



OGG.

PROGETTO PRELIMINARE

DES.

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

FASE	ID	REV.
PRE	F	00

ENDACO srl (Capogruppo mandatario)
Dott. ing. Gian Piero Enrione

Dott. ing. Daniela Fornero
(Mandante)

Dott. ing. Davide Enrione
(Mandante)

Dott. geol. Alberto Strona
(Mandante)

[illegible]

Mod. PQ0403Bi-01



endaco s.r.l. Società di Ingegneria

Piazza Lamarmora, 12 10015 Ivrea (TO) - Tel. +39 0125 48063 Fax +39 0125 648007 e-mail admin@endaco.com

COM.	COMUNE DI MONTANARO	DOC. B12D08-PRE-F-00
OGG.	LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD 4° LOTTO (RIO FOSSASSO) – PROGETTO PRELIMINARE	
DES.	CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	

RIEPILOGO PER VOCI D'ELENCO PREZZI

LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD

OGG. 4° LOTTO (RIO FOSSASSO) – PROGETTO PRELIMINARE

DES. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

COD. E.P. R. PIEMONTE 2012	DESCRIZIONE VOCE ELENCO PREZZI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE €
1	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre per profondità fino a 30 cm				
01.A01.A05.010	SOMMANO...	m3	19148	4.78 €	91 527.44
2	Calcestruzzo per uso non strutturale: a) Eseguito con 150 kg/m				
01.A04.B15.010	SOMMANO...	m3	278.02	63.7 €	17 709.87
3	Calcestruzzo a prestazione garantita, per fondazioni: a) classe minima C25/30.				
01.A04.B20.005	SOMMANO...	m3	4319.8	108.23 €	467 531.95
4	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: b) in strutture di fondazione.				
01.A04.C03.010	SOMMANO...	m3	407.26	7.61 €	3 099.25
5	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: d) in strutture armate.				
01.A04.C03.020	SOMMANO...	m3	4208.35	32.69 €	137 570.96
6	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera in acciaio Fe B 38 K e Fe B 44 K				
01.A04.F00.015	SOMMANO...	Kg	328792.7	1.53 €	503 052.89
7	Casseratura per il contenimento dei getti (parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma)				
01.A04.H30.005	SOMMANO...	m2	12709.94	39.32 €	499 754.84
8	Prowista e stesa di misto granulare per fondazioni stradali: b) spessore compreso cm30				
01.A21.A40.010	SOMMANO...	m2	8951.5	9 €	80 563.50
9	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione: b) sp. fino a 30 cm				
01.A21.A50.010	SOMMANO...	m2	8556.5	1.09 €	9 326.59
10	Nolo gruppo elettrogeno Potenza fino a 5, 5 kW.				
01.P24.H50.005	SOMMANO...	h	600	9.32 €	5 592.00
11	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto. Per i primi 30 giorni.				
01.P25.A60.005	SOMMANO...	m2	1100	9.6 €	10 560.00
12	Prowista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato diametro interno cm 160				
08.P03.G27.055	SOMMANO...	m	29	764.61 €	22 173.69
13	Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato				
09.P02.A75.005	SOMMANO...	kg	600	6.61 €	3 966.00
14	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura compreso rinterro				
18.A01.B05.005	SOMMANO...	m3	85962.5	4.91 €	422 075.88
15	Formazione di rilevato per nuovo argine con materiale prelevato in alveo				
18.A01.B17.005	SOMMANO...	m3	45740.12	5.84 €	267 122.30
16	Esecuzione di scogliere con massi a secco provenienti da cave, volume>0.3mc, peso> 800kg				
18.A01.F08.005	SOMMANO...	m3	1545	55.01 €	84 990.45
17	Esecuzione di scogliere con massi intasati cls				
18.A01.F09.005	SOMMANO...	m3	527.6	87.84 €	46 344.39
18	Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m2				
18.A02.B02.005	SOMMANO...	m2	48365.4	0.22 €	10 640.38

LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD

OGG. 4° LOTTO (RIO FOSSASSO) – PROGETTO PRELIMINARE

DES. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

COD. E.P. R. PIEMONTE 2012	DESCRIZIONE VOCE ELENCO PREZZI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE €
19	Abbattimento alberi in condizioni di minima difficoltà per piante di altezza inferiore a 15 m				
18.A02.B41.005	SOMMANO...	cad	331.01	26.9 €	8 904.18
20	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE				
25.A16.B95.005	SOMMANO...	m	2226.4	126.01 €	280 548.66
21	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio				
28.A05.B10.005	SOMMANO...	m	1000	17 €	17 000.00
22	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo Larghezza utile di passaggio cm 120				
28.A05.B40.010	SOMMANO...	m	100	59.6 €	5 960.00
23	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per profondità dello scavo non superiore m 2,00				
28.A05.C05.005	SOMMANO...	m2	1000	27.54 €	27 540.00
24	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere - COSTO PRIMO MESE				
28.A05.D10.005	SOMMANO...	cad	32	450 €	14 400.00
25	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese				
28.A05.D15.005	SOMMANO...	cad	16	355 €	5 680.00
26	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati h=2 m				
28.A05.E10.005	SOMMANO...	m	800	25 €	20 000.00
27	CARTELLONISTICA di segnalazione di dimensione grande (fino a 70x70 cm)				
28.A20.A05.015	SOMMANO...	cad	200	14.5 €	2 900.00
28	Manufatto di attraversamento fosso DN80, lunghezza 5 m				
90.01	SOMMANO...	a corpo	16	2477.19 €	39 635.04
29	Compensazione scavi in ghiaia				
90.02	SI DETRAGGONO...	m3	-13317	4.91 -€	65 386.47
30	Compensazione per rimpiego cassero				
90.03	SI DETRAGGONO...	m2	-10408	10 -€	104 079.60
	TOTALE LAVORI A CORPO				€ 2 936 704.18

COM.	COMUNE DI MONTANARO	DOC. B12D08-PRE-F-00
OGG.	LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD	
	4° LOTTO (RIO FOSSASSO) – PROGETTO PRELIMINARE	
DES.	CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	

RIEPILOGO PER CAPITOLI D'ELENCO PREZZI

	IMPORTO	%
02 - SCAVI E RIPORTI euro	€ 715 339.15	24.36
05 - CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ED ARMATI euro	€ 1 524 640.15	51.92
10 - SOVRASTRUTTURE STRADALI E PAVIMENTAZIONI euro	€ 89 890.09	3.06
12 - OPERE DI DIFESA, GABBIONI METALLICI, SCOGLIERE euro	€ 131 334.84	4.47
13 - BARRIERE DI PROTEZIONE, PARAPETTI METALLICI euro	€ 280 548.66	9.55
51 - FOGNATURE CONDOTTE euro	€ 61 808.73	2.1
75 - OPERE PER LA CURA DELLA VEGETAZIONE E PER LA CORRETTA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI euro	€ 19 544.56	0.67
80 - MANUFATTI METALLICI euro	€ 3 966.00	0.14
99 - ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA euro	€ 109 632.00	3.73
TOTALE	€ 2 936 704.18	100

COM.	COMUNE DI MONTANARO	DOC. B12D08-PRE-F-00
OGG.	LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD 4° LOTTO (RIO FOSSASSO) – PROGETTO PRELIMINARE	
DES.	CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	

RIEPILOGO PER TRATTI OGGETTO D'INTERVENTO

	IMPORTO	%
01 - CANALE SCOLMATORE TRATTO 1 euro	€ 24 411.76	0.27
01 - Scavi e riporti euro	€ 7 529.18	0.25
05 - Finiture ed opere a verde euro	€ 16 882.58	0.01
02 - CANALE SCOLMATORE TRATTO 2 euro	€ 167 212.89	5.74
01 - Scavi e riporti euro	€ 13 772.55	0.47
02 - Opere in c.a. euro	€ 126 923.65	4.38
03 - Opere stradali euro	€ 26 516.69	0.9
03 - CANALE SCOLMATORE TRATTO 3 euro	€ 792 378.24	28.18
01 - Scavi e riporti euro	€ 175 586.25	5.94
02 - Opere in c.a. euro	€ 490 067.40	17.95
03 - Opere stradali euro	€ 113 322.70	3.83
04 - Opere idrauliche euro	€ 9 908.76	0.34
05 - Finiture ed opere a verde euro	€ 3 493.13	0.12
04 - MANUFATTO M02 euro	€ 33 951.22	1.15
02 - Opere in c.a. euro	€ 28 254.97	0.96
03 - Opere stradali euro	€ 5 696.25	0.19
05 - CANALE SCOLMATORE TRATTO 4 euro	€ 329 592.93	11.73
01 - Scavi e riporti euro	€ 64 288.78	2.18
02 - Opere in c.a. euro	€ 208 050.10	7.62
03 - Opere stradali euro	€ 48 153.22	1.63
04 - Opere idrauliche euro	€ 7 431.57	0.25
05 - Finiture ed opere a verde euro	€ 1 669.26	0.06
06 - MANUFATTO M03 euro	€ 35 080.68	1.19
02 - Opere in c.a. euro	€ 7 807.10	0.26
04 - Opere idrauliche euro	€ 27 273.58	0.92
07 - CANALE SCOLMATORE TRATTO 5 euro	€ 866 092.79	30.79
01 - Scavi e riporti euro	195510.24	6.61
02 - Opere in c.a. euro	531233.05	19.46
03 - Opere stradali euro	125654.06	4.25
04 - Opere idrauliche euro	9908.76	0.34
05 - Finiture ed opere a verde euro	3786.68	0.13
08 - MANUFATTO M04 euro	€ 60 314.69	2.04
02 - Opere in c.a. euro	€ 53 962.82	1.83
03 - Opere stradali euro	€ 6 351.87	0.21
09 - CANALE SCOLMATORE TRATTO 6 euro	€ 101 232.33	2.59
01 - Scavi e riporti euro	€ 56 372.45	1.91
03 - Opere stradali euro	€ 6 386.97	0.22
04 - Opere idrauliche euro	€ 12 385.95	0.42
05 - Finiture ed opere a verde euro	€ 26 086.96	0.05

	IMPORTO	%
10 - ARGINE TRATTO 7 euro	€ 182 631.85	4.7
01 - Scavi e riporti euro	€ 119 508.85	4.04
03 - Opere stradali euro	€ 16 043.10	0.54
05 - Finiture ed opere a verde euro	€ 47 079.90	0.11
11 - MANUFATTO M05 euro	€ 136 532.20	4.62
02 - Opere in c.a. euro	€ 52 616.50	1.78
03 - Opere stradali euro	€ 12 980.64	0.44
04 - Opere idrauliche euro	€ 70 935.06	2.4
12 - ARGINE TRATTO 8 euro	€ 97 640.60	3.3
01 - Scavi e riporti euro	€ 82 770.85	2.8
03 - Opere stradali euro	€ 9 333.25	0.32
05 - Finiture ed opere a verde euro	€ 5 536.50	0.19
13 - ONERI PER LA SICUREZZA euro	€ 109 632.00	3.71
TOTALE	€ 2 936 704.18	100