	mq	0,00	€ 4,89		
		Smontaggio di manto di copertura con s...tastamento del materiale riutilizzabile					
		in tegole e coppi					
219	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.018	PARTICELLA (ux) 191 - FG 9		50,00			
		Sommano CAL23_03.A03.051.001	m²	50,00	€ 24,65364		€ 1.232,68
		Complementi metallici					
		Ferro lavorato per catene, cerchiature...da muro, tenditori, zanche, piattabande					
219	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.018	PARTICELLA (ux) 191 - FG 9 - struttura porta lastre copertura provvisoria		1.000,00			
		50 x 20					
		Sommano CAL23_PR.P07.021.018	kg	1.000,00	€ 7,52675		€ 7.526,75
		Sommano 5.2 5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA					€ 14.225,29
219	CAL23_PR.P07.021 CAL23_PR.P07.021.018	Riepilogo					
		5.1 5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA					€ 11.423,70
		A Riportare:					€ 11.423,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.423,70
		5.2 5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA					€ 14.225,29
		Sommano 5 5) FABBRICATI					€ 25.648,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
220	CAL23_01.A04.009 CAL23_01.A04.009.001	6 6) VARIE	m³		€ 11,02000		€ 482,13		
		Scavo a sezione ristretta obbligata co...n rocce tenere senza l'ausilio di mine.							
		fino alla profondità di m 1,50							
		PER POZZETTO ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE							
		2 x 2,5 x 2,5 x 3,5		43,75					
		Sommano CAL23_01.A04.009.001		43,75					
221	CAL23_01.A04.029 CAL23_01.A04.029.002	Realizzazione di armatura di sostegno ...gni mq di superficie di scavo protetta.	m²		€ 18,68241		€ 700,59		
		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					
		Sommano CAL23_01.A04.029.002		37,50					
222	CAL23_01.A04.029 CAL23_01.A04.029.003	Realizzazione di armatura di sostegno ...gni mq di superficie di scavo protetta.	m²		€ 22,00527		€ 44,01		
		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					
223	22CL.PR.U.0420.40 22CL.PR.U.0420.40.a	POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONI ...la esclusione degli oneri per lo scavo.	cad		€ 513,06		€ 513,06		
		Dimensioni Interne cm. 100x150xh100							
		PER ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE		1,00					
		Sommano 22CL.PR.U.0420.40.a		1,00					
224	22CL.PR.U.0420.50 22CL.PR.U.0420.50.a	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO	cad		€ 376,50		€ 1.506,00		
		Dimensioni Interne 100x150xh100							
		PER ISPEZIONE E LAVAGGIO COLLETTORE ESISTENTE - TRAVERSA VIA DANTE		2,00					
				2,00					
		Sommano 22CL.PR.U.0420.50.a		4,00					
		A Riportare:				€ 3.245,79			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.245,79
225	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
226	CAL23_PR.P07.120	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale...0 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti					
	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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
227	N.P.14_CA L23_04.B12 .001 N.P.14_01_CA L23_04.B12.00 1.001	7 7) SCOLMATORE 7.1.1 7.1.1) Scavi, rinterri, conferimenti Fondazione stradale compresa rullatura...a AASHO modificata, esclusa dal prezzo.	m³		€ 75,73938		€ 4.771,58
		con materiale arido di cava stabilizza...N 13285, spessore non inferiore a 30 cm					
		Per regolarizzazione strada di accesso in cantiere 30% ,30 x 200 x 3,5 x ,30		63,00			
		Sommano N.P.14_01_CAL23_04.B12.001.001		63,00			
228	CAL23_16. A03.006 CAL23_16.A03 .006.001	Decespugliamento di scarpate stradali ...nici dotati di braccio decespugliatore, con raccolta e trasporto in discarica ...luogo indicato dei materiali di risulta	m²		€ 1,42024		€ 937,36
		Per superfice interessata - quantità da rilevare in sito previsto 50% 330 x ,5 x 4		660,00			
		Sommano CAL23_16.A03.006.001		660,00			
229	N.P.02_CA L23_01.A04 .003 N.P.02_01_CA L23_01.A04.00 3.001	Scavo a larga sezione obbligata esegui...in rocce tenere senza l'ausilio di mine	m³		€ 9,86239		€ 17.491,54
		fino alla profondità di m 1,50					
		areevolumi		1.773,56			
		Sommano N.P.02_01_CAL23_01.A04.003.001		1.773,56			
230	N.P.02_CA L23_01.A04 .003 N.P.02_02_CA L23_01.A04.00 3.002	Scavo a larga sezione obbligata esegui...in rocce tenere senza l'ausilio di mine	m³		€ 11,02000		€ 9.017,89
		da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00					
		areevolumi		818,32			
		Sommano N.P.02_02_CAL23_01.A04.003.002		818,32			
231	N.P.08_CA L23_01.A04 .028 N.P.08_01_CA L23_01.A04.02 8.006	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi:	m³		€ 5,69250		€ 4.658,29
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbl...la ancora scavabile con benna da roccia					
		areevolumi		818,32			
		Sommano N.P.08_01_CAL23_01.A04.028.006		818,32			
		A Riportare:					€ 36.876,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 36.876,66
232	N.P.07_CA L23_01.A04 .006 N.P.07_01_CA L23_01.A04.00 6.001	Scavo a larga sezione obbligata esegui...l loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 -cd13tratto cd.11-cd.12-cd13 .tratto paratia Voce Applicata per gli scavi in corrispondenza della paratia di pali 20 x 2,5 x 1,5 Sommano N.P.07_01_CAL23_01.A04.006.001	m³	75,00 75,00	€ 25,60405		€ 1.920,30
233	N.P.07_CA L23_01.A04 .006 N.P.07_02_CA L23_01.A04.00 6.002	Scavo a larga sezione obbligata esegui...l loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 tratto cd.11-cd.12-cd13. tratto paratia Voce Applicata per gli scavi in corrispondenza della paratia di pali 20 x 2,5 x 1,5 Sommano N.P.07_02_CAL23_01.A04.006.002	m³	75,00 75,00	€ 26,76166		€ 2.007,12
234	N.P.08_CA L23_01.A04 .028 N.P.08_01_CA L23_01.A04.02 8.006	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbl...la ancora scavabile con benna da roccia tratto cd.11-cd.12-cd13. tratto paratia Voce Applicata per gli scavi in corrispondenza della paratia di pali Da applicarsi oltre i 3 ml. di profondità 20 x 2,5 x 3,5 Sommano N.P.08_01_CAL23_01.A04.028.006	m³	175,00 175,00	€ 5,69250		€ 996,19
235	CAL23_04. A07.002 CAL23_04.A07 .002.003	Carico movimentazione e scarico di mat...tura e provenienza giacenti in cantiere Trasporto di materiali provenienti da ...iore a 50 q, per trasporti fino a 10 km rinterro mc scavo a detrarre canale scatolare 1773+818 a detrarre canale scatolare -108 x 2,1 x 3,2 A Riportare:		2.591,00 -725,76 1.865,24			€ 41.800,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.865,24			€ 41.800,27
		per interspazio risultante tra strada e canale -75 x ,7 x 3		-157,50			
		Sommano CAL23_04.A07.002.003	m³	1.707,74	€ 13,11805		€ 22.402,22
236	CAL23_01.A04.029	Realizzazione di armatura di sostegno ...gni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00					
	CAL23_01.A04.029.002	20 x 2,5		50,00			
		Sommano CAL23_01.A04.029.002	m²	50,00	€ 18,68241		€ 934,12
237	CAL23_01.A04.029	Realizzazione di armatura di sostegno ...gni mq di superficie di scavo protetta. da mt 3,00 a mt 5,00					
	CAL23_01.A04.029.003	5 x 2		10,00			
		Sommano CAL23_01.A04.029.003	m²	10,00	€ 22,00527		€ 220,05
238	N.P.10_CAL23_02.A04.002	Scavo a larga sezione in terreni sciol...o cortili, per profondità fino a m 1,00					
	N.P.10_CAL23_02.A04.002.001	eseguito a mano con l'ausilio di minipala					
		Da applicarsi in corrispondenza fabbricato Foglio 9 part.lla 618 tratto cd.6-cd.7					
		10 x 2 x 1		20,00			
		Sommano N.P.10_CAL23_02.A04.002.001	m³	20,00	€ 77,38020		€ 1.547,60
239	CAL23_01.A05.001	Rinterro di scavi e buche					
	CAL23_01.A05.001.001	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					
		rinterro mc scavo a detrarre canale scatolare					
		2507,52+166,94		2.674,46			
		a detrarre canale scatolare					
		-108 x 2,1 x 3,2		-725,76			
		per interspazio risultante tra strada e canale -75 x ,7 x 3		-157,50			
		Sommano CAL23_01.A05.001.001	m³	1.791,20	€ 4,78797		€ 8.576,21
240	N.P.03_CAL23_01.A05.002	Formazione di rilevati					
	N.P.03_01_CAL23_01.A05.00	eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi					
		A Riportare:					€ 75.480,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 75.480,47
	2.001						
		rinterro mc scavo a detrarre canale scatolare ,3 x 108 x 2,1 x 3,2		217,73			
		Sommano N.P.03_01_CAL23_01.A05.002.001	m³	217,73	€ 8,64507		€ 1.882,29
241	N.P.02_CA L23_01.A04 .003	Scavo a larga sezione obbligata esegui...in rocce tenere senza l'ausilio di mine					
	N.P.02_03_CA L23_01.A04.00 3.003	Scavo a sezione obbligata fino alla pr...e e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
		per trave di sottofondazione previste su 6 moduli da 20 ml. trave 40x120 cm. -travi long.					
		6 x 20 x (,4+,4) x 1,2		115,20			
		- travi trasversali					
		(6x3) x 1,8 x (,4+,4) x 1,2		31,10			
		Sommano N.P.02_03_CAL23_01.A04.003.003	m³	146,30	€ 12,24014		€ 1.790,73
242	22CL.PR.E. 0160.30	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
	22CL.PR.E.016 0.30.a	Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					
				2,00			
		Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	2,00	€ 297,28		€ 594,56
243	N.P.12_CA L23_04.F07. 006	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato fle...sto granulare, compattazione e rinterro					
	N.P.12_CAL23 _04.F07.006.00 1	DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3					
		tratti controterra lato monte 11+25+21+21+21+30,44		129,44			
		Sommano N.P.12_CAL23_04.F07.006.001	m	129,44	€ 11,44496		€ 1.481,44
244	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)					
		tratti controterra lato monte 11+25+21+21+21+30,44		129,44			
		Sommano CAL23_04.E09.011.001	m²	129,44	€ 7,81611		€ 1.011,72
245	CAL23_04. F07.007	Drenaggio di acque meteoriche eseguito... anima tridimensionale, compreso scavo.					
		A Riportare:					€ 82.241,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 82.241,21
	CAL23_04.F07.007.001	con conducibilità idraulica verticale ...iente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) tratti controterra lato monte (11+25+21+21+21+30,44) x 3		388,32			
		Sommano CAL23_04.F07.007.001	m²	388,32	€ 26,76344		€ 10.392,78
246	N.P.06_CA L23_PR.P12.008	Pozzetto di ispezione o decantazione i...tificato CE secondo la UNI EN 1917:2004					
	N.P.06_01_CA L23_PR.P12.008.004	dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5					
		raccolta drenaggio		2,00			
		Sommano					
	N.P.06_01_CAL23_PR.P12.008.004		cad	2,00	€ 91,02940		€ 182,06
		Sommano 7.1.1 7.1.1) Scavi, rinterri, conferimenti					€ 92.816,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
247	CAL23_01.A03.001 CAL23_01.A03.001.001	7.1.2 7.1.2) Demolizioni,disfacimenti, rimozioni	m³				
		Demolizione totale o parziale di fabbricati					
		Demolizione totale di fabbricati, sia Valutato a metro cubo vuoto per pieno					
		Foglio 9 -Part.lla 665 : mq. 74 x h media 3					
		74 x 3		222,00			
		Foglio 9 - Part..lla 873 sub a mq 21 x 3 h media					
		21 x 3		63,00			
		Foglio 9 - Part.lla 873 sub b mq 8 x 2.5 h media					
		8 x 2,5		20,00			
		Foglio 9 - Part.lla 462 sub a mq 18 x 3 h media					
		18 x 3		54,00			
		Foglio 9 - Part.lla 462 sub b mq 10 x 2 h media (valiutato al 30% - in legno /lamiera)					
		10 x ,3 x 2		6,00			
		Foglio 9 - Part.lla 413 bis mq 4 x 2.2 h media					
4 x 2,2	8,80						
	Sommano CAL23_01.A03.001.001		373,80	€	13,94873	€	5.214,04
248	N.P.04_CAL23_02.A03.002 N.P.04_CAL23_01_02.A03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruz...atura al di sotto del piano di campagna	m³				
		conglomerato cementizio armato, quasi...so taglio dei ferri situata fuori terra					
		Parete vasca dissipatrice per raccordo canale deviatore					
		4 x ,5 x 1,8		3,60			
		Sommano N.P.04_CAL23_01_02.A03.002.004			3,60	€	434,16787
249	CAL23_05.A03.020 CAL23_05.A03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi g...l loro recupero o del loro smaltimento.					
		demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc.					
		Demolizione pozzetto esistente imbocco tubazione condotta centro abitato					
		2,1 x 2,1 x 5		22,05			
		Demolizione tubazione in cav con camicia di cls debolmente armata					
		10 x 1,4 x 1,4		19,60			
	A Riportare:		41,65			€	6.777,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
250	22CL.PR.R.0260.130	Riporto:		41,65			€ 6.777,04
		Demolizione vecchio canale in pietra in corrispondenza paratia					
		2 x 20 x 1 x 1,4		56,00			
		20 x 2 x ,8		32,00			
		Sommano CAL23_05.A03.020.001	m³	129,65	€ 76,79573		€ 9.956,57
250	22CL.PR.R.0260.130	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOF... risulta fino ad una distanza di m 50					
		Non armati di altezza fino a 10 cm					
		15 x 2,5		37,50			
251	CAL23_PR REC.P17.009	Sommano 22CL.PR.R.0260.130.a	mq	37,50	€ 11,50		€ 431,25
		Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione					
251	CAL23_PRRE C.P17.009.001	rifiuti misti dell'attività di costruz...3 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					
		Il calcolo del volume delle murature e quant' altro da conferire, pari al 20% 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. Viste le caratteristiche costruttive dei manufatti il peso a mc. è stato considerato pari a 1.000 kg/mc. a terra (senza incremento del 20% rispetto al volume in opera) : mc. di fabbricato x 0.20x1.00= a terra (operazione di controllo nelle fasi preliminari delle lavorazioni)					
		Foglio 9 -Part.lla 665 : mq. 74 x h media 3					
		74 x ,2 x 1, x 3		44,40			
		Foglio 9 - Part.lla 873 sub a mq 21 x 3 h media					
		21 x ,2 x 1, x 3		12,60			
		Foglio 9 - Part.lla 873 sub b mq 8 x 2.5 h media					
		8 x 0,2 x 1, x 2,5		4,00			
		Foglio 9 - Part.lla 462 sub a mq 18 x 3 h media					
		18 x ,2 x 1, x 3		10,80			
		Foglio 9 - Part.lla 462 sub b mq 10 x 2 h media (valiutato al 30% - in legno /lamiera)					
		10 x ,03 x 1, x 2		0,60			
		Foglio 9 - Part.lla 413 bis mq 4 x 2.2 h media					
		A Riportare:		72,40			€ 17.164,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
252	z -CONSO.01 +20% CONSO.02-b) +20%	Riporto:		72,40			€ 17.164,86
		4 x ,2 x 1, x 2,2		1,76			
		Sommano CAL23_PRREC.P17.009.001	Tn	74,16	€ 35,01520		€ 2.596,73
		RIMOZIONE AMIANTO					
		-b) Rimozione e smaltimento di lastre ...si riscontrano nel presente intervento.					
		Foglio 9 -Part.lla 665 : mq. 74 x h media 3		74,00			
		Foglio 9 - Part..lla 873 sub a mq 21 x 3 h media		21,00			
		Foglio 9 - Part.lla 873 sub b mq 8 x 2.5 h media					
		Foglio 9 - Part.lla 462 sub a mq 18 x 3 h media		18,00			
		Foglio 9 - Part.lla 462 sub b mq 10 x 2 h media (valiutato al 30% - in legno /lamiera)					
		Foglio 9 - Part.lla 413 bis mq 4 x 2.2 h media		4,00			
		Sommano CONSO.02-b)+20%	mq	117,00	€ 30,00		€ 3.510,00
		ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI One...o conferimento a discarica o recupero					
		Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica		2,00			
				1,00			
253	22CL.PR.E.0160.30 22CL.PR.E.0160.30.a	Sommano 22CL.PR.E.0160.30.a	cad	3,00	€ 297,28		€ 891,84
		Sommano 7.1.2 7.1.2) Demolizioni,disfacimenti, rimozioni					€ 24.163,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
254	CAL23_01.B04.003 CAL23_01.B04.003.006	7.1.3 7.1.3) Canale scatolare in c.a, tubazioni,	m³		€ 158,36206		€ 12.336,40
		getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali					
		classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4					
		Tratto F-L-M-N-O					
		magrone scatolare - l. 283,25 adettrarre parte paratia 16 ml.=					
		(283,25-16) x 2,5 x ,10		66,81			
		per trave di sottofondazione previste su 6 moduli da 20 ml. trave 40x120 cm. -travi long.					
		6 x 20 x ,4 x (1,2x,1)		5,76			
		- tarvi trasversali					
		(6x3) x 2,2 x ,4 x (1,2x,1)		1,90			
255	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.006	Manufatto di sbocco	m³		€ 179,98091	€ 61.065,72	
		taglione		1,00			
		platee					
		3 x 3 x 2,7 x ,1		2,43			
		Sommano CAL23_01.B04.003.006		77,90			
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
		classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4					
		Tratto F-L-M-N-O					
		Scatolare platea : l 283.25 ml.a detrarre parte paratia 16 ml.					
		267,25 x 2,2 x ,4		235,18			
		per trave di sottofondazione previste su 6 moduli da 20 ml. trave 40x120 cm. -travi long.	m³		€ 179,98091	€ 73.402,12	
		6 x 20 x ,4 x 1,2		57,60			
		- travi trasversali					
		(6x3) x 1,8 x ,4 x 1,2		15,55			
		Manufatto di sbocco					
		taglione					
		2,7 x ,6 x 2		3,24			
		platee					
		3 x 3 x 2,7 x ,4		9,72			
		pareti					
2 x 30 x ,3	18,00						
Sommano CAL23_01.B04.005.006			339,29				
A Riportare:							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
256	CAL23_01.B04.005 CAL23_01.B04.005.006	Riporto:	m³				€ 73.402,12
		getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					
		classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4					
		Tratto F-L-M-N-O					
		Scatolare					
		-pareti 282.25 - paratia 16 ml.					
		2 x 267,25 x 2,5 x ,3		400,88			
		- soletta					
		267,25 x 1,5 x ,3		120,26			
		a detrarre vuoti					
-1 x (9,82+13+13+13+8+14+16,5+11) x 1,5 x ,3	-44,24						
Sommano CAL23_01.B04.005.006		476,90	€ 179,98091	€ 85.832,90			
257	22CL.PR.E.0320.10 22CL.PR.E.0320.10.c	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:	mc				
		Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3					
		Tratto F-L-M-N-O					
		Scatolare platea					
		267,25 x 2,2 x ,4		235,18			
		Scatolare					
		-pareti					
		2 x 267,25 x 2,5 x ,3		400,88			
		- soletta					
		267,25 x 1,5 x ,3		120,26			
		a detrarre vuoti					
		-1 x (9,82+13+13+13+8+14+16,5+11) x 1,5 x ,3		-44,24			
		per trave di sottofondazione previste su 6 moduli da 20 ml. trave 40x120 cm. -travi long.					
		6 x 20 x ,4 x 1,2		57,60			
		- tarvi trasversali					
(6x3) x 1,8 x ,4 x 1,2	15,55						
Sommano 22CL.PR.E.0320.10.c		785,23	€ 5,40	€ 4.240,24			
258	CAL23_01.D05.017 CAL23_01.D05.017.007	Rivestimenti e protezioni impermeabili					
		Sovrapprezzo per impermeabilizzazione ...ogeneizzazione. Per ogni kg di additivo					
		Tratto F-L-M-N-O					
		Scatolare platea					
		3 x 283 x 2,2 x ,4		747,12			
A Riportare:				747,12		€ 163.475,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		747,12			€ 163.475,26
		-pareti 3 x 130 x ,3 x (2x1,0)		234,00			
		- soletta 3 x 65 x 2,1 x ,3		122,85			
		Sommano CAL23_01.D05.017.007	kg	1.103,97	€ 29,65160		€ 32.734,48
259	CAL23_01. B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02 .002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce QUANTITA' + 20 % RISPETTO A QUANTO PREVISTO PER OPERE DI PROGETTO: mq 271.48 quantità di progetto 271,48 mq. x 20% = 54.30 mq 271,48 x ,2		54,30			
		Sommano CAL23_01.B02.002.001	m²	54,30	€ 27,56003		€ 1.496,51
260	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 VEDI ALLEGATO CONTABILE 02 DISTINTA FERRO ARMATURA		102.220,00			
		Sommano CAL23_01.B03.001.006	kg	102.220,00	€ 2,57104		€ 262.811,71
261	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 Partenza da imbocco canale da vasca di carico esistente, con parete sagomata, tipo di giunto di testata 1 x (1,9+2,9+1,9+2,9) tutti i giunti successivo, tipo di giunto di continuità (270/20) x (1,9+2,9+1,9+2,9)		9,60 129,60			
		Sommano CAL23_01.B05.001.001	m	139,20	€ 17,52202		€ 2.439,07
262	CAL23_01. B02.002	Casseforme in legno					
	CAL23_01.B02 .002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri QUANTITA' + 20 % RISPETTO A QUANTO PREVISTO PER OPERE DI PROGETTO: mq 996.45 quantità di progetto 996,45 mq. x 20% = 199.29 mq					
		A Riportare:					€ 462.957,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
263	N.P.09_CA L23_01.B02 .005 N.P.09.01_CA L23_01.B02.00 5.001	Riporto:					€ 462.957,03
		996,45 x ,2		199,29			
		Sommano CAL23_01.B02.002.002	m²	199,29	€ 33,80230	€ 6.736,46	
		Fornitura e posa in opera di casseform...sseforme a contatto con il calcestruzzo					
		per opere di fondazione					
		Tratto F-L-M-N-O					
		Scatolare platea					
		2 x 267,25 x ,4		213,80			
		15 x 2,2 x ,4		13,20			
		per trave di sottofondazione previste su 6 moduli da 20 ml. trave 40x120 cm. -travi long.					
		6 x (20x2) x 1,2		288,00			
		- tarvi trasversali					
		(6x3) x (1,8x2) x ,4 x 1,2		31,10			
		Manufatto di sbocco					
		taglione					
264	N.P.09_CA L23_01.B02 .005 N.P.09.02_CA L23_01.B02.00 5.002	platee					
		3 x (3+3+2,7+2,7) x ,4		13,68			
		pareti					
		2 x 30		60,00			
		A DETRARRE QUANTITA' DEL 20% DELLE OPERE DI PROGETTO = 54,30 mq.		-54,30			
		Sommano					
		N.P.09.01_CAL23_01.B02.005.001	m²	565,48	€ 47,78917	€ 27.023,82	
		Fornitura e posa in opera di casseform...sseforme a contatto con il calcestruzzo					
		per opere in elevazione					
		Tratto F-L-M-N-O					
		Scatolare					
		-pareti					
		(2x2) x 267,25 x 2,5		2.672,50			
		(2x15) x 2,5 x ,3		22,50			
		- soletta					
267,25 x 1,5		400,88					
2 x 267,25 x ,3		160,35					
(2x15) x 2,3 x ,3		20,70					
a detrarre vuoti							
-1 x (9,82+13+13+13+8+14+16,5+11) x							
	A Riportare:		3.276,93		€ 496.717,31		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.276,93			€ 496.717,31
		1,5		-147,48			
		A DETRARRE QUANTITA' DEL 20% DELLE OPERE DI PROGETTO = 200,00 mq.		-200,00			
		Sommano					
		N.P.09.02_CAL23_01.B02.005.002	m²	2.929,45	€ 56,59610		€ 165.795,45
		Sommano 7.1.3 7.1.3) Canale scatolare in c.a, tubazioni,					€ 662.512,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
265	N.P.05_CA L23_14.R01 .001 N.P.05_CAL23 _01_14.R01.00 1.001	7.1.4 7.1.4) Opere speciali	ml		€ 110,55853		€ 18.794,95		
		Pali trivellati in calcestruzzo esegui...o pari al volume teorico del foro +10%.							
		per diametro esterno di 600 mm							
		Attraversamento dosso confluenza canali 17 x 10		170,00					
		Sommano N.P.05_CAL23_01_14.R01.001.001		170,00					
266	N.P.05_CA L23_14.R01 .001 N.P.05_CAL23 _02_14.R01.00 1.002	Pali trivellati in calcestruzzo esegui...o pari al volume teorico del foro +10%.	ml		€ 165,74972		€ 28.177,45		
		per diametro esterno di 800 mm							
		17 x 10		170,00					
		Sommano N.P.05_CAL23_02_14.R01.001.002		170,00					
267	CAL23_01. B03.001 CAL23_01.B03 .001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore	kg		€ 2,57104		€ 40.101,00		
		Acciaio per cemento armato B450C, conf... i previsti controlli. Acciaio in barre stimati 100kg/mc							
		100 x 56		5.600,00					
		100 x 100		10.000,00					
				-2,81					
		Sommano CAL23_01.B03.001.006		15.597,19					
268	CAL23_01. B04.005 CAL23_01.B04 .005.006	getto in opera di calcestruzzo ordinar...er ambiente bagnato, raramente asciutto					€ 87.073,40		
		classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4							
		Cordolature paratie sez. 100x80							
		17 x 1 x ,8		13,60					
		sez. 80x80							
		17 x ,8 x ,8		10,88					
		soletta a quota - 4.50							
		17 x 3,2 x ,4		21,76					
		soletta a quota superiore							
		17 x 3,20 x ,6		32,64					
		Per rivestinnnto pareti paratie di pali - spessore cm. 20							
		2 x 17 x ,2 x 3,5		23,80					
		A Riportare:		102,68					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
269	CAL23_01.B03.001 CAL23_01.B03.001.006	Riporto:	m³	102,68	€ 179,98091		€	87.073,40
		Sommano CAL23_01.B04.005.006		102,68			€	18.480,44
		Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore						
		Acciaio per cemento armato B450C, conf... i previsti controlli. Acciaio in barre						
		Cordolature paratie						
		sez. 100x80						
		100 x 17 x 1 x ,8		1.360,00				
		sez. 80x80						
		100 x 17 x ,8 x ,8		1.088,00				
		soletta a quota - 4.50						
		100 x 17 x 3,2 x ,4		2.176,00				
		soletta a quota superiore						
100 x 17 x 3,20 x ,6	3.264,00							
270	N.P.09_CA L23_01.B02.005 N.P.09.01_CA L23_01.B02.005.001	Per rivestinnto pareti paratie di pali - spessore cm. 20	kg		€ 2,57104			
		100 x (2x17) x ,2 x 3,5		2.380,00				
		Sommano CAL23_01.B03.001.006		10.268,00			€	26.399,44
		Fornitura e posa in opera di casseform...sseforme a contatto con il calcestruzzo						
		per opere di fondazione						
		Cordolature paratie						
		sez. 100x80						
		2 x 17 x 1 x ,8		27,20				
		sez. 80x80						
		2 x 17 x ,8 x ,8		21,76				
		soletta a quota - 4.50						
		2 x 3 x ,4		2,40				
soletta a quota superiore								
2 x 3 x ,6	3,60							
271	N.P.09_CA L23_01.B02.005 N.P.09.02_CA L23_01.B02.005.002	Sommano N.P.09.01_CAL23_01.B02.005.001	m²	54,96	€ 47,78917		€	2.626,49
		Fornitura e posa in opera di casseform...sseforme a contatto con il calcestruzzo						
		per opere in elevazione						
		soletta a quota superiore						
		17 x 3		51,00				
		Per rivestinnto pareti paratie di pali - spessore cm. 20						
A Riportare:				51,00			€	134.579,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
272	N.P.05_CAL23_01.B02.005.002	Riporto:		51,00			€ 134.579,77
		2 x 17 x 3,5		119,00			
		Sommano					
		N.P.09.02_CAL23_01.B02.005.002	m²	170,00	€ 56,59610		€ 9.621,34
272	N.P.05_CAL23_01_14.R01.001	Pali trivellati in calcestruzzo esegui...o pari al volume teorico del foro +10%.					
		per diametro esterno di 600 mm					
		Per eventuale ulteriore protezione esterna alla paratia di pali doppia					
		2 x 10		20,00			
		Sommano					
273	CAL23_01.B03.001	N.P.05_CAL23_01_14.R01.001.001	ml	20,00	€ 110,55853		€ 2.211,17
		Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore					
		Acciaio per cemento armato B450C, conf... i previsti controlli. Acciaio in barre stimati 100kg/mc					
		(2x100) x (,28x10)		560,00			
273	CAL23_01.B03.001.006	Sommano CAL23_01.B03.001.006	kg	560,00	€ 2,57104		€ 1.439,78
		Sommano 7.1.4 7.1.4) Opere speciali					€ 147.852,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
274	CAL23_01.B04.315 CAL23_01.B04.315.005	7.1.5 7.1.5) Pavimentazioni, recinzioni getto in opera di calcestruzzo per pav...mare) per ambiente con umidità moderata 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. Tratti da pavimentare (3,65+27,5+7,2+7,2+3,84+6+10+8,25+27,75) x 2,5 x ,12 Sommano CAL23_01.B04.315.005	m³	30,42 30,42	€ 192,46646		€ 5.854,83
275	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 cordolatura (106+67+72) x ,2 x ,4 Sommano CAL23_01.B04.005.002	m³	19,60 19,60	€ 169,16516		€ 3.315,64
276	N.P.09_CA L23_01.B02.005 N.P.09.01_CA L23_01.B02.005.001	Fornitura e posa in opera di casseform...sseforme a contatto con il calcestruzzo per opere di fondazione cordolatura 2 x (106+67+72) x ,4 Sommano N.P.09.01_CAL23_01.B02.005.001	m²	196,00 196,00	€ 47,78917		€ 9.366,68
277	CAL23_01.B03.001 CAL23_01.B03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio p...o armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conf... i previsti controlli. Acciaio in barre cordolatura 100 kg/mc 50 x (106+67+72) x ,2 x ,4 Sommano CAL23_01.B03.001.006	kg	980,00 980,00	€ 2,57104		€ 2.519,62
278	N.P.11_CA L23_PR.P38.057 N.P.11_CAL23_PR.P38.057.002	Recinzione metallica di sicurezza in rete metallica a doppia torsione Recinzione metallica di sicurezza di a...tezza di cm 260 ed interasse di m 3,00. 106+67+72 Sommano N.P.11_CAL23_PR.P38.057.002	m	245,00 245,00	€ 43,56660		€ 10.673,82
		A Riportare:					€ 31.730,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 31.730,59
		Sommano 7.1.5 7.1.5) Pavimentazioni, recinzioni					€ 31.730,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
279	N.P.04_CA L23_02.A03 .002 CAL23_02.A03 .002.001	7.1.6 7.1.6) Interferenze di linea	m³		€ 415,27686		€ 4.048,95	
		Demolizione di strutture in calcestruz....atura al di sotto del piano di campagna						
		conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra						
		per interferenza con rete idrica						
		4 x 5 x 1 x ,15		3,00				
		per interferenza con rete fognante						
		4 x 5 x 1 x ,15		3,00				
280	CAL23_06.I 01.007 CAL23_06.I01. 007.011	altre interferenze			€ 18,19463	€ 1.819,46		
		5 x 5 x 1 x ,15	3,75					
		Sommano CAL23_02.A03.002.001	9,75	€				
		Fornitura e posa di tubo in polietilen....ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10						
		Tubo in polietilene ad alta densità PE...idi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm						
		Per rifacimento rete idrica						
		2 x 50	100,00					
281	CAL23_06.I 01.007 CAL23_06.I01. 007.014	Sommano CAL23_06.I01.007.011	m	100,00	€			
		Fornitura e posa di tubo in polietilen....ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10			€ 41,68985	€ 833,80		
		Tubo in polietilene ad alta densità PE...di in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 125 mm						
		2 x 10	20,00					
		Sommano CAL23_06.I01.007.014	m	20,00			€	
		Fornitura e posa in opera di tubazioni...hiere ed anello elastomerico di tenuta.					€ 47,11925	€ 942,39
		Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in o...bazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm						
2 x 10	20,00							
282	CAL23_01. F06.002 CAL23_01.F06 .002.023	Sommano CAL23_01.F06.002.023	m	20,00	€			
		Fornitura e posa di tubo in polietilen....ilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10			€ 316,18675	€ 316,19		
		Tubo in polietilene ad alta densità PE...di in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 125 mm						
		2 x 10	20,00					
		Sommano CAL23_06.I01.007.014	m	20,00			€	
		Fornitura e posa in opera di tubazioni...hiere ed anello elastomerico di tenuta.					€ 7.960,79	
		Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in o...bazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm						
2 x 10	20,00							
283	N.P.06_CA L23_PR.P12 .008 N.P.06_02_CA L23_PR.P12.00 8.008	Sommano			€ 316,18675	€ 316,19		
		N.P.06_02_CAL23_PR.P12.008.008	cad	1,00				€
		A Riportare:						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.960,79
284	22CL.PR.U.0420.50	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO					
	22CL.PR.U.0420.50.a	Dimensioni Interne 100x150xh100		1,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0420.50.a	cad	1,00	€ 376,50		€ 376,50
285	CAL23_PR.P07.118	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale...5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti					
	CAL23_PR.P07.118.005	telaio e coperchio quadri a tenuta erm...10 luce netta non inferiore a 600x600.		3,00			
		Sommano CAL23_PR.P07.118.005	cad	3,00	€ 294,49200		€ 883,48
286	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		1,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0420.60.a	cad	1,00	€ 250,62		€ 250,62
		Sommano 7.1.6 7.1.6) Interferenze di linea					€ 9.471,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
287	CAL23_PR.P26.202 CAL23_PR.P26.202.024	7.1.7 7.1.7) Opere dicompletamento	kg		€ 41,08720		
		Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro					
		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					
		parti fuori terra					
		(20,5+10+26+21+21) x ,5 x 3		147,75			
		(13+12) x ,5 x 3		37,50			
		Sommano CAL23_PR.P26.202.024		185,25			€ 7.611,40
		Sommano 7.1.7 7.1.7) Opere dicompletamento					€ 7.611,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
288	CAL23_16.E03.022-REV CAL23_16.E03.022.094	7.1.8 7.1.8) Fosso Giacco tratto sbocco canale-briglia					
		Rivestimenti, barriere paramassi, sist... recinzioni, geogriglie certificate EPD					
		Fornitura e posa in opera di gabbioni ...fabbrica CE. Gabbioni di altezza 1,00 m opere antierosive tratto fosso Giacco 2 x 25 x 1 x 2		100,00			
		Sommano CAL23_16.E03.022.094	m³	100,00	€ 212,82360		€ 21.282,36
289	22CL.PR.U.0930.210 22CL.PR.U.0930.210.a	Fornitura e posa di rivestimenti con m...non fuoriuscire dalla maglia della rete con spessore di 23 cm					
		25 x 3		75,00			
		Sommano 22CL.PR.U.0930.210.a	mq	75,00	€ 88,19		€ 6.614,25
		Sommano 7.1.8 7.1.8) Fosso Giacco tratto sbocco canale-briglia					€ 27.896,61
		Riepilogo					
		7.1.1 7.1.1) Scavi, rinterri, conferimenti					€ 92.816,05
		7.1.2 7.1.2) Demolizioni,disfacimenti, rimozioni					€ 24.163,43
		7.1.3 7.1.3) Canale scatolare in c.a, tubazioni,					€ 662.512,76
		7.1.4 7.1.4) Opere speciali					€ 147.852,06
		7.1.5 7.1.5) Pavimentazioni, recinzioni					€ 31.730,59
		7.1.6 7.1.6) Interferenze di linea					€ 9.471,39
		7.1.7 7.1.7) Opere dicompletamento					€ 7.611,40
		7.1.8 7.1.8) Fosso Giacco tratto sbocco canale-briglia					€ 27.896,61
		Sommano 7 7) SCOLMATORE					€ 1.004.054,29
		Riepilogo					
		2 2) FOSSI					€ 581.638,19
		3 3) AREA FONTANA MARCHESE					€ 410.320,76
		4 4) AREA GIACCO					€ 46.395,91
		5 5) FABBRICATI					€ 25.648,99
		6 6) VARIE					€ 4.258,72
		7 7) SCOLMATORE					€ 1.004.054,29
		Sommano T INTERVENTO DI SISTEMAZIONE					€ 2.072.316,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		T INTERVENTO DI SISTEMAZIONE					€ 2.072.316,86
	ImpC	Sommano					€ 2.072.316,86

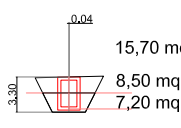
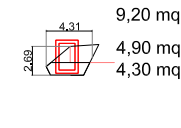
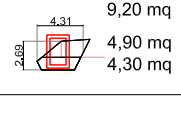
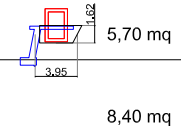
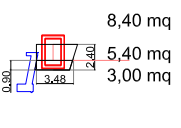
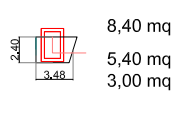
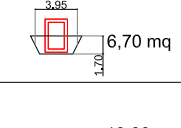
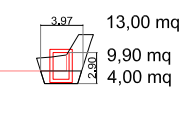
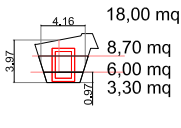
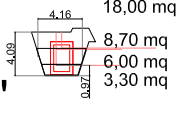
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO		% CORPO	%
T	INTERVENTO DI SISTEMAZIONE	€2.072.316,86		€ 2.072.316,86	€2.072.316,86		100,00%
2	2) FOSSI	(€581.638,19)		(€ 581.638,19)			28,07%
2.1	2.1) FOSSO MARCHESE RAMO						
	1 (2 da Preliminare)	(€342.364,41)		(€ 342.364,41)			16,52%
2.1.1	2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)	(€106.256,11)	€ 106.256,11	(€ 106.256,11)			5,13%
2.1.2	2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso -stradina)	(€177.855,11)	€ 177.855,11	(€ 177.855,11)			8,58%
2.1.3	2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado)	(€ 58.253,19)	€ 58.253,19	(€ 58.253,19)			2,81%
2.2	2.2) FOSSO MARCHESE RAMO 2	(€ 82.692,06)	€ 82.692,06	(€ 82.692,06)			3,99%
2.3	2.3) FOSSO DONNALERIO (4 da Preliminare)	(€ 83.529,86)		(€ 83.529,86)			4,03%
2.3.1	2.3.1) RIPRISTINO FOSSO	(€ 44.628,24)	€ 44.628,24	(€ 44.628,24)			2,15%
2.3.2	2.3.2) RIPARTITORE	(€ 9.638,30)	€ 9.638,30	(€ 9.638,30)			0,47%
2.3.3	2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA)	(€ 29.263,32)	€ 29.263,32	(€ 29.263,32)			1,41%
2.4	2.4) FOSSO CAVALIERE (3 da Preliminare)	(€ 51.396,34)		(€ 51.396,34)			2,48%
2.4.2	2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE	(€ 26.469,09)	€ 26.469,09	(€ 26.469,09)			1,28%
2.4.3	2.5.3) VASCA VARIE	(€ 24.927,25)	€ 24.927,25	(€ 24.927,25)			1,20%
2.5	2.5) FOSSO GIACCO (1 da Preliminare)	(€ 21.655,52)	€ 21.655,52	(€ 21.655,52)			1,04%
3	3) AREA FONTANA MARCHESE	(€410.320,76)		(€ 410.320,76)			19,80%
3.1	3.1) OPERE DI SOSTEGNO	(€337.700,58)		(€ 337.700,58)			16,30%
3.1.1	3.1.1) Scavi, Rinterri, materie	(€ 74.307,91)	€ 74.307,91	(€ 74.307,91)			3,59%
3.1.2	3.1.2) Cls, acciai, casseforme	(€190.074,44)	€ 190.074,44	(€ 190.074,44)			9,17%
3.1.3	3.1.3) opere						

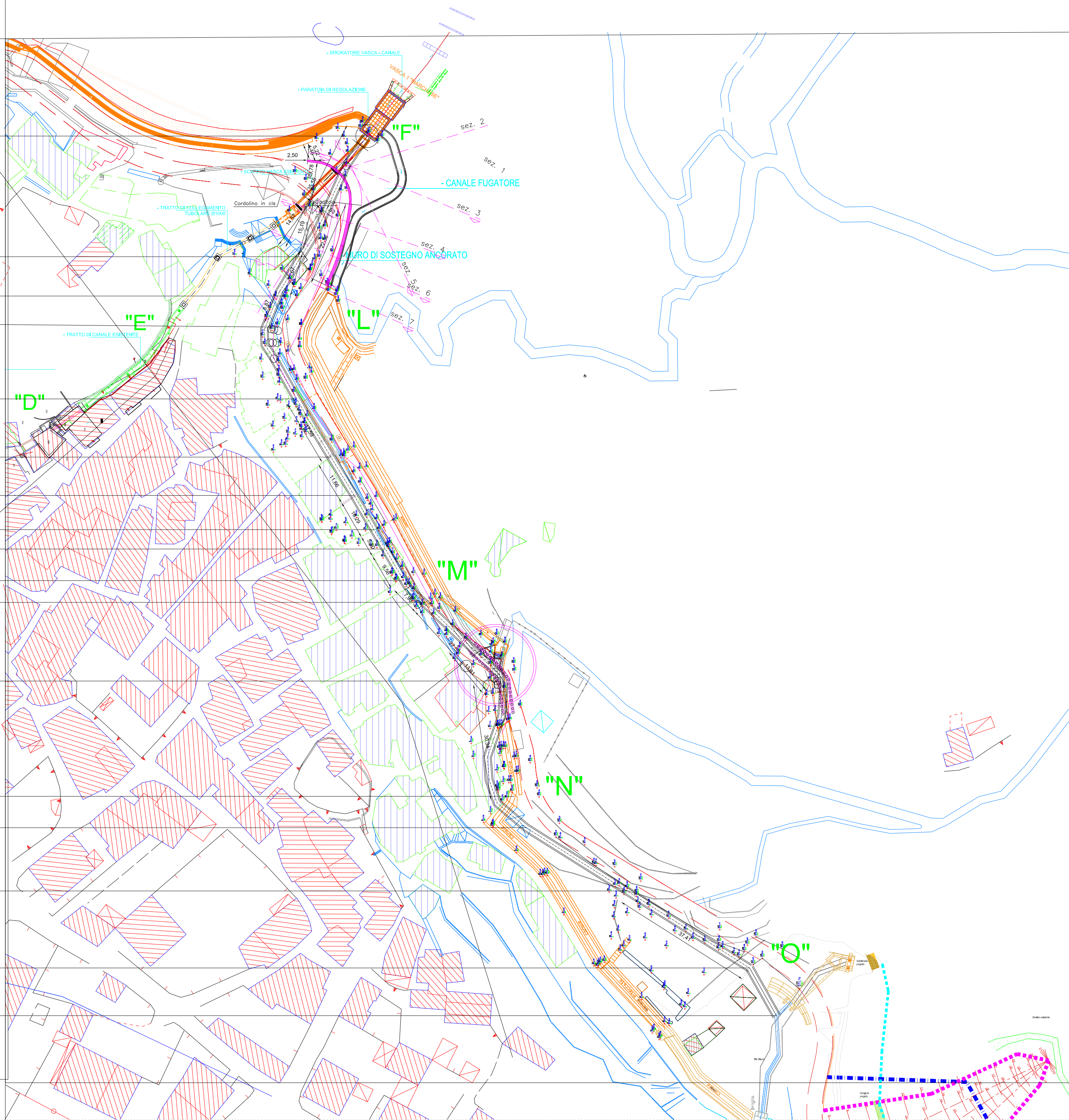
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO		% CORPO	%
3.1.4	speciali, tiranti 3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra	(€ 50.983,24)	€ 50.983,24	(€ 50.983,24)			2,46%
3.1.5	3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale	(€ 19.017,20)	€ 19.017,20	(€ 19.017,20)			0,92%
3.2	3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE	(€ 3.317,79)	€ 3.317,79	(€ 3.317,79)			0,16%
3.3	3.3) VASCA	(€ 48.625,53)	€ 48.625,53	(€ 48.625,53)			2,35%
4	4) AREA GIACCO	(€ 23.994,65)	€ 23.994,65	(€ 23.994,65)			1,16%
4.1	4.1) RIPROFILATURA VERSANTE	(€ 46.395,91)		(€ 46.395,91)			2,24%
4.3	4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE	(€ 24.545,49)	€ 24.545,49	(€ 24.545,49)			1,18%
5	5) FABBRICATI	(€ 21.850,42)	€ 21.850,42	(€ 21.850,42)			1,05%
5.1	5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA	(€ 25.648,99)		(€ 25.648,99)			1,24%
5.2	5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA	(€ 11.423,70)	€ 11.423,70	(€ 11.423,70)			0,55%
6	6) VARIE	(€ 14.225,29)	€ 14.225,29	(€ 14.225,29)			0,69%
7	7) SCOLMATORE	(€ 4.258,72)	€ 4.258,72	(€ 4.258,72)			0,21%
7.1.1	7.1.1) Scavi, rinterri, conferimenti	(€1.004.054,29)		(€1.004.054,29)			48,45%
7.1.2	7.1.2) Demolizioni,disfacime nti, rimozioni	(€ 92.816,05)	€ 92.816,05	(€ 92.816,05)			4,48%
7.1.3	7.1.3) Canale scatolare in c.a, tubazioni,	(€ 24.163,43)	€ 24.163,43	(€ 24.163,43)			1,17%
7.1.4	7.1.4) Opere speciali	(€662.512,76)	€ 662.512,76	(€ 662.512,76)			31,97%
7.1.5	7.1.5) Pavimentazioni, recinzioni	(€147.852,06)	€ 147.852,06	(€ 147.852,06)			7,13%
7.1.6	7.1.6) Interferenze di linea	(€ 31.730,59)	€ 31.730,59	(€ 31.730,59)			1,53%
7.1.7	7.1.7) Opere dicompletamento	(€ 9.471,39)	€ 9.471,39	(€ 9.471,39)			0,46%
7.1.8	7.1.8) Fosso Giacco tratto sbocco canale -briglia	(€ 7.611,40)	€ 7.611,40	(€ 7.611,40)			0,37%
	TOTALE	(€ 27.896,61)	€ 27.896,61	(€ 27.896,61)			1,35%
	TOTALE	€2.072.316,86	€ 2.072.316,86	€ 2.072.316,86	€2.072.316,86		100,00%

Indice categorie

T - INTERVENTO DI SISTEMAZIONE	pag.	1
2 - 2) FOSSI	pag.	1
2.1 - 2.1) FOSSE MARCHESE RAMO 1 (2 da Preliminare)	pag.	1
2.1.1 - 2.1.1) PARTE ALTA - stradina (riprofilatura)	pag.	1
2.1.2 - 2.1.2) PARTE MEDIANA (da guado a testa fosso-stradina)	pag.	4
2.1.3 - 2.1.3) CONFLUENZA RAMI FOSSI (guado)	pag.	8
2.2 - 2.2) FOSSE MARCHESE RAMO 2	pag.	12
2.3 - 2.3) FOSSE DONNALERIO (4 da Preliminare)	pag.	15
2.3.1 - 2.3.1) RIPRISTINO FOSSE	pag.	15
2.3.2 - 2.3.2) RIPARTITORE	pag.	20
2.3.3 - 2.3.3) SISTEMAZIONE GRADONE (CENGIA)	pag.	22
2.4 - 2.4) FOSSE CAVALIERE (3 da Preliminare)	pag.	25
2.4.2 - 2.5.2) COPERTURA CANALE FUGATORE	pag.	25
2.4.3 - 2.5.3) VASCA VARIE	pag.	27
2.5 - 2.5) FOSSE GIACCO (1 da Preliminare)	pag.	30
3 - 3) AREA FONTANA MARCHESE	pag.	34
3.1 - 3.1) OPERE DI SOSTEGNO	pag.	34
3.1.1 - 3.1.1) Scavi, Rinterri, materie	pag.	34
3.1.2 - 3.1.2) Cls, acciai, casseforme	pag.	38
3.1.3 - 3.1.3) opere speciali, tiranti	pag.	42
3.1.4 - 3.1.4) Struttura protezione paramento murario imbocco canale in pietra	pag.	44
3.1.5 - 3.1.5) Adeguamento a prescrizione Nulla Osta Ambientale	pag.	47
3.2 - 3.2) OPERE IDRAULICHE - CANALE FUGATORE	pag.	48
3.3 - 3.3) VASCA	pag.	52
4 - 4) AREA GIACCO	pag.	55
4.1 - 4.1) RIPROFILATURA VERSANTE	pag.	55
4.3 - 4.3) INTERVENTO SU CANALE ESISTENTE	pag.	57
5 - 5) FABBRICATI	pag.	60
5.1 - 5.1) DEMOLIZIONI PER MESSA IN SICUREZZA AREA	pag.	60
5.2 - 5.2) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA	pag.	63
6 - 6) VARIE	pag.	65
7 - 7) SCOLMATORE	pag.	67
7.1.1 - 7.1.1) Scavi, rinterri, conferimenti	pag.	67
7.1.2 - 7.1.2) Demolizioni,disfacimenti, rimozioni	pag.	72
7.1.3 - 7.1.3) Canale scatolare in c.a, tubazioni,	pag.	75
7.1.4 - 7.1.4) Opere speciali	pag.	80
7.1.5 - 7.1.5) Pavimentazioni, recinzioni	pag.	83
7.1.6 - 7.1.6) Interferenze di linea	pag.	85
7.1.7 - 7.1.7) Opere dicompletamento	pag.	87
7.1.8 - 7.1.8) Fosso Giacco tratto sbocco canale-briglia	pag.	88

ALLEGATO AL COMPUTO
METRICO ESTIMATIVO

	"cd.01"	
35,50 ml		
	"cd.02"	
11,00 ml		
	"cd.03"	
8,00 ml	"cd.04"	
21,00 ml		
	"cd.05"	
18,00 ml		
	"cd.06"	
12,00 ml		
	"cd.07"	
10,00 ml		
5,80 ml	"cd.08"	
	"cd.09"	
9,60 ml	"cd.10"	
8,00 ml	"cd.11"	
		
28,00 ml		
progressiva 166,90 ml	"cd.12"	
30,00 ml	"cd.13"	
	"cd.14"	
9,00 ml	"cd.15"	
31,00 ml	"cd.16"	
38,00 ml		
progressiva 274,90 ml	"cd.17"	
	"cd.sbocco"	



Allegato 02

**al COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- distinta FERRI ARMATURA
MODULI MANUFATTO SCOLMATORE**

01 - MANUFATTO CANALE 1 IMBOCCO /19 ml-distinta

Distinta Ferri

Fondazione
Platee:5;

Totali

Ø	Ø16	Ø18
L[m]	379.80	720.00
P[Kg]	599.32	1438.56

Peso complessivo del ferro [Kg]=2037.88

Impalcato 1
Pareti:3;8;2;7;6;4;1;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	1965.54	2903.00
P[Kg]	2374.37	4580.93

Peso complessivo del ferro [Kg]=6955.31

Totali

Ø	Ø14	Ø16	Ø18
L[m]	1965.54	3282.80	720.00
P[Kg]	2374.37	5180.26	1438.56

Peso complessivo del ferro [Kg]=8993.19

SOMMANO Kg 8993.19
RIDUZIONE 10% PER OTTIMIZZAZIONE FERRI DI RIPRESA E
SOVRAPPOSIZIONI: Kg. 8.993,19x0.90= **8.093,86**

02 - MANUFATTO CANALE 2 CHIUSO-APERTO /25 ml-distinta

Distinta Ferri

Fondazione

Platee:3;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	680.00	594.00
P[Kg]	821.44	937.33

Peso complessivo del ferro [Kg]=1758.77

Impalcato 1

Pareti:1;5;2;4;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	1684.64	3161.57
P[Kg]	2035.05	4988.96

Peso complessivo del ferro [Kg]=7024.00

Totali**Totali**

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	2364.64	3755.57
P[Kg]	2856.49	5926.29

Peso complessivo del ferro [Kg]=8782.77

SOMMANO Kg 8.827,77

RIDUZIONE 10% PER OTTIMIZZAZIONE FERRI DI RIPRESA E

SOVRAPPOSIZIONI: Kg. 8.827,77x0.90= **7.904,50**

03 - MANUFATTO CANALE 3 CURVA PER TRATTO 3-10/ 25 ml. distinta

Distinta Ferri

Fondazione

Travate:9001;9002;9003;9004;

Muri:1;

Totali

Ø		Ø14	Ø16	Ø18
L[m]	48.16	234.28	255.94	2158.65
P[Kg]	29.71	283.01	403.87	4312.98

Peso complessivo del ferro [Kg]=5029.58

Volume del calcestruzzo [mc]=37.44

Impalcato 1

Pareti:2;3;4;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	1917.54	3383.30
P[Kg]	2316.39	5338.85

Peso complessivo del ferro [Kg]=7655.24

Totale

Totale

Ø		Ø14	Ø16	Ø18
L[m]	48.16	2151.89	3635.08	2158.65
P[Kg]	29.71	2599.48	5736.16	4312.98

Peso complessivo del ferro [Kg]=12678.34

SOMMANO Kg 12.678 x 2 moduli = 25.356,66
 RIDUZIONE 10% PER OTTIMIZZAZIONE FERRI DI RIPRESA E
 SOVRAPPOSIZIONI: Kg. 25.357007x0.90= **22.820,99**

04 - MANUFATTO CANALE APERTO 4 PER TRATTI 4-5-6-9 ml 21 distinta

Distinta Ferri

Fondazione

Travate:9002;9003;9004;9001;

Muri:1;

Totali

Ø	Ø14	Ø16	Ø18
L[m]	679.80	1558.24	91.60
P[Kg]	821.20	2458.90	183.02

Peso complessivo del ferro [Kg]=3463.12

Impalcato 1

Pareti:2;3;4;5;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	1178.52	2449.95
P[Kg]	1423.65	3866.02

Peso complessivo del ferro [Kg]=5289.67

Totali

Totali

Ø	Ø14	Ø16	Ø18
L[m]	1858.32	4008.19	91.60
P[Kg]	2244.85	6324.92	183.02

Peso complessivo del ferro [Kg]=8752.79

Volume del calcestruzzo [mc]=72.60

Superficie delle casseformi [mq]=369.64

Volume magrone [mc]=1.35

SOMMANO Kg 8.752,79 x 3,4 moduli = 29.759,49
 RIDUZIONE 10% PER OTTIMIZZAZIONE FERRI DI RIPRESA E
 SOVRAPPOSIZIONI: Kg. 29.759,49x0.90= **26.783,54**

05- MANUFATTO CANALE CHIUSO 6 PER TRATTI 11-12-14 distinta 15 ml

Distinta Ferri

Fondazione

Platee:1;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	465.60	900.00
P[Kg]	562.44	1420.20

Peso complessivo del ferro [Kg]=1982.64

Impalcato 1

Pareti:2;3;4;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	1879.20	3530.00
P[Kg]	2270.07	5570.34

Peso complessivo del ferro [Kg]=7840.41

Totali

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	2344.80	4430.00
P[Kg]	2832.52	6990.54

SOMMANO Kg 9.823,06 x 2,28 moduli = 22.396,58
 RIDUZIONE 10% PER OTTIMIZZAZIONE FERRI DI RIPRESA E
 SOVRAPPOSIZIONI: Kg. 22.356,58x0.90= **20.156,92**

06- MANUFATTO CANALE APERTO 5 PER TRATTI 11-12-14 distinta 15 ml

Distinta Ferri

Fondazione

Platee:1;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	408.00	362.00
P[Kg]	492.86	571.24

Peso complessivo del ferro [Kg]=1064.10

Impalcato 1

Pareti:2;3;4;5;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	862.02	1618.00
P[Kg]	1041.32	2553.20

Peso complessivo del ferro [Kg]=3594.52

Totali

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	1270.02	1980.00
P[Kg]	1534.18	3124.44

Peso complessivo del ferro [Kg]=4658.62

SOMMANO Kg 4.658,62 x 2.28 moduli = 13.975,86
 RIDUZIONE 10% PER OTTIMIZZAZIONE FERRI DI RIPRESA E
 SOVRAPPOSIZIONI: Kg. 13.975,86x0.90= **12.578,27**

07- MANUFATTO CANALE APERTO 7 PER SBOCCO distinta

Distinta Ferri

Fondazione

Platee:1;6;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	191.90	246.90
P[Kg]	231.82	389.61

Peso complessivo del ferro [Kg]=621.42

Impalcato 1

Pareti:2;3;4;7;8;5;9;

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	1898.68	886.48
P[Kg]	2293.61	1398.87

Totali

Totali

Ø	Ø14	Ø16
L[m]	2090.54	1133.38
P[Kg]	2525.37	1788.47

Peso complessivo del ferro [Kg]=4313.85

SOMMANO Kg 4.313,85 x 1 moduli = 4.313,84
 RIDUZIONE 10% PER OTTIMIZZAZIONE FERRI DI RIPRESA E
 SOVRAPPOSIZIONI: Kg. 4.313,84x.90= **3.882,46**

RIEPILOGO

01 - MANUFATTO CANALE 1 IMBOCCO 19 ml-distinta						19	1			
		Φ 14	Φ 16	Φ 18						
Totale		2374,37	5180,25	1438,56	8.993,18		1			8.093,86
02 - MANUFATTO CANALE 2 CHIUSO-APERTO 25 ml-distinta						25	1			
		Φ 14	Φ 16	Φ 18						
Totale		2856,49	5926,29		8782,78		1			7.904,50
03 - MANUFATTO CANALE 3 CURVA PER TRATTO 3-10 distinta						25 x	2			
		Φ 14	Φ 16	Φ 18						
Totale	29,71	2599,48	5736,16	4312,98	12678,33		2			22.820,99
04 - MANUFATTO CANALE APERTO 4 PER TRATTI 4-5-6-9 ml 21 distinta					21+21+21+6	x	3,4			
		Φ 14	Φ 16	Φ 18						
Totale		2244,85	6324,92	183,02	8752,79		3,4			26.783,54
05- MANUFATTO CANALE APERTO 5 PER TRATTI 7-13 distinta 25 ml					27+30	x	2,28			
		Φ 14	Φ 16	Φ 18						
Totale		2832,52	6990,54		9823,06		2,28			20.156,92
06- MANUFATTO CANALE CHIUSO 6 PER TRATTI 11-12-14 distinta 15 ml					15	x	3			
		Φ 14	Φ 16	Φ 18						
Totale		1534,18	3124,44		4658,62		3			12.578,27
07- MANUFATTO CANALE APERTO 7 PER SBOCCO distinta										
		Φ 14	Φ 16	Φ 18						
Totale		2525,37	1788,47		4313,84		1			3.882,46
						SOMMANO			Kg	102.220,54