



# Provincia di Chieti

SETTORE N. 6

Pianificazione, Progettazione e Manutenzione Stradale  
Concessioni - Espropri  
SERVIZIO AMMINISTRATIVO VIABILITA'

## PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO  
FRANE SULLA S.P. EX S.S. 364 ATESSA - CASALBORDINO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Fantasia A. Giacomo

TAVOLA

2

SCALA -:----

DATA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Spazio Riservato agli Uffici

**Dott. Ing. Fantasia Augusto Giacomo**

Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 43 - 66041 Atesa (CH)

Tel. 0872/862196 - Cellulare 328/3879004

E-mail: [ingfantasia@tin.it](mailto:ingfantasia@tin.it)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>Intervento n°1 (Cat 1)</b>								
1 / 1 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 sezione 1-2 *(larg.=(0,00+2,05)/2) sezione 2-3 *(larg.=(2,05+1,60)/2) sezione 3-4 *(larg.=(1,60+0,00)/2) sezione 5-6 *(larg.=(4,33+3,27)/2) sezione 6-7 *(larg.=(3,27+12,88)/2) sezione 7-8 *(larg.=(12,88+12,66)/2) sezione 8-9 *(larg.=(12,66+8,11)/2) sezione 9-10 *(larg.=(8,11+5,90)/2) sezione 10-11 *(larg.=(5,90+2,44)/2) sezione 11-12 *(larg.=(2,44+2,09)/2)			4,60 3,70 4,80 5,30 5,30 4,00 4,15 4,50 8,00 8,60	1,03 1,83 0,80 3,80 8,08 12,77 10,39 7,01 4,17 2,27		4,74 6,77 3,84 20,14 42,82 51,08 43,12 31,55 33,36 19,52		
	SOMMANO...	al metro cubo					256,94	7,60	1'952,74
2 / 2 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i ... 7.93 - Anno 2000 al metro cubo: € 8.70 - Anno 2004 al metro cubo: €9.51 - Anno 2006 al metro cubo: €10.05 - Anno 2007			42,00	2,20	0,600	55,44		
	SOMMANO...	al metro cubo					55,44	10,63	589,33
3 / 3 W/03-012	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l' ... .46 - Anno 2000 al metro cubo: €26.84 - Anno 2004 al metro cubo: €29.33 - Anno 2006 al metro cubo: €30.99 - Anno 2007 muro tipo (1) elev. *(larg.=(0,90+0,70)/2) muro tipo (1) fond. muro tipo (2) elev. muro tipo (2) elev. *(larg.=(0,60+0,30)/2) muro tipo (2) fond.			20,00 20,00 22,00 22,00 22,00	0,80 1,20 0,40 0,45 1,00	1,200 0,600 0,600 0,400 0,800	19,20 14,40 5,28 3,96 17,60		
	SOMMANO...	al metro cubo					60,44	32,78	1'981,22
4 / 4 n°22 - Art. 21	SMALTIMENTO DI MATERIALE DA DEMOLIZIONE e riemozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discar ... tatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite cod. C.E.R. 17.09.04 E 17.01.07			60,44		2,500	151,10		
	SOMMANO...	t					151,10	4,97	750,97
5 / 5 W/04-019	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg per mc) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, ... .47 - Anno 2000 al metro cubo: €68.54 - Anno 2004 al metro cubo: €74.90 -								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								5'274,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'274,26
6 / 6 W/04-016	Anno 2006 al metro cubo: €79.15 - Anno 2007  SOMMANO...  GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .18 - Anno 2000 al chilogrammo: €2.39 - Anno 2004 al chilogrammo: €2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: €2.76 - Anno 2007	al metro cubo		42,00	2,20	0,100	9,24		
							9,24	83,71	773,48
			108,00			17,600	1'900,80		
	SOMMANO...	al chilogrammo					1'900,80	2,92	5'550,34
7 / 7 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .77 - Anno 2000 al metro cubo: €45.83 - Anno 2004 al metro cubo: €50.08 - Anno 2006 al metro cubo: €52.92 - Anno 2007	al metro cubo	108,00	2,00	1,00	1,000	216,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					216,00	55,97	12'089,52
8 / 8 W/04-041	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno Per cordoli, zanelle, ecc. per ... 0 - Anno 2000 al metro cubo: €98.19 - Anno 2004 al metro cubo: €107.31 - Anno 2006 al metro cubo: €113.40 - Anno 2007	al metro cubo	42,00	0,70	0,20		5,88		
	SOMMANO...	al metro cubo					5,88	119,93	705,19
9 / 9 W/07-011	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con ... .93 - Anno 2000 al metro cubo: €59.17 - Anno 2004 al metro cubo: €64.66 - Anno 2006 al metro cubo: €68.33 - Anno 2007	al metro cubo		8,00			8,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					8,00	72,27	578,16
10 / 10 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... o 2000 al metro quadrato: €3.93 - Anno 2004 al metro quadrato: €4.29 - Anno 2006 al metro quadrato: €4.54 - Anno 2007	al metro quadrato		60,00	7,50		450,00		
	SOMMANO...	al metro quadrato					450,00	4,80	2'160,00
	Parziale Intervento n°1 (Cat 1) euro -----								27'130,95
	A R I P O R T A R E								27'130,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								27'130,95
	<b>Intervento n°2 (Cat 2)</b>								
11 / 11 W/06-035	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi A.N.A.S. indicati dall ... Anno 2000 al metro lineare: €4.32 - Anno 2004 al metro lineare: €4.72 - Anno 2006 al metro lineare: €4.99 - Anno 2007			46,00			46,00		
	SOMMANO...	al metro lineare					46,00	5,28	242,88
12 / 12 W/03-014	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzabile di proprie ... 5.97 - Anno 2000 al metro cubo: € 6.55 - Anno 2004   al metro cubo: €7.16 - Anno 2006 al metro cubo: €7.56 - Anno 2007			44,00	2,00	0,200	17,60		
	SOMMANO...	al metro cubo			2,00	0,200	0,40		
							18,00	8,00	144,00
13 / 13 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i ... 7.93 - Anno 2000 al metro cubo: € 8.70 - Anno 2004 al metro cubo: €9.51 - Anno 2006 al metro cubo: €10.05 - Anno 2007			44,00	1,50	0,500	33,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					33,00	10,63	350,79
14 / 14 W/08-001	PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione, con fusto formato da calcestruzzo Rbk non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del ... 2000 al metro lineare: €91.64 - Anno 2004 al metro lineare: €100.15 - Anno 2006 al metro lineare: € 105.83 - Anno 2007		11,00	12,00			132,00		
	SOMMANO...	al metro lineare					132,00	111,93	14'774,76
15 / 15 W/04-052	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Controllato in stabilimento tipo Fe B 44K; = 260 ... .87 - Anno 2000 al chilogrammo: €0.95 - Anno 2004 al chilogrammo: €1.04 - Anno 2006 al chilogrammo: €1.10 - Anno 2007								
	pali								
	Ø 16 *(par.ug.=23*11)		253,00	8,00			1,578		3'193,87
	Ø 16 *(par.ug.=18*11)		198,00	12,00			1,578		3'749,33
	Ø 8 staffe *(par.ug.=49*11)		539,00	2,32			0,395		493,94
	trave								
	Ø 16		18,00	44,00			1,578		1'249,78
	Ø 8 staffe		147,00	3,56			0,395		206,71
	cordolo								
	Ø 12 *(par.ug.=1+1)		2,00	44,00			0,888		78,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>						8'971,77		42'643,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8'971,77		42'643,38
16 / 16 W/04-023	Ø 8  SOMMANO...  CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007 trave cordolo	al chilogra mmo	147,00	2,23		0,395	129,48		
							9'101,25	1,17	10'648,46
	SOMMANO...  trave cordolo	al metro cubo		44,00 44,00	0,60 0,30	1,200 0,400	31,68 5,28		
							36,96	102,66	3'794,31
17 / 17 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007 trave trave cordolo cordolo	al metro quadrato		44,00 44,00	0,60 0,30		52,80 1,44 26,40 0,24		
			2,00 2,00 2,00 2,00						
	SOMMANO...						80,88	24,09	1'948,40
18 / 18 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... .41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007	al metro cubo		44,00	4,00	0,400	70,40		
	SOMMANO...						70,40	19,31	1'359,42
19 / 19 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007	al centimet ro / metro quadrato		44,00	4,00	5,000	880,00		
	SOMMANO...						880,00	1,17	1'029,60
20 / 20 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... o 2000 al metro quadrato: € 3.93 - Anno 2004 al metro quadrato: €4.29 - Anno 2006 al metro quadrato: €4.54 - Anno 2007			60,00	8,00		480,00		
	A R I P O R T A R E						480,00		61'423,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						480,00		61'423,57
21 / 21 AP/03	SOMMANO...	al metro quadrato					480,00	4,80	2'304,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo o su ... prezzo è compresa altrsi la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.			46,00			46,00		
	SOMMANO...	al metro lineare					46,00	157,42	7'241,32
	Parziale Intervento n°2 (Cat 2) euro								43'837,94
	A R I P O R T A R E								70'968,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								70'968,89
	<b>Intervento n°3 (Cat 3)</b>								
22 / 22 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007			32,00 10,00	1,50 2,50	0,800 2,000	38,40 50,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					88,40	7,60	671,84
23 / 25 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007			32,00 32,00	0,60 0,30	1,000 0,400	19,20 3,84		
	SOMMANO...	al metro cubo					23,04	102,66	2'365,29
24 / 26 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007		2,00 2,00 2,00 2,00	32,00 1,00 0,30 32,00	0,60 0,60 0,40 0,40		38,40 1,20 0,24 25,60		
	SOMMANO...	al metro quadrato					65,44	24,09	1'576,45
25 / 27 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... .41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007			32,00 10,00	0,60 1,20		19,20 12,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					31,20	19,31	602,47
26 / 28 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007			40,00	6,00	5,000	1'200,00		
	SOMMANO...	al centimetro / metro quadrato					1'200,00	1,17	1'404,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								77'588,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'588,94
27 / 29 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... o 2000 al metro quadrato: €3.93 - Anno 2004 al metro quadrato: €4.29 - Anno 2006 al metro quadrato: €4.54 - Anno 2007			50,00	7,50		375,00		
	SOMMANO...	al metro quadrato					375,00	4,80	1'800,00
28 / 30 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .18 - Anno 2000 al chilogrammo: €2.39 - Anno 2004 al chilogrammo: €2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: €2.76 - Anno 2007		20,00			17,600	352,00		
	SOMMANO...	al chilogrammo					352,00	2,92	1'027,84
29 / 31 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .77 - Anno 2000 al metro cubo: €45.83 - Anno 2004 al metro cubo: €50.08 - Anno 2006 al metro cubo: €52.92 - Anno 2007		20,00	2,00	1,00		40,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					40,00	55,97	2'238,80
	Parziale Intervento n°3 (Cat 3) euro								11'686,69
	A R I P O R T A R E								82'655,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								82'655,58
	<b>Intervento n°4 (Cat 4)</b>								
30 / 32 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007			34,00	1,80	1,000	61,20		
	SOMMANO...	al metro cubo				61,20		7,60	465,12
31 / 35 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007 trave paratia		34,00	0,60	1,00		20,40		
	SOMMANO...	al metro cubo				20,40		102,66	2'094,26
32 / 36 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007 trave paratia trave paratia		2,00	34,00	0,60		40,80		
			2,00	1,00	0,60		1,20		
	SOMMANO...	al metro quadrato				42,00		24,09	1'011,78
33 / 37 W/06-035	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi A.N.A.S. indicati dall ... Anno 2000 al metro lineare: €4.32 - Anno 2004 al metro lineare: €4.72 - Anno 2006 al metro lineare: €4.99 - Anno 2007			20,00			20,00		
	SOMMANO...	al metro lineare				20,00		5,28	105,60
34 / 38 AP/02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, ... prezzo è compresa altrsi la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.			30,00			30,00		
	SOMMANO...	al metro lineare				30,00		45,16	1'354,80
35 / 39 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... .41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								87'687,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								90'650,53
	<b>Intervento n°5 (Cat 5)</b>								
38 / 42 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 paratia *(lung.=10,00+14,80) gabbioni			24,80 45,00	1,50 2,00	0,800 1,000	29,76 90,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					119,76	7,60	910,18
39 / 45 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007			24,80	0,60	1,000	14,88		
	SOMMANO...	al metro cubo					14,88	102,66	1'527,58
40 / 46 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007		2,00 4,00	24,80 1,00	0,60 0,60		29,76 2,40		
	SOMMANO...	al metro quadrato					32,16	24,09	774,73
41 / 47 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... .41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007			24,80 103,00	4,00 4,00	0,200 0,200	19,84 82,40		
	SOMMANO...	al metro cubo					102,24	19,31	1'974,25
42 / 48 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007			103,00	4,00	5,000	2'060,00		
	SOMMANO...	al centimetro / metro quadrato					2'060,00	1,17	2'410,20
43 / 49	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								98'247,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								98'247,47
W/07-010	BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... o 2000 al metro quadrato: € 3.93 - Anno 2004 al metro quadrato: €4.29 - Anno 2006 al metro quadrato: €4.54 - Anno 2007			110,00	7,50		825,00		
	SOMMANO...	al metro quadrato					825,00	4,80	3'960,00
44 / 50 W/07-003	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE ESEGUITA A CAMPIONI PER RISANAMENTO della fondazione stradale, previo taglio della pavimentazione stradale; compreso l'onere dell'allontaname ... 8.35 - Anno 2000 al metro cubo: €9.16 - Anno 2004 al metro cubo: € 10.01 - Anno 2006 al metro cubo: €10.58 - Anno 2007			103,00	4,00	0,100	41,20		
	SOMMANO...	al metro cubo					41,20	11,19	461,03
45 / 51 W/05-001	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle ... €5.55 - Anno 2000 al metro cubo: €6.09 - Anno 2004 al metro cubo: €6.65 - Anno 2006 al metro cubo: €7.03 - Anno 2007			45,00	0,80	4,000	144,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					144,00	7,44	1'071,36
46 / 52 W/05-002	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle ... €1.79 - Anno 2000 al metro cubo: €1.96 - Anno 2004 al metro cubo: €2.15 - Anno 2006 al metro cubo: €2.27 - Anno 2007			45,00	0,80	2,000	72,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					72,00	2,40	172,80
47 / 53 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa ... .68 - Anno 2000 al metro cubo: €16.11 - Anno 2004 al metro cubo: €17.60 - Anno 2006 al metro cubo: € 18.60 - Anno 2007			45,00	0,80	4,000	144,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					144,00	19,67	2'832,48
48 / 54 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .18 - Anno 2000 al chilogrammo: €2.39 - Anno 2004 al chilogrammo: €2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: €2.76 - Anno 2007		45,00			17,600	792,00		
	SOMMANO...	al chilogrammo					792,00	2,92	2'312,64
	A R I P O R T A R E								109'057,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								114'332,68
	<b>Intervento n°6 (Cat 6)</b>								
51 / 57 W/05-001	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle ... €5.55 - Anno 2000 al metro cubo: €6.09 - Anno 2004 al metro cubo: €6.65 - Anno 2006 al metro cubo: €7.03 - Anno 2007			40,00	0,80	4,000	128,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					128,00	7,44	952,32
52 / 58 W/05-002	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle ... €1.79 - Anno 2000 al metro cubo: €1.96 - Anno 2004 al metro cubo: €2.15 - Anno 2006 al metro cubo: €2.27 - Anno 2007			40,00	0,80	2,000	64,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					64,00	2,40	153,60
53 / 59 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa ... .68 - Anno 2000 al metro cubo: €16.11 - Anno 2004 al metro cubo: €17.60 - Anno 2006 al metro cubo: €18.60 - Anno 2007			40,00	0,80	4,000	128,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					128,00	19,67	2'517,76
54 / 60 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007			40,00	2,20	1,000	88,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					88,00	7,60	668,80
55 / 61 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .18 - Anno 2000 al chilogrammo: €2.39 - Anno 2004 al chilogrammo: €2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: €2.76 - Anno 2007		40,00			17,600	704,00		
	SOMMANO...	al chilogrammo					704,00	2,92	2'055,68
56 / 62 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .77 - Anno 2000 al metro cubo: €45.83 - Anno 2004 al metro cubo: €50.08 - Anno 2006 al metro cubo: €52.92 - Anno 2007								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								120'680,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								128'590,06
	<b>Intervento n°7 (Cat 7)</b>								
60 / 66 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 gabbioni			20,00	2,50	1,500	75,00		
	SOMMANO...	al metro cubo				75,00		7,60	570,00
61 / 67 W/05-001	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle ... €5.55 - Anno 2000 al metro cubo: €6.09 - Anno 2004 al metro cubo: €6.65 - Anno 2006 al metro cubo: €7.03 - Anno 2007			20,00	0,80	4,000	64,00		
	SOMMANO...	al metro cubo				64,00		7,44	476,16
62 / 68 W/05-002	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle ... €1.79 - Anno 2000 al metro cubo: €1.96 - Anno 2004 al metro cubo: €2.15 - Anno 2006 al metro cubo: €2.27 - Anno 2007			20,00	0,80	2,000	32,00		
	SOMMANO...	al metro cubo				32,00		2,40	76,80
63 / 69 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa ... .68 - Anno 2000 al metro cubo: €16.11 - Anno 2004 al metro cubo: €17.60 - Anno 2006 al metro cubo: €18.60 - Anno 2007			20,00	0,80	4,000	64,00		
	SOMMANO...	al metro cubo				64,00		19,67	1'258,88
64 / 70 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .18 - Anno 2000 al chilogrammo: €2.39 - Anno 2004 al chilogrammo: €2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: €2.76 - Anno 2007			20,00		17,600	352,00		
	SOMMANO...	al chilogrammo				352,00		2,92	1'027,84
65 / 71 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .77 - Anno 2000 al metro cubo: €45.83 - Anno 2004 al metro cubo: €50.08 - Anno 2006 al metro cubo: €52.92 - Anno 2007								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								131'999,74





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								135'998,38
	<b>Intervento n°8 (Cat 8)</b>								
69 / 75 W/03-012	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l' ... .46 - Anno 2000 al metro cubo: €26.84 - Anno 2004 al metro cubo: €29.33 - Anno 2006 al metro cubo: €30.99 - Anno 2007 zanella muro *(larg.=(0,50+0,70)/2)			22,00 22,00	0,25 0,60	1,000 1,000	5,50 13,20		
	SOMMANO...	al metro cubo					18,70	32,78	612,99
70 / 76 n°22 - Art. 21	SMALTIMENTO DI MATERIALE DA DEMOLIZIONE e riomozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discar ... tatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite cod. C.E.R. 17.09.04 E 17.01.07			18,70		2,500	46,75		
	SOMMANO...	t					46,75	4,97	232,35
71 / 77 W/06-035	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi A.N.A.S. indicati dall ... Anno 2000 al metro lineare: €4.32 - Anno 2004 al metro lineare: €4.72 - Anno 2006 al metro lineare: €4.99 - Anno 2007 tratto buono *(lung.=6,00+12,00)			18,00			18,00		
	SOMMANO...	al metro lineare					18,00	5,28	95,04
72 / 78 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 liv. posiz. pali dietro muro demolito			40,80 21,40 22,00	2,50 1,40 2,00	0,450 0,450 1,000	45,90 13,48 44,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					103,38	7,60	785,69
73 / 79 W/08-002	PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione, con fusto formato da calcestruzzo Rbk non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del ... 000 al metro lineare: €130.92 - Anno 2004 al metro lineare: €143.08 - Anno 2006 al metro lineare: €151.19 - Anno 2007			29,00 11,00	19,00 17,00		551,00 187,00		
	SOMMANO...	al metro lineare					738,00	159,90	118'006,20
74 / 80 W/04-052	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Controllato in stabilimento tipo Fe B 44K; = 260 ... .87 - Anno 2000 al chilogrammo: €0.95 -								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								255'730,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								255'730,65	
	Anno 2004 al chilogrammo: €1.04 - Anno 2006 al chilogrammo: €1.10 - Anno 2007 pali Ø 18 *(par.ug.=20*29) Ø 18 *(par.ug.=30*29) Ø 10 staffe *(par.ug.=73*29) trave Ø 16 Ø 10 staffe pali Ø 18 *(par.ug.=20*11)*(lung.=6,00+12,00) Ø 10 staffe *(par.ug.=57*11) trave Ø 16 Ø 10 staffe cordolo Ø 12 *(par.ug.=2+2) Ø 10		580,00 870,00 2117,00 32,00 164,00 220,00 627,00 22,00 86,00 4,00 249,00	8,00 12,00 2,76 40,80 6,60 18,00 2,76 21,40 4,40 62,20 3,39			1,998 1,998 0,617 1,578 0,617 1,998 0,617 1,578 0,617 0,617 0,888 0,617	9'270,72 20'859,12 3'605,08 2'060,24 667,84 7'912,08 1'067,73 742,92 233,47 0,62 220,93 520,82		
	<b>SOMMANO...</b>	al chilogrammo					47'161,57	1,17	55'179,04	
75 / 81 W/04-023	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO</b> normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007 trave su paratia trave su paratia cordolo su paratia			40,80 21,40 62,20	2,50 1,40 0,60	0,800 0,800 0,300	81,60 23,97 11,20			
	<b>SOMMANO...</b>	al metro cubo					116,77	102,66	11'987,61	
76 / 82 W/04-026	<b>CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> , semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007 trave su paratia trave su paratia trave su paratia cordolo su paratia cordolo su paratia		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	40,80 21,40 2,50 62,20 0,60	0,80 0,80 0,80 0,60 0,30		65,28 34,24 4,00 74,64 0,36			
	<b>SOMMANO...</b>	al metro quadrato					178,52	24,09	4'300,55	
77 / 83 W/03-009	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI</b> aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rile ... .44 - Anno 2000 al metro cubo: €11.45 - Anno 2004 al metro cubo: €12.52 - Anno 2006 al metro cubo: €13.23 - Anno 2007 sezione 0-1 *(larg.=(0,00+3,95)/2) sezione 1-2 *(larg.=(3,95+5,19)/2) sezione 2-3 *(larg.=(5,19+4,60)/2) sezione 3-4 *(larg.=(4,60+4,60)/2) sezione 4-5 *(larg.=(4,60+10,91)/2) sezione 5-6 *(larg.=(10,91+7,13)/2) sezione 6-7 *(larg.=(7,13+3,10)/2) sezione 7-8 *(larg.=(3,10+2,41)/2) sezione 8-9 *(larg.=(2,41+0,00)/2)			11,85 9,30 7,15 8,40 5,30 4,10 12,60 3,30 6,60	1,98 4,57 4,90 4,60 7,76 9,02 5,12 2,76 1,21		23,46 42,50 35,04 38,64 41,13 36,98 64,51 9,11 7,99			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						299,36		327'197,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						299,36		327'197,85
78 / 84 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... 41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007	al metro cubo					299,36	13,99	4'188,05
	SOMMANO...			80,00	7,50	0,200	120,00		
79 / 85 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007	al metro cubo					120,00	19,31	2'317,20
	SOMMANO...			80,00	7,50	5,000	3'000,00		
80 / 86 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... o 2000 al metro quadrato: €3.93 - Anno 2004 al metro quadrato: €4.29 - Anno 2006 al metro quadrato: €4.54 - Anno 2007	al metro cubo					3'000,00	1,17	3'510,00
	SOMMANO...			100,00	7,50		750,00		
81 / 87 W/08-001	PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione, con fusto formato da calcestruzzo Rbk non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del ... 2000 al metro lineare: €91.64 - Anno 2004 al metro lineare: €100.15 - Anno 2006 al metro lineare: €105.83 - Anno 2007 muro a monte	al metro quadrato					750,00	4,80	3'600,00
	SOMMANO...			6,00	6,00		36,00		
82 / 88 W/04-052	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Controllato in stabilimento tipo Fe B 44K; = 260 ... 87 - Anno 2000 al chilogrammo: €0.95 - Anno 2004 al chilogrammo: €1.04 - Anno 2006 al chilogrammo: €1.10 - Anno 2007	al metro lineare					36,00	111,93	4'029,48
	pali						1'420,20		
	Ø 16 *(par.ug.=25*6)		150,00	6,00		1,578	1'420,20		
	Ø 8 staffe *(par.ug.=25*6)		150,00	2,28		0,395	135,09		
	muro fondazione								
	Ø 16		74,00	2,35		1,578	274,41		
	Ø 14		74,00	2,36		1,208	210,97		
	Ø 12 ripartitori *(par.ug.=11+11)		22,00	22,00		0,888	429,79		
	muro elevazione								
	Ø 14 *(lung.=1,53+1,53+1,10+1,7)		74,00	5,86		1,208	523,84		
	A RIPORTARE						2'994,30		344'842,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'994,30		344'842,58
83 / 89 W/04-023	Ø 8 ripartitori *(par.ug.=6+6)  SOMMANO...  CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007 muro muro	al chilogra mmo	12,00	22,00		0,395	104,28		
							3'098,58	1,17	3'625,34
84 / 90 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007 muro muro muro muro	al metro cubo		22,00 22,00	1,80 1,50	0,400 0,300	15,84 9,90		
							25,74	102,66	2'642,47
85 / 91 AP/01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE IN P.V.C. del diametro Ø200, compreso di giunzioni, sfridi, pezzi speciali ed altro onere ed accessorio per dare la posa in opera a regola d'arte	al metro quadrato	2,00 2,00 2,00 2,00	22,00 22,00 1,80 1,50	0,40 1,50 0,40 0,30		17,60 66,00 1,44 0,90		
							85,94	24,09	2'070,29
86 / 92 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa ... .68 - Anno 2000 al metro cubo: €16.11 - Anno 2004 al metro cubo: €17.60 - Anno 2006 al metro cubo: € 18.60 - Anno 2007 (larg.=(0,50+1,00)/2)	al metro cubo	8,00	22,00 10,00			22,00 80,00		
							102,00	16,13	1'645,26
87 / 93 W/05-004	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO 'NON TESSUTO' in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche Con resist ... o 2000 al metro quadrato: € 2.62 - Anno 2004 al metro quadrato: €2.87 - Anno 2006 al metro quadrato: €3.03 - Anno 2007	al metro cubo		22,00	0,75	1,500	24,75		
							24,75	19,67	486,83
							33,00		
							33,00	3,20	105,60
	A R I P O R T A R E								355'418,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								368'011,97
	<b>Intervento n°9 (Cat 9)</b>								
89 / 95 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 cassonetto pali *(lung.=48,40+16,4) gabbioni			64,80 60,00	1,50 2,50	0,800 1,500	77,76 225,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					302,76	7,60	2'300,98
90 / 98 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007 (lung.=48,40+16,40)			64,80	0,60	1,000	38,88		
	SOMMANO...	al metro cubo					38,88	102,66	3'991,42
91 / 99 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007		2,00 4,00	64,80 1,00	0,60 0,60		77,76 2,40		
	SOMMANO...	al metro quadrato					80,16	24,09	1'931,05
92 / 100 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... .41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007  livellamento sezione 1-2 *(larg.=(4,77+2,05)/2) sezione 2-3 *(larg.=(2,05+0,00)/2) sezione 3-4 *(larg.=(0,00+2,52)/2) sezione 4-5 *(larg.=(2,52+4,92)/2) sezione 5-6 *(larg.=(4,92+0,00)/2)			64,80 180,00 40,00	0,60 3,50 7,50	0,200 0,200	38,88 126,00 60,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					310,50	19,31	5'995,76
93 / 101 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007			180,00 40,00	3,50 7,50	5,000 5,000	3'150,00 1'500,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4'650,00		382'231,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'650,00		382'231,18
94 / 102 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... o 2000 al metro quadrato: € 3.93 - Anno 2004 al metro quadrato: €4.29 - Anno 2006 al metro quadrato: €4.54 - Anno 2007	SOMMANO... al centimetro / metro quadrato		260,00	7,50		4'650,00	1,17	5'440,50
						1'950,00			
95 / 103 W/05-001	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle ... €5.55 - Anno 2000 al metro cubo: €6.09 - Anno 2004 al metro cubo: €6.65 - Anno 2006 al metro cubo: €7.03 - Anno 2007	SOMMANO... al metro quadrato		60,00	0,80	4,000	192,00		
						192,00	7,44	1'428,48	
96 / 104 W/05-002	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle ... €1.79 - Anno 2000 al metro cubo: €1.96 - Anno 2004 al metro cubo: €2.15 - Anno 2006 al metro cubo: €2.27 - Anno 2007	SOMMANO... al metro cubo		60,00	0,80	2,000	96,00		
						96,00	2,40	230,40	
97 / 105 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa ... .68 - Anno 2000 al metro cubo: €16.11 - Anno 2004 al metro cubo: €17.60 - Anno 2006 al metro cubo: € 18.60 - Anno 2007	SOMMANO... al metro cubo		60,00	0,80	4,000	192,00		
						192,00	19,67	3'776,64	
98 / 106 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... .18 - Anno 2000 al chilogrammo: €2.39 - Anno 2004 al chilogrammo: €2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: €2.76 - Anno 2007	SOMMANO... al chilogrammo	60,00			17,600	1'056,00		
						1'056,00	2,92	3'083,52	
99 / 107 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a								
	A R I P O R T A R E								405'550,72





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								412'267,12
	<b>Intervento n°10 (Cat 10)</b>								
100 / 108 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 cassonetto per trave paratia			25,60	1,50	0,800	30,72		
	SOMMANO...	al metro cubo				30,72		7,60	233,47
101 / 111 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007 trave paratia			25,60	0,60	1,000	15,36		
	SOMMANO...	al metro cubo				15,36		102,66	1'576,86
102 / 112 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007 trave paratia trave paratia		2,00 2,00	25,60 1,00	0,60 0,60		30,72 1,20		
	SOMMANO...	al metro quadrato				31,92		24,09	768,95
103 / 113 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... .41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007 livellamento			25,60 10,00	0,60		15,36 10,00		
	SOMMANO...	al metro cubo				25,36		19,31	489,70
104 / 114 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007			28,00	3,50	5,000	490,00		
	SOMMANO...	al centimetro / metro quadrato				490,00		1,17	573,30
105 / 115 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								415'909,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								417'133,40
	<b>Intervento n°11 (Cat 11)</b>								
106 / 116 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 cassonetto per trave paratia			25,60	1,50	0,800	30,72		
	SOMMANO...	al metro cubo					30,72	7,60	233,47
107 / 119 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007 trave paratia			25,60	0,60	1,000	15,36		
	SOMMANO...	al metro cubo					15,36	102,66	1'576,86
108 / 120 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007 trave paratia trave paratia		2,00 2,00	25,60 1,00	0,60 0,60		30,72 1,20		
	SOMMANO...	al metro quadrato					31,92	24,09	768,95
109 / 121 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... .41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007 livellamento			25,60 23,00	0,60		15,36 23,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					38,36	19,31	740,73
110 / 122 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007			30,00	3,50	5,000	525,00		
	SOMMANO...	al centimetro / metro quadrato					525,00	1,17	614,25
111 / 123 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								421'067,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								422'327,66
	<b>Intervento n°12 (Cat 12)</b>								
112 / 124 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 cassonetto per trave paratia			18,80	1,50	0,800	22,56		
	SOMMANO...	al metro cubo					22,56	7,60	171,46
113 / 127 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... .61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: €97.06 - Anno 2007 trave paratia			18,80	0,60	1,000	11,28		
	SOMMANO...	al metro cubo					11,28	102,66	1'158,00
114 / 128 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondaz ... 000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007		2,00 2,00	18,80 1,00	0,60 0,60		22,56 1,20		
	SOMMANO...	al metro quadrato					23,76	24,09	572,38
115 / 129 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... .41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007 livellamento			18,80 10,00	0,60		11,28 10,00		
	SOMMANO...	al metro cubo					21,28	19,31	410,92
116 / 130 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007			20,00	3,50	5,000	350,00		
	SOMMANO...	al centimetro / metro quadrato					350,00	1,17	409,50
117 / 131 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								425'049,92



























## QUADRO ECONOMICO.

I lavori sopra descritti ammontano a € 1.000.000,00 così ripartiti:

### A) IMPORTO DEI LAVORI

1) Lavori a misura	Euro	477.655,99	
2) Lavori a corpo	Euro	234.271,48	
<b>A.1) IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA</b>	<b>Euro</b>		<b>711.927,47</b>

1) Oneri per piani di sicurezza a misura	Euro	10.629,91	
2) Oneri per piani di sicurezza a corpo	Euro	7.442,62	
<b>A.2) IMPORTO ONERI PER ATTUAZIONE PIANI di SICUREZZA</b>	<b>Euro</b>		<b>18.072,53</b>

<b>A) IMPORTO DEI LAVORI</b>	<b>Euro</b>		<b>730.000,00</b>
------------------------------	-------------	--	-------------------

### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1) I.V.A. sui lavori al 20%	Euro	146.000,00	
-------------------------------	------	------------	--

B.2) Competenze tecniche per la progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.	Euro	59.000,00	
---	------	-----------	--

B.3) I.V.A. al 20% + 2% inarcassa sulle competenze tecniche ai punti B.2)	Euro	13.216,00	
---	------	-----------	--

B.4) Collaudatore tecnico	Euro	5.000,00	
---------------------------	------	----------	--

B.5) I.V.A. al 20% + 2% inarcassa sulle competenze tecniche ai punti B.4)	Euro	1.120,00	
---	------	----------	--

B.6) Relazione Geologica e sondaggi compreso I.V.A.	Euro	8.769,78	
---	------	----------	--

B.7) Accantonamento art.92 D.Lgs 163/06 (2%)	Euro	14.600,00	
--	------	-----------	--

B.8) Spese di contratti pubblicità e bandi	Euro	3.500,00	
--	------	----------	--

B.9) Indagine preliminare in sito compreso I.V.A.	Euro	8.000,00	
---	------	----------	--

B.10) Imprevisti	Euro	10.794,22	
------------------	------	-----------	--

<b>B)SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>Euro</b>		<b>270.000,00</b>
--	-------------	--	-------------------

<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO</b>	<b>Euro</b>		<b>1.000.000,00</b>
------------------------------------	-------------	--	---------------------

Atessa, lì

Il Progettista  
Ing. Fantasia Augusto Giacomo

.....