COMUNE DI ACQUASANTA TERME

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REGIONE MARCHE

LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITÀ SULLA STRADA COMUNALE
CARRABILE CHE CONDUCE ALLA FRAZIONE CAGNANO,
OGGETTO D'INTERRUZIONE
Progetto Definitivo - Esecutivo

COMMITTENTE: COMUNE DI ACQUASANTA TERME

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data:
luglio 2016

all.

C

IL PROGETTISTA

Ing. GIOVANNINI Lino

IL R.U.P.

Arch. LO PARCO Stefano

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITA' SULLA STRADA COMUNALE
CARRABILE CHE CONDUCE ALLA FRAZIONE CAGNANO

COMMITTENTE: Comune di Acquasanta Terme

Colli del Tronto, 14/07/2016

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							
	LAVORI A MISURA							
	Movimentazione dei materiali (Cat 1)							
1 / 3 02.01.001*	<p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>INTERVENTO A - tratto 1</p> <p>sezione a - b *(par.ug.=(17,5+9,72)/2)</p> <p>sezione b - c *(par.ug.=(9,72+7,89)/2)</p> <p>sezione c - d *(par.ug.=(7,89+17,78)/2)</p> <p>INTERVENTO A - tratto 2</p> <p>sezione d - e *(par.ug.=(4,44+2,15)/2)</p> <p>sezione e - f *(par.ug.=(2,15+2,63)/2)</p> <p>sezione f - g *(par.ug.=(2,63+6,39)/2)</p> <p>INTERVENTO A - ampliamento a monte</p> <p>sezioni e - d *(par.ug.=(0,42+1,88)/2)</p> <p>sezioni d - c *(par.ug.=(1,88+0,96)/2)</p> <p>sezioni c - b *(par.ug.=(0,96+0,76)/2)</p> <p>sezioni b - a *(par.ug.=(0,76+0,42)/2)</p>							
	SOMMANO m ³					210,40	6,27	1'319,21
2 / 4 02.01.003* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>INTERVENTO A - ampliamento a monte e valle</p> <p>sezione a - 1 (MONTE) *(par.ug.=(,42+,46)/2)*(lung.=(7,69+6,17))</p> <p>sezione a - 1 (VALLE) *(par.ug.=(0+,05)/2)*(lung.=(7,69+6,17))</p> <p>sezione 1 - 2 (MONTE) *(par.ug.=(,46+,38)/2)</p> <p>sezione 1 - 2 (VALLE) *(par.ug.=(,05+,06)/2)</p> <p>sezione 2 - 3 (MONTE) *(par.ug.=(,38+,29)/2)</p> <p>sezione 2 - 3 (VALLE) *(par.ug.=(,06+,1)/2)</p> <p>sezione 3 - 4 (MONTE) *(par.ug.=(,29+,46)/2)</p> <p>sezione 3 - 4 (VALLE) *(par.ug.=(,1+,06)/2)</p> <p>sezione 4 - 5 (MONTE) *(par.ug.=(,46+,41)/2)</p> <p>sezione 4 - 5 (VALLE) *(par.ug.=(,06+,08)/2)</p> <p>sezione 5 - 6 (MONTE) *(par.ug.=(,41+,36)/2)</p> <p>sezione 5 - 6 (VALLE) *(par.ug.=(,08+,04)/2)</p> <p>sezione 6 - 7 (MONTE) *(par.ug.=(,36+,46)/2)</p> <p>sezione 6 - 7 (VALLE) *(par.ug.=(,04+,05)/2)</p> <p>sezione 7 - 8 (MONTE) *(par.ug.=(,46+,42)/2)</p> <p>sezione 7 - 8 (VALLE) *(par.ug.=(,05+,06)/2)</p> <p>sezione 8 - 9 (MONTE) *(par.ug.=(,42+,49)/2)</p> <p>sezione 8 - 9 (VALLE) *(par.ug.=(,06+,06)/2)</p> <p>sezione 9 - 10 (MONTE) *(par.ug.=(,49+,18)/2)</p> <p>sezione 9 - 10 (VALLE) *(par.ug.=(,06)/2)</p> <p>sezione 10 - 11 (MONTE) *(par.ug.=(,18+,15)/2)</p> <p>sezione 11 - 12 (MONTE) *(par.ug.=(,15+,31)/2)</p> <p>sezione 12 - 13 (MONTE) *(par.ug.=(,31+,16)/2)</p> <p>sezione 13 - 14 (MONTE) *(par.ug.=(,16+,23)/2)</p> <p>sezione 14 - 15 (MONTE) *(par.ug.=(,23+,47)/2)</p> <p>sezione 15 - 16 (MONTE) *(par.ug.=(,47+,11)/2)</p> <p>sezione 15 - 16 (VALLE) *(par.ug.=(,08)/2)</p>							
	A R I P O R T A R E					45,71		1'319,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,71		1'319,21
	sezione 16 - 17 (MONTE) *(par.ug.=(,11+,05)/2)	0,08	6,20			0,50		
	sezione 16 - 17 (VALLE) *(par.ug.=(,08+,14)/2)	0,11	6,20			0,68		
	sezione 17 - 18 (MONTE) *(par.ug.=(,05+,32)/2)	0,19	6,10			1,16		
	sezione 17 - 18 (VALLE) *(par.ug.=(,14+,07)/2)	0,11	6,10			0,67		
	sezione 18 - 19 (MONTE) *(par.ug.=(,32)/2)	0,16	13,50			2,16		
	sezione 18 - 19 (VALLE) *(par.ug.=(,07)/2)	0,04	13,50			0,54		
	SOMMANO m³					51,42	14,45	743,02
3 / 15 03.01.007.00 1	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'asses ... to con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'asses ... to con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. INTERVENTO A - DRENAGGIO sezione a - d *(lung.=4,36+5,36+4,14) sezione d - g *(lung.=4,16+2,02+3,48)	5,41 1,56	13,86 9,66			74,98 15,07		
	SOMMANO m³					90,05	32,21	2'900,51
4 / 16 19.02.007.00 1	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale INTERVENTO A - RINTERRO sezione b - c *(par.ug.=(0+,06)/2) sezione c - d *(par.ug.=(,06+,18)/2) sezione d - e *(par.ug.=(,57+,45)/2) sezione e - f *(par.ug.=(,45+,44)/2) sezione f - g *(par.ug.=(,44+0)/2)	0,03 0,12 0,51 0,45 0,22	5,36 4,14 4,16 2,02 3,48			0,16 0,50 2,12 0,91 0,77		
	SOMMANO m³					4,46	26,14	116,58
	Opere d'arte (Cat 2)							
5 / 1 NP1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento INTERVENTO A tratto tipo 1 (sezioni da "a" ad "e") tratto tipo 2 (sezioni da "e" ad "g")	10,50 4,50	16,00 10,00			168,00 45,00		
	SOMMANO m³					213,00	113,60	24'196,80
6 / 2 19.12.020	Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da frammenti o cedimenti della formazione ... to con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se							
	A R I P O R T A R E							29'276,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'276,12
	ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione ... to con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. INTERVENTO A Soletta a base delle gabbionate tipo 1 *(larg.=3,5+2+,2) Soletta a base delle gabbionate tipo 2 *(larg.=2+,2+,2)		20,00 6,00	3,900 2,400	0,150 0,150	11,70 2,16		
	SOMMANO m ³					13,86	73,21	1'014,69
7 / 5 01.20.001.00 4	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. FONDAZIONE - INTERVENTO B Palo 1-2-3-4-5-6-7	7,00	6,50			45,50		
	SOMMANO m					45,50	57,05	2'595,78
8 / 6 19.06.007* .003	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA FONDAZIONE - INTERVENTO B Plinto su Pali 1 Plinto su Pali 2 Plinto su Pali 3 Plinto su Pali 4 Plinto su Pali 5 Plinto su Pali 6 Plinto su Pali 7		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		
	INTERVENTO A + INTERVENTO B FONDAZIONI MURETTO CONTENIMENTO MONTE sezione d - c sezione c - b sezione b - a sezione a - 1 *(larg.=1,6+6,2+6,4) sezione 1 - 17 *(larg.=8,9+3,1+7,1+5,1+10+7,9+7,6+13,8+3,7+3,9+1,60+3,9+4,9+9,4+3,1+6,2)		0,75 0,75 0,75 0,75	4,140 5,360 4,360 14,200	0,250 0,250 0,250 0,250	0,78 1,01 0,82 2,66		
	INTERVENTO A ELEVAZIONE MURETTO DI CONTENIMENTO MONTE sezione d - c sezione c - b sezione b - a sezione a - 1 *(lung.=1,6+6,2+6,4)		4,14 5,36 4,36 14,20	0,200 0,200 0,200 0,200	0,500 0,500 0,500 0,500	0,41 0,54 0,44 1,42		
	INTERVENTO B ELEVAZIONE MURETTO CONTENIMENTO MONTE sezione 12 - 13 sezione 13 - 14 sezione 14 - 15 sezione 1 - 2 sezione 2 - 3		3,90 4,90 9,40 8,90 3,10	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,500 0,500 0,500 0,200 0,200	0,39 0,49 0,94 0,36 0,12		
	A R I P O R T A R E					32,67		32'886,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,67		32'886,59
	sezione 3 - 4		7,10	0,200	0,200	0,28		
	sezione 4 - 5		5,10	0,200	0,200	0,20		
	sezione 5 - 6		10,00	0,200	0,200	0,40		
	sezione 6 - 7		7,90	0,200	0,200	0,32		
	sezione 7 - 8		7,60	0,200	0,200	0,30		
	sezione 8 - 9		13,80	0,200	0,200	0,55		
	sezione 9 - 10		3,70	0,200	0,200	0,15		
	sezione 10 - 11		3,90	0,200	0,200	0,16		
	sezione 11 - 12		1,60	0,200	0,200	0,06		
	SOMMANO m ³					35,09	131,69	4'621,00
9 / 7 03.02.005*	Muratura di pietrame calcareo a sacco. Muratura di pietrame calcareo a sacco, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di pietrame calcareo a sacco. Muratura di pietrame calcareo a sacco, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. INTERVENTO A RIMESTIMENTO MURETTO CONTENIMENTO MONTE sezione d - c sezione c - b sezione b - a sezione a - 1 *(lung.=1,6+6,2+6,4) INTERVENTO B RIVESTIMENTO MURETTO CONTENIMENTO MONTE sezione 12 - 13 sezione 13 - 14 sezione 14 - 15		4,14 5,36 4,36 14,20	0,200 0,200 0,200 0,200	0,500 0,500 0,500 0,500	0,41 0,54 0,44 1,42		
	SOMMANO m ³					4,63	100,75	466,47
10 / 8 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa INTERVENTO B - IMPALCATO Trave 1-1a Trave 2a-2 Trave 3a-3 Trave 4a-4 Trave 5a-5 Trave 6a-6 Trave 7a-7 Trave 1-2-3-4-5-6-7 Trave 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a		1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 2,97 2,97 2,97 2,97 2,97 2,97 2,97 3,57 3,57 3,57 3,57 3,57	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,57 0,89 0,89 0,89 0,89 0,89 0,89 0,89 0,21 0,21 0,21 0,21 0,21		
	SOMMANO m ³					10,59	138,92	1'471,16
	A R I P O R T A R E							39'445,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'498,09
19.08.005.00 4	<p>posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.</p> <p>Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.</p> <p>FONDAZIONE</p> <p>Plinto su Pali 1 Æ, 10 Armatura SUPERIORE Æ, 10 Armatura INFERIORE Æ, 10 Armatura Perimetrale</p> <p>Plinto su Pali 2 Æ, 10 Armatura SUPERIORE Æ, 10 Armatura INFERIORE Æ, 10 Armatura Perimetrale</p> <p>Plinto su Pali 3 Æ, 10 Armatura SUPERIORE Æ, 10 Armatura INFERIORE Æ, 10 Armatura Perimetrale</p> <p>Plinto su Pali 4 Æ, 10 Armatura SUPERIORE Æ, 10 Armatura INFERIORE Æ, 10 Armatura Perimetrale</p> <p>Plinto su Pali 5 Æ, 10 Armatura SUPERIORE Æ, 10 Armatura INFERIORE Æ, 10 Armatura Perimetrale</p> <p>Plinto su Pali 6 Æ, 10 Armatura SUPERIORE Æ, 10 Armatura INFERIORE Æ, 10 Armatura Perimetrale</p> <p>Plinto su Pali 7 Æ, 10 Armatura SUPERIORE Æ, 10 Armatura INFERIORE Æ, 10 Armatura Perimetrale</p> <p>Plinto 1 (1 pali) Æ, 14 Ferri Longitudinali Æ, 8 Staffe o Spirale (passo 19cm)</p> <p>Plinto 2 (1 pali) Æ, 14 Ferri Longitudinali Æ, 8 Staffe o Spirale (passo 19cm)</p> <p>Plinto 3 (1 pali) Æ, 14 Ferri Longitudinali Æ, 8 Staffe o Spirale (passo 19cm)</p> <p>Plinto 4 (1 pali) Æ, 14 Ferri Longitudinali Æ, 8 Staffe o Spirale (passo 19cm)</p> <p>Plinto 5 (1 pali) Æ, 14 Ferri Longitudinali Æ, 8 Staffe o Spirale (passo 19cm)</p> <p>Plinto 6 (1 pali) Æ, 14 Ferri Longitudinali Æ, 8 Staffe o Spirale (passo 19cm)</p> <p>Plinto 7 (1 pali)</p>							
	A R I P O R T A R E					1'047,02		41'498,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'047,02		41'498,09
	Ã, 14 Ferri Longitudinali	9,00	6,96		1,208	75,67		
	Ã, 8 Staffe o Spirale (passo 19cm)	34,00	1,71		0,395	22,97		
	Parziale kg					1'145,66		
	TERRA							
	Trave 1-1a							
	Ã, 14 superiore	5,00	3,18		1,208	19,21		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,18		1,578	5,02		
	Ã, 12 Parete	4,00	2,56		0,888	9,09		
	Ã, 14 inferiore	5,00	3,18		1,208	19,21		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,18		1,578	5,02		
	Ã, 8 staffe (1-1a)	20,00	2,20		0,395	17,38		
	Trave 2a-2							
	Ã, 14 superiore	3,00	3,17		1,208	11,49		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 14 superiore	2,00	2,16		1,208	5,22		
	Ã, 14 superiore	1,00	1,65		1,208	1,99		
	Ã, 16 superiore	2,00	1,76		1,578	5,55		
	Ã, 12 Parete	2,00	2,56		0,888	4,55		
	Ã, 14 inferiore	5,00	3,17		1,208	19,15		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 8 staffe (2a-2)	20,00	2,20		0,395	17,38		
	Trave 3a-3							
	Ã, 14 superiore	3,00	3,17		1,208	11,49		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 14 superiore	2,00	2,16		1,208	5,22		
	Ã, 14 superiore	1,00	1,65		1,208	1,99		
	Ã, 16 superiore	2,00	1,76		1,578	5,55		
	Ã, 12 Parete	2,00	2,56		0,888	4,55		
	Ã, 14 inferiore	5,00	3,17		1,208	19,15		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 8 staffe (3a-3)	19,00	2,20		0,395	16,51		
	Trave 4a-4							
	Ã, 14 superiore	3,00	3,17		1,208	11,49		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 14 superiore	2,00	2,16		1,208	5,22		
	Ã, 14 superiore	1,00	1,65		1,208	1,99		
	Ã, 16 superiore	2,00	1,76		1,578	5,55		
	Ã, 12 Parete	2,00	2,56		0,888	4,55		
	Ã, 14 inferiore	5,00	3,17		1,208	19,15		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 8 staffe (4a-4)	19,00	2,20		0,395	16,51		
	Trave 5a-5							
	Ã, 14 superiore	3,00	3,17		1,208	11,49		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 14 superiore	2,00	2,16		1,208	5,22		
	Ã, 14 superiore	1,00	1,65		1,208	1,99		
	Ã, 16 superiore	2,00	1,76		1,578	5,55		
	Ã, 12 Parete	2,00	2,56		0,888	4,55		
	Ã, 14 inferiore	5,00	3,17		1,208	19,15		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 8 staffe (5a-5)	19,00	2,20		0,395	16,51		
	Trave 6a-6							
	Ã, 14 superiore	3,00	3,17		1,208	11,49		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 14 superiore	2,00	2,16		1,208	5,22		
	Ã, 14 superiore	1,00	1,65		1,208	1,99		
	Ã, 16 superiore	2,00	1,76		1,578	5,55		
	Ã, 12 Parete	2,00	2,56		0,888	4,55		
	Ã, 14 inferiore	5,00	3,17		1,208	19,15		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 8 staffe (6a-6)	20,00	2,20		0,395	17,38		
	Trave 7a-7							
	Ã, 14 superiore	5,00	3,17		1,208	19,15		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 12 Parete	4,00	2,56		0,888	9,09		
	Ã, 14 inferiore	5,00	3,17		1,208	19,15		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,17		1,578	5,00		
	Ã, 8 staffe (7a-7)	20,00	2,20		0,395	17,38		
	Trave 1-2-3-4-5-6-7							
	Ã, 14 superiore	5,00	6,34		1,208	38,29		
	A R I P O R T A R E					1'707,69		41'498,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'707,69		41'498,09
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	6,34		1,578	10,00		
	Ã, 14 superiore	5,00	6,34		1,208	38,29		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	6,34		1,578	10,00		
	Ã, 14 superiore	5,00	11,51		1,208	69,52		
	Ã, 16 superiore - aggiuntivi	1,00	11,51		1,578	18,16		
	Ã, 12 Parete	6,00	4,55		0,888	24,24		
	Ã, 12 Parete	2,00	4,97		0,888	8,83		
	Ã, 12 Parete	2,00	4,97		0,888	8,83		
	Ã, 12 Parete	6,00	4,55		0,888	24,24		
	Ã, 14 inferiore	5,00	5,45		1,208	32,92		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	5,45		1,578	8,60		
	Ã, 14 inferiore	5,00	5,45		1,208	32,92		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	5,45		1,578	8,60		
	Ã, 14 inferiore	5,00	7,94		1,208	47,96		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	7,94		1,578	12,53		
	Ã, 14 inferiore	5,00	6,15		1,208	37,15		
	Ã, 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	6,15		1,578	9,70		
	Ã,8 staffe (1-2)	31,00	2,20		0,395	26,94		
	Ã,8 staffe (2-3)	28,00	2,20		0,395	24,33		
	Ã,8 staffe (3-4)	28,00	2,20		0,395	24,33		
	Ã,8 staffe (4-5)	29,00	2,20		0,395	25,20		
	Ã,8 staffe (5-6)	28,00	2,20		0,395	24,33		
	Ã,8 staffe (6-7)	31,00	2,20		0,395	26,94		
	Trave 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a							
	Ã, 14 superiore	2,00	11,51		1,208	27,81		
	Ã, 14 superiore	2,00	11,51		1,208	27,81		
	Ã, 14 inferiore	2,00	11,51		1,208	27,81		
	Ã, 14 inferiore	2,00	11,51		1,208	27,81		
	Ã,8 staffe (1a-7a)	106,00	1,00		0,395	41,87		
	INTERVENTO A							
	ARMATURA FONDAZIONE ED ELEVAZIONE							
	sezione d - c		4,14		20,000	82,80		
	sezione c - b		5,36		20,000	107,20		
	sezione b - a		4,36		20,000	87,20		
	sezione a - 1 *(lung.=1,6+6,2+6,4)		14,20		20,000	284,00		
	INTERVENTO B							
	ARMATURA FONDAZIONE ED ELEVAZIONE							
	sezione 1 - 15		100,20		20,000	2'004,00		
	Parziale kg					3'834,90		
	SOMMANO kg					4'980,56	1,23	6'126,09
13 / 11 05.01.003* .001	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruz ... ra finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette fino a m 4,00.							
	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruz ... ra finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette fino a m 4,00.							
	TERRA							
	Solaio Cemento Armato 1					5,34		
	Solaio Cemento Armato 2					5,34		
	Solaio Cemento Armato 3					5,34		
	Solaio Cemento Armato 4					5,34		
	Solaio Cemento Armato 5					5,34		
	Solaio Cemento Armato 6					5,34		
	Parziale m²					32,04		
	SOMMANO m²					32,04	58,12	1'862,16
14 / 17 17.03.028.00	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo							
	A R I P O R T A R E							49'486,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'486,34
2	DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... omnia in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100. Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... omnia in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100. INTERVENTO A - TUBO DRENANTE sezioni a - g *(lung.=4,36+5,36+4,14+4,16+2,02+3,48)		23,52			23,52		
	SOMMANO m					23,52	7,90	185,81
15 / 18 17.03.030.00 2	Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ... tessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g/m ² 140. Diametro mm 100. Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ... tessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g/m ² 140. Diametro mm 100. INTERVENTO A - CALZA PER TUBO DRENANTE sezioni a - g *(lung.=4,36+5,36+4,14+4,16+2,02+3,48)		23,52			23,52		
	SOMMANO m					23,52	1,96	46,10
16 / 19 NP2	Arrotondamento Arrotondamento					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1,28	-1,28
	Pavimentazioni e sovrastrutture stradali (Cat 3)							
17 / 12 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa. INTERVENTO A + INTEVENTO B - BINDER CHIUSO sezione G - F *(par.ug.=(1,72+3,88)/2) sezione F - E *(par.ug.=(3,88+(3,35+1,85))/2) sezione E - D *(par.ug.=(3,35+1,85)+5,31)/2) sezione D - C *(par.ug.=(5,31+4,35)/2) sezione C - B *(par.ug.=(4,35+4,05)/2) sezione B - A *(par.ug.=(4,05+3,65)/2) sezione A - 1 *(par.ug.=(3,65+3,9)/2)*(lung.=7,69+6,17) sezione 1 - 2 *(par.ug.=(3,9+3,9)/2) sezione 2 - 3 *(par.ug.=(3,9+3,9)/2) sezione 3 - 4 *(par.ug.=(3,9+3,9)/2) sezione 4 - 5 *(par.ug.=(3,9+3,9)/2) sezione 5 - 6 *(par.ug.=(3,9+3,9)/2) sezione 6 - 7 *(par.ug.=(3,9+3,9)/2) sezione 7 - 8 *(par.ug.=(3,9+3,9)/2) sezione 8 - 9 *(par.ug.=(3,9+3,9)/2) sezione 9 - 10 *(par.ug.=(3,9+4,15)/2) sezione 10 - 11 *(par.ug.=(4,15+4,01)/2) sezione 11 - 12 *(par.ug.=(4,01+4,48)/2) sezione 12 - 13 *(par.ug.=(4,48+3,94)/2) sezione 13 - 14 *(par.ug.=(4,94+3,9)/2)	2,80	3,48		6,000	58,46		
		4,54	2,02		6,000	55,02		
		5,26	4,16		6,000	131,29		
		4,83	4,14		6,000	119,98		
		4,20	5,36		6,000	135,07		
		3,85	4,36		6,000	100,72		
		3,78	13,86		6,000	314,34		
		3,90	8,90		6,000	208,26		
		3,90	3,10		6,000	72,54		
		3,90	7,10		6,000	166,14		
		3,90	5,10		6,000	119,34		
		3,90	10,00		6,000	234,00		
		3,90	7,90		6,000	184,86		
		3,90	7,60		6,000	177,84		
		3,90	13,80		6,000	322,92		
		4,03	3,70		6,000	89,47		
		4,08	3,90		6,000	95,47		
		4,25	1,60		6,000	40,80		
		4,21	3,90		6,000	98,51		
		4,42	4,90		6,000	129,95		
	A R I P O R T A R E					2'854,98		49'716,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,80		59'975,48
	SOMMANO m³					25,80	39,71	1'024,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							61'000,00
	T O T A L E euro							61'000,00
	A R I P O R T A R E							

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

A) Importo lordo lavori	€ 61.000,00
a1-Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.100,00
a2-Importo lavori a base d'asta (non soggetto a ribasso)	€ 57.900,00
a3-Ribasso d'asta del%	
<u>Importo Totale di progetto</u>	<u>€ 61.000,00</u>

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

b1-IVA 10% su lavori	€ 13.420,00	
b2-Spese tecniche (Progettazione,D.L., C.S.P., C.S.E., C.R.E.)	€ 11.929,90	
b3-Spese tecniche (Relazione geologica e sondaggi)	€ 3.500,00	
b4-Ccontributo previdenziale CNPAIA:4%	€ 477,20	
b5-Contributo previdenziale EPAP: 2%	€ 70,00	
b6-IVA 22% su b2+b3+b4+b5	€ 3.514,96	
b7-Spese pubblicità gara ANAC	€ 30,00	
b8-Incentivo art.113 D.Lgs n.50/2016 (RUP e accantonamento)	€ 671,00	
b9-Lavori in economia (IVA inclusa)	€ 764,77	
Totale somme a disposizione	€ 34.377,83	€ 34.377,83
TOTALE GENERALE PROGETTO		<u>€ 95.377,83</u>

Il Tecnico
(Ing.Lino Giovannini)