

COM.



COMUNE DI MONTANARO

OGG.

LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE DI CANALE SCOLMATORE NORD - 3° LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

DES.

COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI

FASE	ID	REV.
ESE	C2	01

GRUPPO DI LAVORO :

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

Dott. ing. Daniela Fornero
(Mandante)

Dott. ing. Davide Enrione
(Mandante)

Dott. geol. Alberto Strona
(Mandante)

01	15/05/2015	MODIFICHE A SEGUITO PARERE PROVINCIA Prot. n. 00060256 / T12.C06 del 22/04/2015			DF		GPE		GPE
00	31/03/2015	PRIMA EMISSIONE			DF		GPE		GPE
REV.	DATA EM.	MOTIVO REVISIONE			PREPARATO		RIESAMINATO		APPROVATO
La proprietà intellettuale di questo documento è della Endaco Srl; esso, sia in forma controllata che non controllata, non può essere diffuso né duplicato senza una preventiva autorizzazione scritta della Direzione della Società.				RIF. 2U301-2R303 B10D03	COPIA CONTROLLATA <input type="checkbox"/> NON CONTROLLATA <input type="checkbox"/>	DOC. B12D07-ESE-C2-01			

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

CERT. N. 9175

INDICE

COMPUTO METRICO ANALITICO	3
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.....	12
STIMA LAVORI	20
RIEPILOGO BLOCCHI E GRUPPI	24
RIEPILOGO CAPITOLI DI ELENCO PREZZI	26

COMPUTO METRICO ANALITICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
	LAVORI A CORPO						
	01 - CANALE SCOLMATORE TRATTO S10-S03 (SpCat 1) 01 - Scavi e riporti (Cat 1)						
1 / 1 80.30.EN.14 25/10/2012	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scotico rilevati Scotico piazzole Scavi Sede terreno vegetale scavi		2,00	10,00	5,00	6'556,00 0,50 20'285,00 3'356,00	6'556,00 50,00 20'285,00 3'356,00
	SOMMANO...	m ³					30'247,00
2 / 2 80.40.EN.14 25/10/2012	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi di cantiere Rilevati Riempimento scotico rilevati Vegetale scavi Fondazione cassonetto pista Piazzole		2,00 2,00	590,00 10,00	4,00 5,00	16'117,00 6'556,00 3'356,00 0,30 1,30	16'117,00 6'556,00 3'356,00 1'416,00 130,00
	SOMMANO...	m ³					27'575,00
3 / 26 80.30.EN.14 28/10/2014	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici scotico pista accesso S.P.			120,00	7,00	0,50	420,00
	SOMMANO...	m ³					420,00
4 / 27 80.40.EN.14 28/10/2014	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi di cantiere rilevato pista accesso S.P.			120,00 120,00	6,00 7,00	1,00 0,50	720,00 420,00
	SOMMANO...	m ³					1'140,00
	05 - Opere metalliche (Cat 3)						
5 / 31 25.A16.B70.0 10 25/06/2014	GUARDRAIL LEGGERE: CLASSE A) TIPO 2' PER ELEMENTI DI AVVIO SAGOMATI pista accesso SP			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
	04 - Finiture ed opere a verde (Cat 5)						
	A RIPORTARE						

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
6 / 3 18.A02.B41.0 05 25/10/2012	Abbattimento alberi in condizioni di minima difficoltà per piante di altezza inferiore a 15 m						50,00
	SOMMANO...	cad					50,00
7 / 4 18.A02.B12.0 05 25/10/2012	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone						800,00
	SOMMANO...	cad					800,00
8 / 9 18.A02.B02.0 05 05/11/2012	Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m ² Inerbimento scavi Inerbimento rilevati					11'187,00 9'271,00	11'187,00 9'271,00
	SOMMANO...	m ²					20'458,00
9 / 28 80.60.EN.14 25/06/2014	Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm compresa compattazione piste sponda dx+sx piazzole		2,00 2,00	590,00 10,00	4,00 5,00	2,00 2,00	9'440,00 200,00
	SOMMANO...	m2					9'640,00
10 / 29 80.60.EN.14 25/06/2014	Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm compresa compattazione pista accesso S.P.		2,00	120,00	5,00		1'200,00
	SOMMANO...	m2					1'200,00
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	02 - MANFATTO DI REGOLAZIONE RIO VALLUNGA (SpCat 2) 01 - Scavi e riporti (Cat 1)						
11 / 5 80.30.EN.14 26/10/2012	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scotico area				1'600,00 800,00 400,00	0,50 2,00 1,00	800,00 1'600,00 400,00
	Rimodellamento rio					1'850,00	1'850,00
	SOMMANO...	m ³					4'650,00
12 / 7 80.40.EN.14 29/10/2012	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi di cantiere				800,00	2,00	1'600,00
	SOMMANO...	m ³					1'600,00
	02 - Opere in c.a. (Cat 2)						
13 / 11 01.A04.B15.0 10 20/11/2012	Calcestruzzo per uso non strutturale: a) Eseguito con 150 kg/m ³ Magrone					112,21	112,21
	SOMMANO...	m ³					112,21
14 / 12 01.A04.C03.0 10 05/11/2012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: b) in strutture di fondazione Magrone					112,21	112,21
	SOMMANO...	m ³					112,21
15 / 13 01.A04.B20.0 05 05/11/2012	Calcestruzzo a prestazione garantita, per fondazioni: a) classe minima C25/30 Fondazioni Elevazioni Solette-Travi					377,57 176,31 39,15	377,57 176,31 39,15
	SOMMANO...	m ³					593,03
16 / 14 01.A04.C03.0 10 10/06/2013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: b) in strutture di fondazione Fondazioni					377,57	377,57
	SOMMANO...	m ³					377,57
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
17 / 15 01.A04.C03.0 20 20/11/2012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: d) in strutture armate Elevazioni Solette-Travi					176,31 39,15	176,31 39,15
	SOMMANO...	m ³					215,46
18 / 18 80.50.EN.14 10/06/2013	Acciaio in barre Fe B 44 K Fondazioni Elevazioni Solette-Travi		80,00 70,00 75,00			377,57 176,31 39,15	30'205,60 12'341,70 2'936,25
	SOMMANO...	kg					45'483,55
19 / 19 01.A04.H10.0 05 10/06/2013	Casserature per muri di sostegno e simili, in legname di qualunque forma Fondazioni Elevazioni Solai-Travi					373,00 744,00 126,00	373,00 744,00 126,00
	SOMMANO...	m ²					1'243,00
	05 - Opere metalliche (Cat 3)						
20 / 22 25.A16.B95.0 10 25/06/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE			57,00			57,00
	SOMMANO...	m					57,00
21 / 23 25.A16.B70.0 10 25/06/2014	GUARDRAIL LEGGERE: CLASSE A) TIPO 2' PER ELEMENTI DI AVVIO SAGOMATI			66,00			66,00
	SOMMANO...	m					66,00
22 / 24 04.P81.C01.0 30 29/10/2012	Paletto dissuasore in ferro tubolare D 100 mm, S 4 mm, H 110/130 cm, zincato a caldo e vernic.						6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
23 / 25	Barriera di protezione tubolare in acciaio,						
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						
04.P81.C03.0 30 29/10/2012	D 48 mm, H 1.35 m, L 5 m, zincata a caldo e vernic.						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
24 / 33 08.P03.F10.0 05 20/11/2012	Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa sferoidale, dim. 350x270 mm, peso 3,4kg Scaletta alla marinara						11,00
	SOMMANO...	cad					11,00
25 / 34 01.A18.A10.0 05 20/12/2013	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... urarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata Scaletta alla marinara Recinzione			3,00 26,00	1,80	15,00 25,00	45,00 1'170,00
	SOMMANO...	kg					1'215,00
26 / 35 01.A18.A20.0 05 20/12/2013	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Scaletta alla marinara Recinzione			3,00 26,00	1,80	15,00 25,00	45,00 1'170,00
	SOMMANO...	kg					1'215,00
27 / 36 01.P13.L60.0 05 20/12/2013	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 ... ncato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p100 Parapetto			24,00			24,00
	SOMMANO...	m					24,00
28 / 37 01.A18.C05.0 05 20/12/2013	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramen ... li, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. Parapetto			24,00		15,00	360,00
	SOMMANO...	kg					360,00
	03 - Opere idrauliche (Cat 4)						
29 / 6 80.10.EN.14 29/10/2012	Paratoia piana 200x200 a comando elettromeccanico						4,00
	A RIPO RTARE						4,00

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						4,00
	SOMMANO...	a corpo					4,00
30 / 8 18.A01.F08.0 05 29/10/2012	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave, volume>0.3mc, peso> 800kg platee valle			3,00 5,50	15,00 3,00 108,00 56,00	0,50 0,50 0,50 0,50	22,50 8,25 54,00 28,00
	scogliere valle		2,00	3,20	4,00		25,60
	platea monte			4,50	15,00	0,50	33,75
	scogliere monte		2,00	10,00	4,00		80,00
	scogliera rio			12,00	4,50		54,00
	SOMMANO...	m ³					306,10
31 / 16 08.P03.G21. 025 20/11/2012	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato: e) diametro interno cm 80			10,00			10,00
	SOMMANO...	m					10,00
32 / 17 52.57.EN.a.1 4 20/11/2012	Costruzione di pozzetto di ispezione in c.a. di dimensioni interne 100x150 h=100, esclusi prolunga e chiusino						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
33 / 20 08.P03.N57.0 05 27/10/2014	Posa in opera di paratoie in acciaio inossidabile a scorr ... ogni kg di peso collocato in opera fornite a pie' d'opera		4,00			1'500,00	6'000,00
	SOMMANO...	kg					6'000,00
34 / 21 08.P03.F25.0 05 27/10/2014	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
35 / 38 18.A01.F09.0 05 08/04/2015	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave, compreso intasamento in cls in quantità non inferiore a m ³ 0,30 scogliere valle		2,00	3,00	4,00		24,00
	A RIPORTARE						24,00

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						24,00
	SOMMANO...	m ³					24,00
	04 - Finiture ed opere a verde (Cat 5)						
36 / 10 18.A02.B02.0 05 05/11/2012	Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m ²					1'100,00	1'100,00
	SOMMANO...	m ²					1'100,00
37 / 32 80.60.EN.14 25/06/2014	Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm compresa compattazione piste manufatto		2,00		480,00		960,00
	SOMMANO...	m2					960,00
	A RIPORTARE						

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
38 / 30 80.70.EN.14 02/04/2015	03 - ONERI DI SICUREZZA (SpCat 4)						
	Oneri di sicurezza						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
	Data, _____						
	Il Tecnico						
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO [B12D07-ESE-00.dcf] (U:\B-ENDACO\B-COM\B-COM-2012\B12D07 MONTA

COM.	COMUNE DI MONTANARO	DOC. B12D07-ESE-C2-01
OGG.	LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD 3° LOTTO - PROGETTO ESECUTIVO	
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI	PAG. 12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

CERT. N. 9175

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	01 - CANALE SCOLMATORE TRATTO S10-S03 (SpCat 1) 01 - Scavi e riporti (Cat 1)				
1 / 1 80.30.EN.14 25/10/2012	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scotico rilevati Scotico piazzole Scavi Sede terreno vegetale scavi		6'556,00 50,00 20'285,00 3'356,00		
	SOMMANO...	m ³	30'247,00	3,00	90'741,00
2 / 2 80.40.EN.14 25/10/2012	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi di cantiere Rilevati Riempimento scotico rilevati Vegetale scavi Fondazione cassonetto pista Piazzole		16'117,00 6'556,00 3'356,00 1'416,00 130,00		
	SOMMANO...	m ³	27'575,00	4,55	125'466,25
3 / 26 80.30.EN.14 28/10/2014	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici scotico pista accesso S.P.		420,00		
	SOMMANO...	m ³	420,00	3,00	1'260,00
4 / 27 80.40.EN.14 28/10/2014	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi di cantiere rilevato pista accesso S.P.		720,00 420,00		
	SOMMANO...	m ³	1'140,00	4,55	5'187,00
	05 - Opere metalliche (Cat 3)				
5 / 31 25.A16.B70.0 10 25/06/2014	GUARDRAIL LEGGERE: CLASSE A) TIPO 2' PER ELEMENTI DI AVVIO SAGOMATI pista accesso SP		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	28,21	1'128,40
	04 - Finiture ed opere a verde (Cat 5)				
6 / 3 18.A02.B41.0	Abbattimento alberi in condizioni di minima difficoltà per piante di altezza inferiore a 15 m				
	A R I P O R T A R E				223'782,65

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				223'782,65
05 25/10/2012	SOMMANO...	cad	50,00 50,00	26,90	1'345,00
7 / 4 18.A02.B12.0 05 25/10/2012	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone SOMMANO...	cad	800,00 800,00	2,40	1'920,00
8 / 9 18.A02.B02.0 05 05/11/2012	Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m ² Inerbimento scavi Inerbimento rilevati SOMMANO...	m ²	11'187,00 9'271,00 20'458,00	0,22	4'500,76
9 / 28 80.60.EN.14 25/06/2014	Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm compresa compattazione piste sponda dx+sx piazzole SOMMANO...	m2	9'440,00 200,00 9'640,00	2,22	21'400,80
10 / 29 80.60.EN.14 25/06/2014	Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm compresa compattazione pista accesso S.P. SOMMANO...	m2	1'200,00 1'200,00	2,22	2'664,00
	A R I P O R T A R E				255'613,21

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				255'613,21
	02 - MANFATTO DI REGOLAZIONE RIO VALLUNGA (SpCat 2) 01 - Scavi e riporti (Cat 1)				
11 / 5 80.30.EN.14 26/10/2012	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scotico area		800,00 1'600,00 400,00 1'850,00		
	Rimodellamento rio		1'850,00		
	SOMMANO...	m ³	4'650,00	3,00	13'950,00
12 / 7 80.40.EN.14 29/10/2012	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi di cantiere		1'600,00		
	SOMMANO...	m ³	1'600,00	4,55	7'280,00
	02 - Opere in c.a. (Cat 2)				
13 / 11 01.A04.B15.0 10 20/11/2012	Calcestruzzo per uso non strutturale: a) Eseguito con 150 kg/m ³ Magrone		112,21		
	SOMMANO...	m ³	112,21	64,13	7'196,03
14 / 12 01.A04.C03.0 10 05/11/2012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: b) in strutture di fondazione Magrone		112,21		
	SOMMANO...	m ³	112,21	7,77	871,87
15 / 13 01.A04.B20.0 05 05/11/2012	Calcestruzzo a prestazione garantita, per fondazioni: a) classe minima C25/30 Fondazioni Elevazioni Solette-Travi		377,57 176,31 39,15		
	SOMMANO...	m ³	593,03	108,49	64'337,82
16 / 14 01.A04.C03.0 10 10/06/2013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: b) in strutture di fondazione Fondazioni		377,57		
	SOMMANO...	m ³	377,57	7,77	2'933,72
17 / 15 01.A04.C03.0	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: d) in strutture armate				
	A R I P O R T A R E				352'182,65

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				352'182,65
20 20/11/2012	Elevazioni Solette-Travi		176,31 39,15		
	SOMMANO...	m³	215,46	33,35	7'185,59
18 / 18 80.50.EN.14 10/06/2013	Acciaio in barre Fe B 44 K Fondazioni Elevazioni Solette-Travi		30'205,60 12'341,70 2'936,25		
	SOMMANO...	kg	45'483,55	1,14	51'851,25
19 / 19 01.A04.H10.0 05 10/06/2013	Casserature per muri di sostegno e simili, in legname di qualunque forma Fondazioni Elevazioni Solai-Travi		373,00 744,00 126,00		
	SOMMANO...	m²	1'243,00	30,16	37'488,88
05 - Opere metalliche (Cat 3)					
20 / 22 25.A16.B95.0 10 25/06/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE		57,00		
	SOMMANO...	m	57,00	133,44	7'606,08
21 / 23 25.A16.B70.0 10 25/06/2014	GUARDRAIL LEGGERE: CLASSE A) TIPO 2' PER ELEMENTI DI AVVIO SAGOMATI		66,00		
	SOMMANO...	m	66,00	28,21	1'861,86
22 / 24 04.P81.C01.0 30 29/10/2012	Paletto dissuasore in ferro tubolare D 100 mm, S 4 mm, H 110/130 cm, zincato a caldo e vernic.		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	24,20	145,20
23 / 25 04.P81.C03.0 30 29/10/2012	Barriera di protezione tubolare in acciaio, D 48 mm, H 1.35 m, L 5 m, zincata a caldo e vernic.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	148,91	446,73
24 / 33	Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa sferoidale,				
	A R I P O R T A R E				458'768,24

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				458'768,24
08.P03.F10.0 05 20/11/2012	dim. 350x270 mm, peso 3,4kg Scaletta alla marinara		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	22,94	252,34
25 / 34 01.A18.A10.0 05 20/12/2013	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... urarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata Scaletta alla marinara Recinzione		45,00 1'170,00		
	SOMMANO...	kg	1'215,00	3,86	4'689,90
26 / 35 01.A18.A20.0 05 20/12/2013	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Scaletta alla marinara Recinzione		45,00 1'170,00		
	SOMMANO...	kg	1'215,00	2,63	3'195,45
27 / 36 01.P13.L60.0 05 20/12/2013	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 ... ncato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p100 Parapetto		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	51,62	1'238,88
28 / 37 01.A18.C05.0 05 20/12/2013	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramen ... li, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. Parapetto		360,00		
	SOMMANO...	kg	360,00	2,80	1'008,00
03 - Opere idrauliche (Cat 4)					
29 / 6 80.10.EN.14 29/10/2012	Paratoia piana 200x200 a comando elettromeccanico		4,00		
	SOMMANO...	a corpo	4,00	18'650,00	74'600,00
30 / 8 18.A01.F08.0 05 29/10/2012	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave, volume>0.3mc, peso> 800kg platee valle		22,50 8,25 54,00 28,00 25,60 33,75		
	scogliere valle platea monte scogliere monte scogliera rio		80,00 54,00		
	A R I P O R T A R E		306,10		543'752,81

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		306,10		543'752,81
	SOMMANO...	m ³	306,10	55,91	17'114,05
31 / 16 08.P03.G21. 025 20/11/2012	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato: e) diametro interno cm 80		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	184,27	1'842,70
32 / 17 52.57.EN.a.1 4 20/11/2012	Costruzione di pozzetto di ispezione in c.a. di dimensioni interne 100x150 h=100, esclusi prolunga e chiusino		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'752,40	2'752,40
33 / 20 08.P03.N57.0 05 27/10/2014	Posa in opera di paratoie in acciaio inossidabile a scorr ... ogni kg di peso collocato in opera fornite a pie' d'opera		6'000,00		
	SOMMANO...	kg	6'000,00	1,69	10'140,00
34 / 21 08.P03.F25.0 05 27/10/2014	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	173,21	173,21
35 / 38 18.A01.F09.0 05 08/04/2015	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave, compreso intasamento in cls in quantità non inferiore a m ³ 0,30 scogliere valle		24,00		
	SOMMANO...	m ³	24,00	88,45	2'122,80
04 - Finiture ed opere a verde (Cat 5)					
36 / 10 18.A02.B02.0 05 05/11/2012	Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m ²		1'100,00		
	SOMMANO...	m ²	1'100,00	0,22	242,00
37 / 32 80.60.EN.14 25/06/2014	Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm compresa compattazione piste manufatto		960,00		
	SOMMANO...	m2	960,00	2,22	2'131,20
	A R I P O R T A R E				580'271,17

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				580'271,17
	03 - ONERI DI SICUREZZA (SpCat 4)				
38 / 30 80.70.EN.14 02/04/2015	Oneri di sicurezza		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	28'000,00	28'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				608'271,17
	T O T A L E euro				608'271,17
	Data, _____				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO [B12D07-ESE-00.dcf (U:\B-ENDACO\B-COM\B-COM-2012\B12D07 MONTA

COM.	COMUNE DI MONTANARO	DOC. B12D07-ESE-C2-01
OGG.	LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD 3° LOTTO - PROGETTO ESECUTIVO	
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI	PAG. 20

STIMA LAVORI

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

CERT. N. 9175

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					
<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A04.B15.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale: a) Eseguito con 150 kg/m³ SOMMANO...	m³	112,21	64,13	7'196,03
2 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, per fondazioni: a) classe minima C25/30 SOMMANO...	m³	593,03	108,49	64'337,82
3 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: b) in strutture di fondazione SOMMANO...	m³	489,78	7,77	3'805,59
4 01.A04.C03.0 20	Getto in opera di calcestruzzo cementizio, da betoniera: d) in strutture armate SOMMANO...	m³	215,46	33,35	7'185,59
5 01.A04.H10.0 05	Casserature per muri di sostegno e simili, in legname di qualunque forma SOMMANO...	m²	1'243,00	30,16	37'488,88
6 01.A18.A10.0 05	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... urarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata SOMMANO...	kg	1'215,00	3,86	4'689,90
7 01.A18.A20.0 05	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO...	kg	1'215,00	2,63	3'195,45
8 01.A18.C05.0 05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramen ... li, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. SOMMANO...	kg	360,00	2,80	1'008,00
9 01.P13.L60.0 05	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 ... ncato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p100 SOMMANO...	m	24,00	51,62	1'238,88
10 04.P81.C01.0 30	Paletto dissuasore in ferro tubolare D 100 mm, S 4 mm, H 110/130 cm, zincato a caldo e vernic. SOMMANO...	cad	6,00	24,20	145,20
11 04.P81.C03.0 30	Barriera di protezione tubolare in acciaio, D 48 mm, H 1.35 m, L 5 m, zincata a caldo e vernic. SOMMANO...	cad	3,00	148,91	446,73
12 08.P03.F10.0 05	Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa sferoidale, dim. 350x270 mm, peso 3,4kg SOMMANO...	cad	11,00	22,94	252,34
13 08.P03.F25.0 05	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoi ... kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi SOMMANO...	cad	1,00	173,21	173,21
A R I P O R T A R E					131'163,62

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				131'163,62
14 08.P03.G21. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato: e) diametro interno cm 80 SOMMANO...	m	10,00	184,27	1'842,70
15 08.P03.N57.0 05	Posa in opera di paratoie in acciaio inossidabile a scorr ... ogni kg di peso collocato in opera fornite a pie' d'opera SOMMANO...	kg	6'000,00	1,69	10'140,00
16 18.A01.F08.0 05	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave, volume>0.3mc, peso> 800kg SOMMANO...	m³	306,10	55,91	17'114,05
17 18.A01.F09.0 05	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave, compreso intasamento in cls in quantità non inferiore a m³ 0,30 SOMMANO...	m³	24,00	88,45	2'122,80
18 18.A02.B02.0 05	Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m² SOMMANO...	m²	21'558,00	0,22	4'742,76
19 18.A02.B12.0 05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone SOMMANO...	cad	800,00	2,40	1'920,00
20 18.A02.B41.0 05	Abbattimento alberi in condizioni di minima difficoltà per piante di altezza inferiore a 15 m SOMMANO...	cad	50,00	26,90	1'345,00
21 25.A16.B70.0 10	GUARDRAIL LEGGERE: CLASSE A) TIPO 2' PER ELEMENTI DI AVVIO SAGOMATI SOMMANO...	m	106,00	28,21	2'990,26
22 25.A16.B95.0 10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE SOMMANO...	m	57,00	133,44	7'606,08
23 52.57.EN.a.1 4	Costruzione di pozzetto di ispezione in c.a. di dimensioni interne 100x150 h=100, esclusi prolunga e chiusino SOMMANO...	a corpo	1,00	2'752,40	2'752,40
24 80.10.EN.14	Paratoia piana 200x200 a comando elettromeccanico SOMMANO...	a corpo	4,00	18'650,00	74'600,00
25 80.30.EN.14	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici SOMMANO...	m³	35'317,00	3,00	105'951,00
26 80.40.EN.14	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi di cantiere SOMMANO...	m³	30'315,00	4,55	137'933,25
27 80.50.EN.14	Acciaio in barre Fe B 44 K SOMMANO...	kg	45'483,55	1,14	51'851,25
28	Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm				
	A R I P O R T A R E				554'075,17

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				554'075,17
80.60.EN.14	compresa compattazione				
	SOMMANO...	m2	11'800,00	2,22	26'196,00
29	Oneri di sicurezza				
80.70.EN.14	SOMMANO...	a corpo	1,00	28'000,00	28'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				608'271,17
	T O T A L E euro				608'271,17
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO

COM.	COMUNE DI MONTANARO	DOC. B12D07-ESE-C2-01
OGG.	LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD 3° LOTTO - PROGETTO ESECUTIVO	
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI	PAG. 24

RIEPILOGO BLOCCHI E GRUPPI

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	608'271,17	100,00
C:001	01 - CANALE SCOLMATORE TRATTO S10-S03 euro	255'613,21	42,02
C:001.001	01 - Scavi e riporti euro	222'654,25	36,60
C:001.003	05 - Opere metalliche euro	1'128,40	0,19
C:001.005	04 - Finiture ed opere a verde euro	31'830,56	5,23
C:002	02 - MANFATTO DI REGOLAZIONE RIO VALLUNGA euro	324'657,96	53,37
C:002.001	01 - Scavi e riporti euro	21'230,00	3,49
C:002.002	02 - Opere in c.a. euro	171'865,16	28,25
C:002.003	05 - Opere metalliche euro	20'444,44	3,36
C:002.004	03 - Opere idrauliche euro	108'745,16	17,88
C:002.005	04 - Finiture ed opere a verde euro	2'373,20	0,39
C:004	03 - ONERI DI SICUREZZA euro	28'000,00	4,60
	TOTALE euro	608'271,17	100,00
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO [B12D07-ESE-00.dcf] (U:\B-ENDACO\B-COM\B-COM-2012\B12D07 MONTA

COM.	COMUNE DI MONTANARO	DOC. B12D07-ESE-C2-01
OGG.	LAVORI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA CON REALIZZAZIONE CANALE SCOLMATORE NORD 3° LOTTO - PROGETTO ESECUTIVO	
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI	PAG. 26

RIEPILOGO CAPITOLI DI ELENCO PREZZI

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

CERT. N. 9175

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>		
M	VOCI A MISURA euro	608'271,17	100,00
M:000	<nessuna> euro	608'271,17	100,00
M:000.002	02 - SCAVI E RIPORTI euro	243'884,25	40,09
M:000.005	05 - CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ED ARMATI euro	176'460,26	29,01
M:000.010	10 - SOVRASTRUTTURE STRADALI E PAVIMENTAZIONI euro	26'196,00	4,31
M:000.012	12 - OPERE DI DIFESA, GABBIONI METALLICI, SCOGLIERE euro	19'236,85	3,16
M:000.013	13 - BARRIERE DI PROTEZIONE, PARAPETTI METALLICI euro	21'320,50	3,51
M:000.026	75 - OPERE PER LA CURA DELLA VEGETAZIONE E PER LA CORRETTA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI euro	8'007,76	1,32
M:000.028	80 - MANUFATTI METALLICI euro	85'165,55	14,00
M:000.032	99 - ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA euro	28'000,00	4,60
	TOTALE euro	608'271,17	100,00
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTANARO