

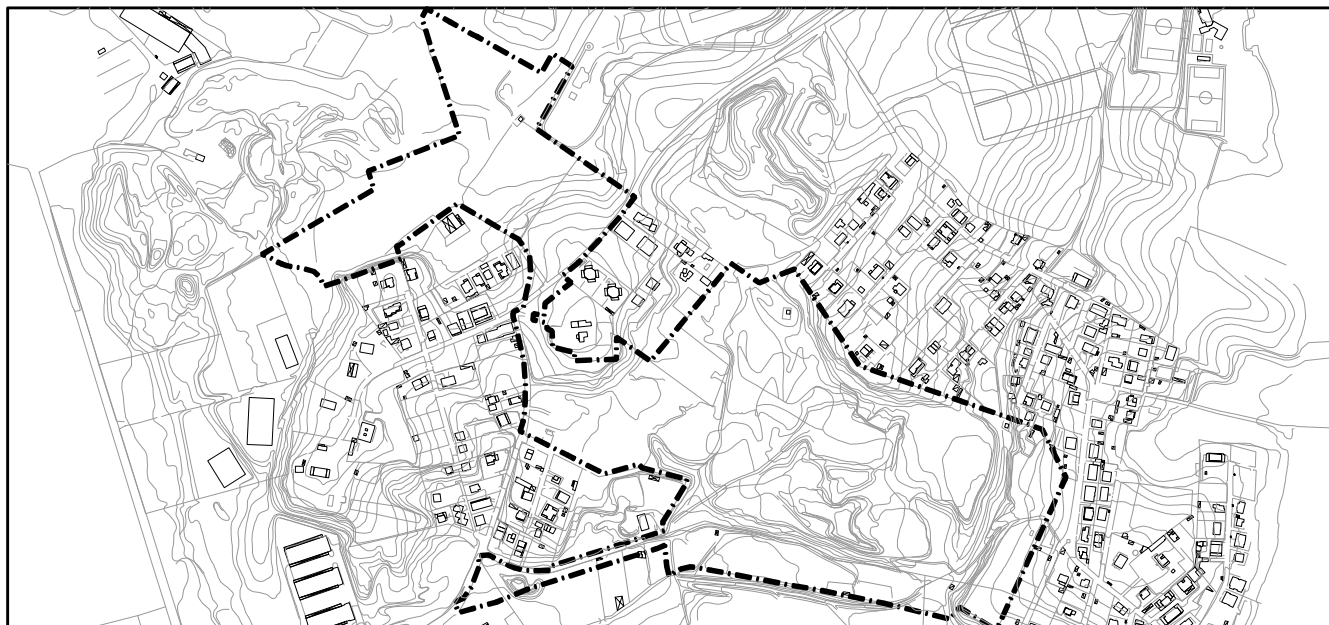


ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE ED ATTUAZIONE URBANISTICA
DIREZIONE ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI URBANISTICI
U.O. EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

attuazione della legge 18 aprile 1962 n. 167
SECONDO PIANO DELLE ZONE

P. di Z. B50 - MONTESTALLONARA



REALIZZAZIONE DI OO.UU. PRIMARIE A SCOMPUTO DEGLI ONERI CONCESSORI
(LEGGI N° 47/85 E 724/94)

PROGETTO DEFINITIVO - 1° STRALCIO

PROPONENTE: CONSORZIO MONTESTALLONARA	ENTE DI COORDINAMENTO: I.SV.E.UR. S.p.a.	UFFICIO RICEVENTE:
---	--	---------------------------

PROGETTAZIONE: PROGETTO URBANO s.r.l. e-mail: progettourbano@gmail.com	RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Francesco Chiocchini GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Ing. Stephen Arlo Chiocchini	EMISSIONE: SETTEMBRE 2010 AGGIORNAMENTI: AGG. 1: Marzo 2012 AGG. 2: _____ AGG. 3: _____
---	--	--

COD. STRALCIO S_1	TITOLO ELABORATO: ANALISI COSTO DEI MURI	SCALA: _____
COD. ELAB. OA		NOME FILE: OA_05_ANALISI COSTO DEI MURI
N° ELAB. 05		N° PROGRESSIVO: 64



Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Analisi muri
Muro di contenimento tipo "A" - Analisi M10A

COMMITTENTE:

Data, 11/05/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 A02.01.001.b 11/05/2012	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SBANCAMENTO area di scavo misurata da AUTOCAD (pendenza paramento di monte 2:3) = 11,37 mq SOMMANO m ³	11,37		1,000		11,37		
						11,37	2,74	31,15
2 A02.01.003.b 11/05/2012	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto si consideri una condizione media SOMMANO m ³		2,90	1,000	1,300	3,77		
						3,77	8,88	33,48
3 A06.01.002.b 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ MAGRONE SOMMANO m ³		2,90	1,000	0,100	0,29		
						0,29	71,15	20,63
4 A06.03.001.a 14/09/2010	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) FONDAZIONE SOMMANO m ²	2,00	1,00	0,400		0,80		
						0,80	19,57	15,66
5 A06.01.003.b 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di contrripa: Rck 25 N/mm ² FONDAZIONE SOMMANO m ³		2,70	0,400	1,000	1,08		
						1,08	96,47	104,19
6 A06.02.001.a 14/09/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 5 [m ³ 1.08] SOMMANO kg				90,000	97,20		
						97,20	1,22	118,58
7 A06.03.001.c 14/09/2010	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la							
	A R I P O R T A R E							323,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							323,69
8 A06.01.004.a.03 14/09/2010	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione elevazione *(lung.=2+1) SOMMANO m²	2,00	3,00	1,000		6,00		
						6,00	23,36	140,16
8 A06.01.004.a.03 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm² Elevazione Elevazione		1,00 1,00	2,000 1,000	0,400 0,200	0,80 0,20		
	SOMMANO m³					1,00	107,01	107,01
9 A06.02.001.a 14/09/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 8 [m³ 1.00]				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,22	146,40
10 B01.02.004 14/09/2010	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. (lung.=0,4+1,6+2+0,2+1)		5,20			5,20		
	SOMMANO m²					5,20	2,95	15,34
11 A02.02.001.b 14/09/2010	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1 [m³ 11.37] Vedi voce n° 2 [m³ 3.77] A DETRARRE Vedi voce n° 5 [m³ 1.08] Vedi voce n° 8 [m³ 1.00] Vedi voce n° 3 [m³ 0.29]					11,37 3,77 -1,08 -1,00 -0,29		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					15,14 -2,37		
	SOMMANO m³					12,77	5,01	63,98
12 A03.03.004.c 14/09/2010	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo volume conseguenti alla rimozione del materiale: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 1 [m³ 11.37] Vedi voce n° 2 [m³ 3.77] A DETRARRE: RINTERRO Vedi voce n° 11 [m³ 12.77]					11,37 3,77 -12,77		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					15,14 -12,77		
	A RIPORTARE					2,37		796,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,37		796,58
13 A03.03.006.a 11/05/2012	SOMMANO m ³ Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili Vedi voce n° 12 [m ³ 2.37]	0,80				2,37	6,69	15,86
	SOMMANO m ³					1,90		
						1,90	13,45	25,56
14 A03.03.006.b 11/05/2012	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo non riciclabili Vedi voce n° 12 [m ³ 2.37]	0,20			1650,000	782,10		
	SOMMANO kg					782,10	0,05	39,11
15 B02.03.018.b.02 14/09/2010	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 200 mm spessore 4,9 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	14,62	14,62
16 A07.02.003.b 14/09/2010	Drenaggio con scheggoni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici (H/peso=1/2)		0,40 1,00	1,600 1,600	0,500	0,64 0,80		
	SOMMANO m ³					1,44	25,82	37,18
17 B01.04.001.a 14/09/2010	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 425 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati ... lle canalette: tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,36	22,72
18 A17.02.002 14/09/2010	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti h 1.20 m incid 11 kg/mq		1,00	1,200	11,000	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	6,78	89,50
19 A17.02.015 14/09/2010	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 18 [kg 13.20]					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	0,72	9,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'050,63
	A RIPORTARE							1'050,63



Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Analisi muri
Muro di contenimento tipo "B" - Analisi M10B

COMMITTENTE:

Data, 11/05/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 A02.01.001.b 11/05/2012	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SBANCAMENTO area di scavo misurata da AUTOCAD (pendenza paramento di monte 2:3) = 25,33 mq	25,33		1,000		25,33		
	SOMMANO m ³					25,33	2,74	69,40
2 A02.01.003.b 14/09/2010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto si consideri una condizione media		3,90	1,000	1,400	5,46		
	SOMMANO m ³					5,46	8,88	48,48
3 A06.01.002.b 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ MAGRONE		3,90	1,000	0,100	0,39		
	SOMMANO m ³					0,39	71,15	27,75
4 A06.03.001.a 14/09/2010	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) FONDAZIONE	2,00	1,00	0,500		1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	19,57	19,57
5 A06.01.003.b 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di contrripa: Rck 25 N/mm ² FONDAZIONE		3,70	0,500	1,000	1,85		
	SOMMANO m ³					1,85	96,47	178,47
6 A06.02.001.a 14/09/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 5 [m ³ 1.85] incid. 90 Kg/mc				90,000	166,50		
	SOMMANO kg					166,50	1,22	203,13
7 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura							
	A RIPORTARE							546,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546,80
14/09/2010	e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione elevazione *(lung.=3+1)	2,00	4,00	1,000		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	23,36	186,88
8 A06.01.004.a.03 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscampa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm² Elevazione Elevazione		1,00 1,00	3,000 1,000	0,600 0,200	1,80 0,20		
	SOMMANO m³					2,00	107,01	214,02
9 A06.02.001.a 14/09/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 8 [m³ 2.00] incidenza 118 Kg/mc				118,000	236,00		
	SOMMANO kg					236,00	1,22	287,92
10 B01.02.004 14/09/2010	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chi ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.		6,20			6,20		
	SOMMANO m²					6,20	2,95	18,29
11 A02.02.001.b 14/09/2010	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1 [m³ 25.33] Vedi voce n° 2 [m³ 5.46] A DETRARRE Vedi voce n° 3 [m³ 0.39] Vedi voce n° 5 [m³ 1.85] Vedi voce n° 8 [m³ 2.00]					25,33 5,46 -0,39 -1,85 -2,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					30,79 -4,24		
	SOMMANO m³					26,55	5,01	133,02
12 A03.03.004.c 14/09/2010	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... volume conseguenti alla rimozione del materiale: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 1 [m³ 25.33] Vedi voce n° 2 [m³ 5.46] A DETRARRE Vedi voce n° 11 [m³ 26.55]					25,33 5,46 -26,55		
	A R I P O R T A R E					4,24		1'386,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,24		1'386,93
	Sommano positivi m ³					30,79		
	Sommano negativi m ³					-26,55		
	SOMMANO m ³					4,24	6,69	28,37
13 A03.03.006.a 11/05/2012	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili Vedi voce n° 12 [m ³ 4.24]	0,80				3,39		
	SOMMANO m ³					3,39	13,45	45,60
14 A03.03.006.b 11/05/2012	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo non riciclabili Vedi voce n° 12 [m ³ 4.24]	0,20			1650,000	1'399,20		
	SOMMANO kg					1'399,20	0,05	69,96
15 B02.03.018.b.02 14/09/2010	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), fornite e poste in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 200 mm spessore 4,9 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	14,62	14,62
16 A07.02.003.b 14/09/2010	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici (H/peso=1/2)		0,60 1,40	3,600 3,600	0,500	2,16 2,52		
	SOMMANO m ³					4,68	25,82	120,84
17 B01.04.001.a 14/09/2010	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 425 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati ... le canalette: tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 - 4,0 cm lunghezza del manufatto 50 cm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,36	22,72
18 A17.02.002 14/09/2010	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversali di fissaggio in ferro profilato, ecc., fornite e poste in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti h 1.20 m incid 11 kg/mq		1,00	1,200	11,000	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	6,78	89,50
19 A17.02.015 14/09/2010	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 18 [kg 13.20]					13,20 0,17		
	A R I P O R T A R E					13,37		1'778,54

COMMITTENTE:



Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Analisi muri
Muro di contenimento tipo "C" - Analisi M10C

COMMITTENTE:

Data, 11/05/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 A02.01.001.b 11/05/2012	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SBANCAMENTO area di scavo misurata da AUTOCAD (pendenza paramento di monte 2:3) = 30,57 mq	30,57		1,000		30,57		
	SOMMANO m ³					30,57	2,74	83,76
2 A02.01.003.b 14/09/2010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto si consideri una condizione media		4,20	1,000	1,600	6,72		
	SOMMANO m ³					6,72	8,88	59,67
3 A06.01.002.b 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ MAGRONE		4,20	1,000	0,100	0,42		
	SOMMANO m ³					0,42	71,15	29,88
4 A06.03.001.a 14/09/2010	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) FONDAZIONE	2,00	1,00	0,800		1,60		
	SOMMANO m ²					1,60	19,57	31,31
5 A06.01.003.b 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di contrripa: Rck 25 N/mm ² FONDAZIONE		4,00	0,800	1,000	3,20		
	SOMMANO m ³					3,20	96,47	308,70
6 A06.02.001.a 14/09/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 5 [m ³ 3.20] incid. 90 Kg/mc				90,000	288,00		
	SOMMANO kg					288,00	1,22	351,36
7 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura							
	A RIPORTARE							864,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							864,68
14/09/2010	e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione elevazione *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50	1,000		9,00		
	SOMMANO m²					9,00	23,36	210,24
8 A06.01.004.a.03 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscampa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm² Elevazione Elevazione		1,00 1,00	3,000 1,500	0,600 0,300	1,80 0,45		
	SOMMANO m³					2,25	107,01	240,77
9 A06.02.001.a 14/09/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 8 [m³ 2.25] incidenza 120 Kg/mc				120,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	1,22	329,40
10 B01.02.004 14/09/2010	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chi ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.					10,08		
	SOMMANO m²					10,08	2,95	29,74
11 A02.02.001.b 14/09/2010	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1 [m³ 30.57] Vedi voce n° 2 [m³ 6.72] A DETRARRE Vedi voce n° 3 [m³ 0.42] Vedi voce n° 5 [m³ 3.20] Vedi voce n° 8 [m³ 2.25]					30,57 6,72 -0,42 -3,20 -2,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					37,29 -5,87		
	SOMMANO m³					31,42	5,01	157,41
12 A03.03.004.c 14/09/2010	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... volume conseguenti alla rimozione del materiale: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 1 [m³ 30.57] Vedi voce n° 2 [m³ 6.72] A DETRARRE Vedi voce n° 11 [m³ 31.42]					30,57 6,72 -31,42		
	A R I P O R T A R E					5,87		1'832,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,87		1'832,24
	Sommano positivi m ³					37,29		
	Sommano negativi m ³					-31,42		
	SOMMANO m ³					5,87	6,69	39,27
13 A03.03.006.a 11/05/2012	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili Vedi voce n° 12 [m ³ 5.87]	0,80				4,70		
	SOMMANO m ³					4,70	13,45	63,22
14 A03.03.006.b 11/05/2012	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo non riciclabili Vedi voce n° 12 [m ³ 5.87]	0,20			1650,000	1'937,10		
	SOMMANO kg					1'937,10	0,05	96,86
15 B02.03.018.b.02 14/09/2010	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 200 mm spessore 4,9 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	14,62	14,62
16 A07.02.003.b 14/09/2010	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici (H/peso=1/2)		1,00 2,00	4,300 4,300	0,500	4,30 4,30		
	SOMMANO m ³					8,60	25,82	222,05
17 B01.04.001.a 14/09/2010	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 425 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati ... lle canalette: tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,36	22,72
18 A17.02.002 14/09/2010	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti h 1.20 m incid 11 kg/mq		1,00	1,200	11,000	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	6,78	89,50
19 A17.02.015 14/09/2010	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 18 [kg 13.20]					13,20 0,16		
	A R I P O R T A R E					13,36		2'380,48

COMMITTENTE:



Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Analisi muri
Muro di contenimento tipo "D" - Analisi M10D

COMMITTENTE:

Data, 11/05/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 A02.01.001.b 11/05/2012	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SBANCAMENTO area di scavo misurata da AUTOCAD (pendenza paramento di monte 2:3) = 38,66 mq	38,66		1,000		38,66		
	SOMMANO m ³					38,66	2,74	105,93
2 A02.01.003.b 14/09/2010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto si consideri una condizione media		4,70	1,000	1,700	7,99		
	SOMMANO m ³					7,99	8,88	70,95
3 A06.01.002.b 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ MAGRONE		4,70	1,000	0,100	0,47		
	SOMMANO m ³					0,47	71,15	33,44
4 A06.03.001.a 14/09/2010	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) FONDAZIONE	2,00	1,00	0,800		1,60		
	SOMMANO m ²					1,60	19,57	31,31
5 A06.01.003.b 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm ² FONDAZIONE		4,50	0,800	1,000	3,60		
	SOMMANO m ³					3,60	96,47	347,29
6 A06.02.001.a 14/09/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 5 [m ³ 3.60] incid. 90 Kg/mc				90,000	324,00		
	SOMMANO kg					324,00	1,22	395,28
7 A06.03.001.c 14/09/2010	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie							
	A RIPORTARE							984,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							984,20
	effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione elevazione *(lung.=3+2)	2,00	5,00	1,000		10,00		
	SOMMANO m²					10,00	23,36	233,60
8 A06.01.004.a .03 14/09/2010	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm²							
	Elevazione		1,00	3,000	0,600	1,80		
	Elevazione		1,00	2,000	0,300	0,60		
	SOMMANO m³					2,40	107,01	256,82
9 A06.02.001.a 14/09/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 8 [m³ 2.40] incidenza 120 Kg/mc				120,000	288,00		
	SOMMANO kg					288,00	1,22	351,36
10 B01.02.004 14/09/2010	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chi ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.					12,25		
	SOMMANO m²					12,25	2,95	36,14
11 A02.02.001.b 14/09/2010	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego Vedi voce n° 1 [m³ 38.66] Vedi voce n° 2 [m³ 7.99] A DETRARRE Vedi voce n° 3 [m³ 0.47] Vedi voce n° 5 [m³ 3.60] Vedi voce n° 8 [m³ 2.40]					38,66		
						7,99		
	Sommano positivi m³					46,65		
	Sommano negativi m³					-6,47		
	SOMMANO m³					40,18	5,01	201,30
12 A03.03.004.c 14/09/2010	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo ... volume conseguenti alla rimozione del materiale: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 1 [m³ 38.66] Vedi voce n° 2 [m³ 7.99] A DETRARRE Vedi voce n° 11 [m³ 40.18]					38,66		
						7,99		
	Sommano positivi m³					46,65		
	A R I P O R T A R E					6,47		2'063,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,47		2'063,42
	Sommano negativi m³					-40,18		
	SOMMANO m³					6,47	6,69	43,28
13 A03.03.006.a 11/05/2012	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili Vedi voce n° 12 [m³ 6.47]	0,80				5,18		
	SOMMANO m³					5,18	13,45	69,67
14 A03.03.006.b 11/05/2012	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo non riciclabili Vedi voce n° 12 [m³ 6.47]	0,20			1650,000	2'135,10		
	SOMMANO kg					2'135,10	0,05	106,76
15 B02.03.018.b .02 14/09/2010	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro esterno di 200 mm spessore 4,9 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	14,62	14,62
16 A07.02.003.b 14/09/2010	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici (H/peso=1/2)		1,00 2,50	4,800 4,800	0,500	4,80 6,00		
	SOMMANO m³					10,80	25,82	278,86
17 B01.04.001.a 14/09/2010	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 425 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavat ... lle canalette: tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,36	22,72
18 A17.02.002 14/09/2010	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti h 1.20 m incid 11 kg/mq		1,00	1,200	11,000	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	6,78	89,50
19 A17.02.015 14/09/2010	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 18 [kg 13.20]					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	0,72	9,50
	A RIPORTARE							2'698,33

COMMITTENTE:

