

COMUNE DI MONOPOLI

PROVINCIA DI BARI

RECUPERO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO PER LA LAMA S. VINCENZO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

RTP:

ITALPROGETTI S.r.l. (Capogruppo-mandataria)

Dott. Geol. Antonino GRECO (mandante)



I DIRETTORI TECNICI:

Dott. Ing. Marcello CAPPIELLO

Prof. Ing. Claudio DE STEFANO

IL DIRIGENTE DELL'AREA ORGANIZZATIVA III TECNICA
LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE:

Dott. Ing. Pompeo COLACICCO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<small>Questo elaborato grafico è di proprietà della Italprogetti S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.</small>		Commessa	Lotto	Ident. FILE	Scala	Num. Elab.
		011010	165	06-MONOPOLI.doc		6
Data	Rev	Verificato	Controllato	Approvato	Descrizione	
APRILE 2010	00				URB	



ITALPROGETTI S.r.l. - 70125 Bari Viale Unità d'Italia, 13/A
Tel. 080 5968308 Fax 080 5968316 e-mail:info@italprogetti.bari.it



COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Sistemazione Canale a monte di Liuzzi (SpCat 1) Scavi - Demolizioni - Rinterri - Trasporto a rifiuto (Cat 1)							
1 E 01.001c 24/03/2010	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... rto nell'ambito del cantiere. in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Vedi computo movimenti di materie				9748,510	9 748,51		
	SOMMANO mc					9 748,51	15,30	149'152,20
2 E 01.001a 24/03/2010	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Vedi computo movimenti di materie *(H/peso=2376,960+553,87) Apertura nuova strada		241,50	6,250	2930,830 0,500	2 930,83 754,69		
	SOMMANO mc					3 685,52	7,70	28'378,50
3 E 01.002b 30/03/2010	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... vato nell'ambito del cantiere: conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Muretto di recinzione		60,00	0,500	0,300	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	13,30	119,70
4 OI 02.005 25/03/2010	Disfacimento di vecchi gabbioni danneggiati e dissestati di qualsiasi forma e dimensione con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza di quello inutilizzabile. Muretti in pietrame esistenti vecchio canale				535,460	535,46		
	SOMMANO mc					535,46	7,05	3'774,99
5 R 02.003a 29/03/2010	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... n opera a perfetta regola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite Con l'uso di mezzi meccanici Recinzione esistente		56,00	0,300	1,000	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	65,00	1'092,00
6 E 01.009a 24/03/2010	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere Vedi computo movimenti di materie				59,340	59,34		
	A R I P O R T A R E					59,34		182'517,39

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					59,34		182'517,39
	SOMMANO mc					59,34	12,60	747,68
7 E 01.027 24/03/2010	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica</p> <p>Totale volume di scavo in terra *(H/peso=3685,520+9)</p> <p>Volume di scavo in roccia Muro di recinzione in cls A detrarre volume utilizzo pietrame per gabbioni A detrarre volume rinterro</p>					3694,520 9748,510 16,800 -1008,370 -59,340	3'694,52 9'748,51 16,80 -1'008,37 -59,34	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13'459,83 -1'067,71		
	SOMMANO mc					12'392,12	11,00	136'313,32
8 E 01.028b 24/03/2010	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Oneri di conferimento a discarica</p> <p>Volume di trasporto a rifiuto *(H/peso=12383,120+9)</p>				12392,120	12'392,12		
	SOMMANO mc					12'392,12	10,00	123'921,20
	Gabbioni (Cat 2)							
9 OI 02.003 24/03/2010	<p>Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e post ... n filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Vedi computo mivimenti di materie *(H/peso=2215,61-535,00)</p>	0,40			1680,610	672,24		
	SOMMANO mc					672,24	67,55	45'409,81
10 OI 02.006 24/03/2010	<p>Riempimento di gabbioni di qualsiasi forma e dimensione con pietrame calcareo proveniente dal disfacimento di vecchi gabbioni, la messa in opera dei gabbioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e con tutti gli oneri di cui al numero precedente</p> <p>Materiale esistente demolizione muretti Materiale di scavo in roccia</p>	0,60			535,460 1680,610	535,46 1'008,37		
	SOMMANO mc					1'543,83	14,43	22'277,47
11 OI 02.004 24/03/2010	<p>Mantellata o gabbione metallico tipo Palvis di filo di ferro zincato a scatola od a sacco di qualsiasi dimensione con maglia a doppia torsione di qualunque tipo, compreso la forniture ... legatura con filo di ferro zincato e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Gabbionate</p>	1543,83			11,400	17'599,66		
	SOMMANO kg					17'599,66	2,98	52'446,99
	A R I P O R T A R E							563'633,86

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							563'633,86
12 E 06.002a 24/03/2010	Muratura in pietrame per strutture in fondazione e/o elevazione e malta comune o idraulica di pozzolana e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l' ... e per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di pietrame calcare e malta per fondazioni e/o elevazione Delimitazione nuova strada		241,50	0,750	1,500	271,69		
	SOMMANO mc					271,69	120,00	32'602,80
	Opere in C.A. e C.A.V (Cat 3)							
13 E 04.002a1 29/03/2010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare u ... atteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 250 N/mmq Fondazione muretto recinzione Muretto di Recinzione Muretti tombino *(lung.=2*4)		60,00 60,00 5,00	0,500 0,300 8,00	0,300 1,000 1,000	9,00 18,00 12,00		
	SOMMANO mc					39,00	154,00	6'006,00
14 E 04.005 29/03/2010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle leg ... posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo Fe B 44K Totale cls		39,00		80,000	3'120,00		
	SOMMANO kg					3'120,00	1,90	5'928,00
15 E 04.010 29/03/2010	Casserature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... io; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato Muretto di recinzione Muretto di recinzione Muretti tombino *(par.ug.=5*4) Cordolo	2,00 2,00 20,00 2,00	60,00 60,00 5,00 256,00		0,300 1,000 1,000 0,500	36,00 120,00 350,00 256,00		
	SOMMANO mq					762,00	28,00	21'336,00
16 F 01.002n 29/03/2010	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata confezionati con a ... corre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. Scatolare delle dimensioni interne di mm 4000x2200. Tombino accesso fondi	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1'636,37	32'727,40
17	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture							
	A R I P O R T A R E							662'234,06

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							662'234,06
E 04.001b 29/03/2010	non armate o debolmente armate (fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a n ... nto meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. Rck 200 N/mmq Livellamento base tombino scatolare Rinterro tombino Cordolo lungo la strada per infissione guard-rail	5,00 5,00	4,40 4,00	4,400 1,000	0,200 3,500	19,36 70,00		
	SOMMANO mc		256,00	0,250	0,500	32,00	115,00	13'956,40
18 E 04.006 29/03/2010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldada in tondini di acciaio di qualsiasi diametro e maglia per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di fe ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Livellamento tombino	440,00	4,40		0,888	1'719,17		
	SOMMANO kg					1'719,17	2,10	3'610,26
Pavimentazione stradale (Cat 4)								
19 Inf 01.007 24/03/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Nuova strada Accessi	4,00	241,50 5,00	5,000 4,000	0,300 0,450	362,25 36,00		
	SOMMANO mc					398,25	14,50	5'774,63
20 Inf 01.008 24/03/2010	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo compressione. Nuova strada Accessi	5,00	241,50 5,00	5,000 4,000	0,100 0,100	120,75 10,00		
	SOMMANO mc					130,75	38,68	5'057,41
21 Inf 01.009 24/03/2010	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Nuova strada Accessi	5,00	241,50 5,00	5,000 4,000	7,000 7,000	8'452,50 700,00		
	SOMMANO mq/cm					9'152,50	1,15	10'525,38
22 Inf 01.012 24/03/2010	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Nuova strada		241,50	5,000	3,000	3'622,50		
	A R I P O R T A R E					3'622,50		701'158,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'622,50		701'158,14
	Accessi	5,00	5,00	4,000	3,000	300,00		
	SOMMANO mq/cm					3'922,50	1,40	5'491,50
23 Inf 01.050 29/03/2010	Barriere stradali Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/9 ... ti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Nuova strada lato canale		254,00			254,00		
	SOMMANO ml					254,00	33,82	8'590,28
24 E 10.008a 29/03/2010	Recinzione in grigliato elettrofuso tipo "ORSO-GRILL" pleione zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza m ... ro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Recinzione in grigliato elettrofuso pleione da circa 20 kg/mq Muretti tombino Muretto recinzione	5,00	8,00 56,00		1,000 1,500	40,00 84,00		
	SOMMANO mq					124,00	85,20	10'564,80
	Sistemazione a verde (Cat 5)							
25 Inf 02 05.002b 24/03/2010	Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba; eventuale eliminazione di ... sso al trasporto eccezionale. alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3 a m 6 Spostamento alberi esistenti		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	189,00	7'560,00
26 OI 04.001 29/03/2010	Apertura di buche delle dimensioni di cm. 40 x 40 x 40, in terreno sodo e di qualsiasi natura e consistenza. Alberi		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	37,55	1'502,00
	Parziale Sistemazione Canale a monte di Liuzzi (SpCat 1) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							734'866,72
	A RIPORTARE							734'866,72

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							734'866,72
	Sistemazione Canale a valle di Liuzzi (SpCat 2) Scavi - Demolizioni - Rinterri - Trasporto a rifiuto (Cat 1)							
27 E 01.001c 24/03/2010	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... rto nell'ambito del cantiere. in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Vedi computo movimenti di materie				961,510	961,51		
	SOMMANO mc					961,51	15,30	14'711,10
28 E 01.001a 24/03/2010	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Vedi computo movimenti di materie *(H/peso=558,100+182,80)				740,900	740,90		
	SOMMANO mc					740,90	7,70	5'704,93
29 OI 02.005 25/03/2010	Disfacimento di vecchi gabbioni danneggiati e dissestati di qualsiasi forma e dimensione con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza di quello inutilizzabile. Muretti in pietrame esistenti vecchio canale				882,010	882,01		
	SOMMANO mc					882,01	7,05	6'218,17
30 E 01.027 24/03/2010	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica Totale volume di scavo in terra *(H/peso=558,100+182,80) Volume di scavo in roccia				740,900 961,510	740,90 961,51		
	SOMMANO mc					1'702,41	11,00	18'726,51
31 E 01.028b 24/03/2010	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Oneri di conferimento a discarica Volume di trasporto a rifiuto *(H/peso=1519,610+182,80)				1702,410	1'702,41		
	SOMMANO mc					1'702,41	10,00	17'024,10
	Gabbioni (Cat 2)							
32 OI 02.006 24/03/2010	Riempimento di gabbioni di qualsiasi forma e dimensione con pietrame calcareo proveniente dal disfacimento di vecchi gabbioni, la messa in opera dei gabbioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e con tutti gli oneri di cui al numero precedente Materiale esistente demolizione muretti				882,010	882,01		
	A R I P O R T A R E					882,01		797'251,53

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					882,01		797'251,53
	SOMMANO mc					882,01	14,43	12'727,40
33 OI 02.004 24/03/2010	Mantellata o gabbione metallico tipo Palvis di filo di ferro zincato a scatola od a sacco di qualsiasi dimensione con maglia a doppia torsione di qualunque tipo, compreso la forniture ... legatura con filo di ferro zincato e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Gabbionate		882,01		11,400	10'054,91		
	SOMMANO kg					10'054,91	2,98	29'963,63
	Sistemazione a verde (Cat 5)							
34 Inf 02 05.002b 24/03/2010	Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba; eventuale eliminazione di ... sso al trasporto eccezionale. alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 - 100/palmizi h stipite da m 3 a m 6 Spostamento alberi esistenti		100,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	189,00	18'900,00
35 Inf 02 08.012b1 26/03/2010	Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l' ... ndicato dalla D.L. dei materiali di risulta. terreno con pendenza superiore al 30% su aree ad alta densità di infestanti Pulizia canale esistente		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	0,74	1'480,00
36 OI 02.014 29/03/2010	Tagli raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiamento e la bruciatura delle materie di risulta.		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	1,00	2'000,00
37 OI 04.001 29/03/2010	Apertura di buche delle dimensioni di cm. 40 x 40 x 40, in terreno sodo e di qualsiasi natura e consistenza. Alberi					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	37,55	3'755,00
	Parziale Sistemazione Canale a valle di Liuzzi (SpCat 2) euro							131'210,84
	Parziale LAVORI A CORPO euro							866'077,56
	T O T A L E euro							866'077,56
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

