CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE "VIABILITÀ METROPOLITANA"

PROGETTO ESECUTIVO

(Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016)

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Progetto dei lavori di messa in sicurezza e consolidamento del piano viabile sulla strada provinciale "Fantina - Guggitto - innesto S.P. 95 di S. Marco".

C.U.P.: ***B67H17000560001***

AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"

Elaborati:

1. RELAZIONE TECNICA
2. COROGRAFIE
3. PLANIMETRIE
4. SEZIONI TRASVERSALI
5. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
6. ANALISI NUOVI PREZZI
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. STIMA OAP (Oneri Aziendali Presunti)
9. STIMA ONERI DELLA SICUREZZA
10. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
11. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
12. QUADRO ECONOMICO
13. ELENCO PREZZI
14. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CON SCHEMA DI CONTRATTO
15. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
16. PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA : 13 Luglio 2020

PROGETTISTI :

Ing. A. SCIUTTERI .....

Geom. R. CANNAVO' .....

Geom. R. COPPOLA .....

Geom. M. QUARTO .....

Geom. O. TRIMARCHI .....

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art.24 L.R. 8/2016

PARERE n° 50 **del** 09 NOV. 2018

IL R.U.P.
Ing. Anna CHIOFALO

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DEI PONTI LUNGO LA STRADA PROVINCIALE FANTINA-GUGGITTO-INNESTO S.P.95 DI S.MARCO							
1	AN.8	Utilizzo di piattaforma autosollevante bicolonna elettrica composta da gruppo di sollevamento, ponte di lavoro componibile, elementi verticali, ... Il prezzo si intende per ogni metro quadrato di superfice di ingombro proiettata su un piano ed ispezionata mediante picchettatura e compreso il tempo di stazionamento necessario al risanamento della struttura. Il risanamento della struttura sarà compensato a							
		1° ponte "Ruzzolino"-superfice spalle e pulvini	6,00	9,80		11,000	646,80		
		1° ponte "Ruzzolino"-superfice impalcato		65,00	9,800		637,00		
		2° ponte "Chiesa Fantina"-superfice spalle e pulvini	6,00	8,20		9,000	442,80		
		2° ponte "Chiesa Fantina"-superfice impalcato		36,00	8,200		295,20		
		3° ponte "Giarra"-superfice spalle e pulvini	6,00	8,00		16,000	768,00		
		3° ponte "Giarra"-superfice impalcato		54,00	8,000		432,00		
		4° ponte "Carnale"- superfice spalle	2,00	7,90		17,000	268,60		
		4° ponte "Carnale"- superfice impalcato		20,00	7,900		158,00		
		5° ponte "Carnale" -superfice spalle	2,00	7,90		11,000	173,80		
		5° ponte "Carnale" -superfice impalcato		21,00	7,900		165,90		
		6° ponte "Carnale" -superfice spalle	2,00	7,90		10,000	158,00		
		6° ponte "Carnale" -superfice impalcato		26,50	7,900		209,35		
		7° ponte "Baghigno" -superfice spalle	2,00	7,50		6,000	90,00		
		7° ponte "Baghigno" -superfice impalcato		15,50	7,500		116,25		
		SOMMANO al mq					**4.561,70**	11,00	50.178,70
2	21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo ..... per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore							
		1° PONTE "RUZZOLINO"							
		Laterali*(par.ug.=6*20/100)	1,20	10,00		11,000	132,00		
		Impalcato*(par.ug.=45/100)	0,45	65,10	10,000		292,95		
		2° PONTE "CHIESA FANTINA"							
		Laterali*(par.ug.=6*55/100)	1,10	8,00		9,000	79,20		
		Impalcato*(par.ug.=30/100)	0,30	36,00	8,000		86,40		
		3° PONTE "GIARRA"							
		Laterali*(par.ug.=4*35/100)	1,40	8,00		16,000	179,20		
		Impalcato*(par.ug.=35/100)	0,35	36,00	8,000		100,80		
		4° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*25/100)	0,50	7,90		17,000	67,15		
		Impalcato*(par.ug.=25/100)	0,25	20,00	7,900		39,50		
		5° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,90		11,000	34,76		
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	21,00	7,900		33,18		
		6° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,90		10,000	31,60		
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	26,50	7,900		41,87		
		7° PONTE "BAGHIGNO"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,60		6,000	18,24		
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	15,50	7,600		23,56		
		SOMMANO mq x cm					**1.160,41**	90,42	104.924,27
3	21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo ..... per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.							
		1° PONTE "RUZZOLINO"							
		Laterali*(par.ug.=6*20/100)	1,20	10,00	11,000	1,000	132,00		
		Impalcato*(par.ug.=45/100)	0,45	65,10	10,000	1,000	292,95		
		2° PONTE "CHIESA FANTINA"							
		Laterali*(par.ug.=6*55/100)	1,10	8,00	9,000	1,000	79,20		
		Impalcato*(par.ug.=30/100)	0,30	36,00	8,000	1,000	86,40		
		3° PONTE "GIARRA"							
		Laterali*(par.ug.=4*35/100)	1,40	8,00	16,000	1,000	179,20		
		Impalcato*(par.ug.=35/100)	0,35	36,00	8,000	1,000	100,80		
		4° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*25/100)	0,50	7,90	17,000	1,000	67,15		
		Impalcato*(par.ug.=25/100)	0,25	20,00	7,900	1,000	39,50		
		5° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,90	11,000	1,000	34,76		
		A riportare					1.011,96		155.102,97

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI: Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto					1.011,96		155.102,97
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	21,00	7,900	1,000	33,18		
		6° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,90	10,000	1,000	31,60		
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	26,50	7,900	1,000	41,87		
		7° PONTE "BAGHIGNO"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,60	6,000	1,000	18,24		
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	15,50	7,600	1,000	23,56		
		SOMMANO mq x cm					**1.160,41**	39,64	45.998,65
4	21.03.03	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a punta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione							
		a stima		1.500,00			1500,00		
		SOMMANO cm					**1.500,00**	1,54	2.310,00
5	21.03.04	Applicazione di adesivo epossidico fluido per riprese di getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi data a pennello compreso scarnificazione e pulizia delle superfici. - per ogni mq di							
		1° PONTE "RUZZOLINO"							
		Laterali*(par.ug.=6*20/100)	1,20	10,00		11,000	132,00		
		Impalcato*(par.ug.=45/100)	0,45	65,10	10,000		292,95		
		2° PONTE "CHIESA FANTINA"							
		Laterali*(par.ug.=6*55/100)	1,10	8,00		9,000	79,20		
		Impalcato*(par.ug.=30/100)	0,30	36,00	8,000		86,40		
		3° PONTE "GIARRA"							
		Laterali*(par.ug.=4*35/100)	1,40	8,00		16,000	179,20		
		Impalcato*(par.ug.=35/100)	0,35	36,00	8,000		100,80		
		4° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*25/100)	0,50	7,90		17,000	67,15		
		Impalcato*(par.ug.=25/100)	0,25	20,00	7,900		39,50		
		5° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,90		11,000	34,76		
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	21,00	7,900		33,18		
		6° PONTE "CARNALE"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,90		10,000	31,60		
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	26,50	7,900		41,87		
		7° PONTE "BAGHIGNO"							
		Laterali*(par.ug.=2*20/100)	0,40	7,60		6,000	18,24		
		Impalcato*(par.ug.=20/100)	0,20	15,50	7,600		23,56		
		SOMMANO mq					**1.160,41**	25,59	29.694,89
6	21.03.05	Barre di acciaio Feb44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il taglio a misura, la sagomatura, la legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		A stima				500,000	500,00		
		SOMMANO kg					**500,00**	8,08	4.040,00
		INTERVENTO 11-S.P.A."GUGGITTO-FANTINA-S. MARCO" KM. 6+100- RICOSTRUZIONE SEDE STRADALE FRANATA							
7	01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento etc.							
		Gabbionata a valle		20,00	1,750	2,600	91,00		
		SOMMANO mc					**91,00**	4,81	437,71
8	01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento….. - per ogni mc 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%)							
		Gabbionata a valle		20,00	1,850	0,600	22,20		
		SOMMANO mc					**22,20**	0,48	10,66
9	03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, ……: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.							
		gabbionata a valle-massetto di base		20,00	2,400	0,700	33,60		
		gabbionata a valle-base spalletta		20,00	2,000	0,400	16,00		
		SOMMANO mc					**49,60**	143,43	7.114,13
		A riportare							244.709,01

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI: Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							244.709,01
10	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione,... misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		gabbionata a valle-massetto di base	2,00	20,00		0,700	28,00		
		gabbionata-base spalletta sopra gabbioni	2,00	20,00		0,400	16,00		
		gabbionata-spalletta	2,00	20,00		0,800	32,00		
		SOMMANO mq					**76,00**	23,46	1.782,96
11	03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
		Gabbionata -massetto di base-D=mm.12 long.	22,00	19,95		0,881	386,67		
		Gabbionata-massetto di base-D=mm.12 long.accavallamento	22,00	0,24		0,881	4,65		
		Gabbionata-massetto di base-D=mm.12 staffe	80,00	6,05		0,881	426,40		
		Spalletta su gabbionata-D=mm.14 long.	16,00	19,95		1,208	385,59		
		Spalletta su gabbionata-D=mm.14 long.accavallamento	16,00	0,28		1,208	5,41		
		Spalletta su gabbionata-D=mm.12 staffe	80,00	4,65		0,881	327,73		
		Spalletta su gabbionata-D=mm.12 staffe	80,00	3,10		0,881	218,49		
		SOMMANO kg					**1.754,94**	1,83	3.211,54
12	06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, ... Compresa la preparazione della sede di appoggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.							
			20,00			16,100	322,00		
		SOMMANO kg					**322,00**	8,25	2.656,50
13	06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, etc....							
			20,00	2,00	1,000	1,000	40,00		
		SOMMANO Mc					**40,00**	41,16	1.646,40
14	06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.							
		A tergo gabbionata		20,00	0,280	1,400	7,84		
		SOMMANO Mc					**7,84**	29,75	233,24
15	06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico ..... per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
		Gabbionata		20,00	2,000	0,400	16,00		
		SOMMANO mc					**16,00**	25,33	405,28
16	06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - .....barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative							
		Gabbionata		60,00			60,00		
		SOMMANO m					**60,00**	49,69	2.981,40
17	01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ..... eseguiti in ambito extraurbano							
		Intervento 11-"S.P.A.Fantina-Guggitto-S. Marco" Km. 6+100 sx -		91,00		40,000	3.640,00		
		SOMMANO mc x km					**3.640,00**	0,52	1.892,80
18	06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni mc e per ogni km							
			63,84	35,00			2.234,40		
		SOMMANO mc x km					**2.234,40**	0,52	1.161,89
19	AN.6	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano							
		Tratto gabbionata		20,00	2,000	0,080	3,20		
		SOMMANO mc					**3,20**	135,30	432,96
		A riportare							261.113,98

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI: Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							261.113,98
20	AN.7	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano							
		S.P.A. n° 59 Km. 6+100-gabbionata		30,00	5,000	0,050	7,50		
		SOMMANO mc					**7,50**	167,20	1.254,00
		OPERE DI SALVAGUARDIA LUNGO LA STRADA PROVINCIALE "FANTINA-GUGGITTO-INNESTO S.P. 95 DI S. MARCO"							
21	AN.1	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verticali, anche con l'impiego di martello pneumatico, il deposito sul bordo della strada, il successivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata							
		Intervento 2- 4° ponte "Carnale"- dx e sx		78,00			78,00		
		Intervento 3- 5° e 6° ponte "Carnale"- dx e sx		205,00			205,00		
		SOMMANO m					**283,00**	7,67	2.170,61
22	AN.2	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale rialzo delle fasce metalliche, rimontaggio dei sostegni verticali con battipalo, il ripristino dei catadriotti mancanti. Nel prezzo è compresa la bulloneria ed è compensato ogni altro onere per collocare l'opera a regola d'arte, mentre è escluso l'onere per la fornitura a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadriotti che verranno pagati a							
		Intervento 5 sx		20,00			20,00		
		Intervento 8 sx		150,00			150,00		
		Intervento 18 dx		60,00			60,00		
		SOMMANO m					**230,00**	15,98	3.675,40
23	AN.3	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barriera da sistemare, e/o distanziatore con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.							
						1.000,00	1.000,00		
		SOMMANO kg					**1.000,00**	2,88	2.880,00
24	AN.4	Fornitura e posa in opera di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolare, elementi di raccordo tra fasce di classe e tipologia diverse, comprensiva della bulloneria necessaria ed aventi le caratteristiche previste dal vigente Codice della Strada. Nel prezzo è compresa è compensato ogni altro onere per collocare							
						100,000	100,00		
		SOMMANO kg					**100,00**	6,55	655,00
25	AN.5	Fornitura e posa in opera di catadriotti trapezoidali, completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per applicazione su barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadriotti a perfetta regola d'arte.							
			60,00				60,00		
		SOMMANO cadauno					**60,00**	4,55	273,00
26	06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - .....barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.							
		Intervento 1 sx		80,00			80,00		
		Intervento 4 sx		30,00			30,00		
		Intervento 6 sx		50,00			50,00		
		Intervento 7 sx		150,00			150,00		
		Intervento 9 dx		265,00			265,00		
		Intervento 10 dx		40,00			40,00		
		Intervento 13 dx		100,00			100,00		
		A riportare					715,00		272.021,99

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					715,00		272.021,99
		Intervento 14 dx		100,00			100,00		
		Intervento 15 dx-lato dx prima e dopo ponticello		50,00			50,00		
		Intervento 16 dx		100,00			100,00		
		Intervento 19 dx		150,00			150,00		
		SOMMANO m					**1.115,00**	49,69	55.404,35
27	06.05.01.006	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza ..... barriera di classe H2, da posizionare su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste							
		Intervento 2 dx e sx		40,00			40,00		
		Intervento 3 -5° e 6° ponte dx e sx		147,00			147,00		
		Intervento 15 Km. 9+900-ponte dx e sx		18,00			18,00		
		SOMMANO m					**205,00**	160,08	32.816,40
28	06.05.01.003	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza ..... barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste							
		Intervento 3- 5° e 6° ponte lato sx		15,00			15,00		
		SOMMANO m					**15,00**	98,04	1.470,60
		CIGLIONETTO SEGNAMARGINI IN C.A. CON H=CM.20							
29	01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo,……etc.							
		Intervento 2-ponte 4-cordoli dx e sx		40,00	0,200	0,200	1,60		
		Intervento 3-ponte 5 e 6-ciglionetto dx e sx	2,00	47,50	0,200	0,200	3,80		
		Intervento 3-fondazione ciglionetto dx oltre impalcato ponte		15,00	0,500	0,200	1,50		
		Intervento 15-demolizione parapetti e posa barriera H2 bordo		34,00	0,500	0,600	10,20		
		SOMMANO mc					**17,10**	18,92	323,53
30	01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ……. eseguiti in ambito extraurbano							
		Distanza dal cantiere alla PI.ECO.		17,10	39,000		666,90		
		SOMMANO mc x km					**666,90**	0,52	346,79
31	03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, ……..: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.							
		Intervento 2 fondazione ciglionetto dx e sx	2,00	20,00	0,500	0,200	4,00		
		Intervento 3-ponti 5 e 6 fondazione ciglionetto dx e sx	2,00	47,50	0,500	0,200	9,50		
		Intervento 3 fondazione ciglionetto sx tra ponti		15,00	0,500	0,200	1,50		
		Intervento 15 fondazione ciglionetto dx		15,00	0,500	0,200	1,50		
		SOMMANO mc					**16,50**	139,80	2.306,70
32	03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,…….: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.							
		Intervento 2 fondazione ciglionetto dx e sx	2,00	20,00	0,300	0,200	2,40		
		Intervento 3-ponti 5 e 6 fondazione ciglionetto dx e sx	2,00	47,50	0,300	0,200	5,70		
		Intervento 3 fondazione ciglionetto sx tra ponti		15,00	0,300	0,200	0,90		
		Intervento 15 fondazione ciglionetto dx		15,00	0,300	0,200	0,90		
		SOMMANO mc					**9,90**	143,43	1.419,96
33	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato ….etc							
		per spalletta esterna		97,50		0,400	39,00		
		per spalletta interna		97,50		0,200	19,50		
		SOMMANO mq					**58,50**	23,46	1.372,41
34	03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A ……: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
		Fondazione long. D=mm.12	6,00	97,50		0,881	515,39		
		Elevazione long. D=mm.12	2,00	97,50		0,881	171,80		
		Staffe fondazione D=mm.12	390,00	1,25		0,881	429,49		
		Staffe elevazione D=mm.12	390,00	1,15		0,881	395,13		
		SOMMANO kg					**1.511,81**	1,83	2.766,61
		A riportare							370.249,34

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto							370.249,34
		INTERVENTO 12-S.P.A. "FANTINA-GUGGITTO-S. MARCO KM. 6+650-SCAVO E RICOSTRUZIONE PIANO VIABILE							
35	01.01.08. 001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento etc.							
				20,00	5,000	0,600	60,00		
		per cunette laterali dx e sx	2,00	25,00	0,500	0,200	5,00		
		SOMMANO mc					**65,00**	7,58	492,70
36	01.02.05. 001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ……. eseguiti in ambito extraurbano							
				65,00		40,000	2.600,00		
		SOMMANO mc x km					**2.600,00**	0,52	1.352,00
37	03.01.01. 007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, ……..: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.							
		cunette con spallette dx e sx	2,00	25,00	0,500	0,200	5,00		
		SOMMANO mc					**5,00**	139,80	699,00
38	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato ….etc							
		spalletta esterna	2,00	25,00		0,400	20,00		
		spalletta interna	2,00	25,00		0,200	10,00		
		spalletta laterale	4,00	0,50		0,200	0,40		
		spalletta laterale	4,00	0,30		0,200	0,24		
		SOMMANO mq					**30,64**	23,46	718,81
39	03.02.01. 002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A ……: per strutture in cemento armato escluse quelle							
		Fondazione long. D=mm.12	6,00	50,00		0,881	264,30		
		Elevazione long. D=mm.12	2,00	50,00		0,881	88,10		
		Staffe fondazione D=mm.12	200,00	1,25		0,881	220,25		
		Staffe elevazione D=mm.12	200,00	1,15		0,881	202,63		
		SOMMANO kg					**775,28**	1,83	1.418,76
40	06.01.01. 001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, ……..per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito							
		cassonetto stradale		20,00	5,000	0,300	30,00		
		SOMMANO mc					**30,00**	19,91	597,30
41	06.01.02. 001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico …... per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
		cassonetto stradale		20,00	5,000	0,200	20,00		
		SOMMANO mc					**20,00**	25,33	506,60
42	06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni mc e per ogni km							
				50,00		35,000	1.750,00		
		SOMMANO mc x km					**1.750,00**	0,52	910,00
43	06.01.05. 001	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano							
				20,00	5,000	7,000	700,00		
		SOMMANO mq/cm					**700,00**	1,65	1.155,00
44	06.01.06. 001	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano							
				40,00	5,000	3,000	600,00		
		SOMMANO mq/cm					**600,00**	2,09	1.254,00
		INTERVENTO 17-S.P.A."FANTINA-GUGGITTO-S.MARCO" KM. 11+100-RICOSTRUZIONE TOMBINO							
		A riportare							379.353,51

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI: Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							379.353,51
45	01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento etc.							
		Per alloggiamento gabbioni		10,00	1,500	1,800	27,00		
		per alloggiamento tubazione		6,80	0,900	1,800	11,02		
		SOMMANO mc					**38,02**	4,81	182,88
46	03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, ……..: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.							
		piastra di fondazione gabbioni		10,00	2,400	0,300	7,20		
		per allettamento tubazione		6,80	0,900	0,900	5,51		
		A detrarre per vuoto tubazione	3,14	6,80	0,270	0,270	-1,56		
		SOMMANO mc					**11,15**	139,80	1.558,77
47	03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,….: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.							
		piastra sopra gabbioni		10,00	1,000	0,200	2,00		
		tratto tubazione		0,90	1,000	0,100	0,09		
		per base spalletta		10,90	1,000	0,300	3,27		
		per spalletta		10,90	0,325	0,300	1,06		
		SOMMANO mc					**6,42**	143,43	920,82
48	06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, ….. Compresa la preparazione della sede di appoggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.							
			10,00			16,100	161,00		
		SOMMANO kg					**161,00**	8,25	1.328,25
49	06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, etc….							
			10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
		SOMMANO Mc					**20,00**	41,16	823,20
50	06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.							
		-per riempimento a tergo gabbionata		10,00	0,325	1,000	3,25		
		SOMMANO Mc					**3,25**	29,75	96,69
51	06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, ……..per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito							
		Tratto gabbionata		10,00	1,525	0,200	3,05		
		Per riempimento sopra tubazione		5,60	0,900	0,300	1,51		
		SOMMANO mc					**4,56**	19,91	90,79
52	06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico …... per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
		-per riempimento sopra nuova tubazione		5,60	0,900	0,200	1,01		
		Tratto gabbionata		10,00	1,575	0,200	3,15		
		SOMMANO mc					**4,16**	25,33	105,37
53	03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata …etc							
		Per base gabbionata	2,00	10,85	2,350	6,370	324,84		
		Per base incamiciamento tubazione	2,00	6,75	0,850	6,370	73,10		
		Per incamiciamento superiore tubazione	2,00	6,55	0,850	6,370	70,93		
		Per piastra sopra gabbioni	2,00	10,00	0,950	6,370	121,03		
		SOMMANO kg					**589,90**	2,47	1.457,05
54	03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A ……: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
		Base spalletta-ferri longitudinali diam. 12 mm	10,00	10,85		0,888	96,35		
		staffe fondazione diam. 12 mm	44,00	2,45		0,888	95,73		
		staffe elevazione diam. 12 mm	44,00	1,80		0,888	70,33		
		SOMMANO kg					**262,41**	1,83	480,21
		A riportare							386.397,54

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI: Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							386.397,54
55	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato ....etc							
		per piastra inferiore		10,90		0,300	3,27		
		per esterno incamiciamento tubazione		0,90		1,000	0,90		
		per incamiciamento laterale tubazione	2,00	6,60		0,900	11,88		
		per piastra sopra gabbioni	2,00	10,90		0,200	4,36		
		per base spalletta	2,00	10,90		0,300	6,54		
		per spalletta	2,00	10,90		0,300	6,54		
		per laterali spalletta	2,00	0,33		0,300	0,20		
		A detrarre per vuoto tubazione	3,14	0,27		0,270	-0,23		
		SOMMANO mq					**33,46**	23,46	784,97
56	13.05.01.011	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, ... - Classe di resistenza 135 KN/m DN 500 mm							
				7,00			7,00		
		SOMMANO m					**7,00**	100,22	701,54
57	06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza -..... barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.							
				15,00			15,00		
		SOMMANO m					**15,00**	49,69	745,35
58	01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ..... eseguiti in ambito extraurbano							
				38,02		40,000	1.520,80		
		SOMMANO mc x km					**1.520,80**	0,52	790,82
59	06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni mc e per ogni km							
			31,97	35,00			1.118,95		
		SOMMANO mc x km					**1.118,95**	0,52	581,85
60	AN.6	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano							
		Per ripristino sede stradale		10,00	2,200	0,100	2,20		
		Per ripristino tratto tubazione		3,40	0,900	0,100	0,31		
		Tratti vari su SS.PP.		150,00	2,000	0,100	30,00		
		SOMMANO mc					**32,51**	135,30	4.398,60
61	AN.7	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano							
				25,00	7,000	0,050	8,75		
		Tratti vari su SS.PP.		735,00	5,500	0,050	202,13		
		S.P. 97 di Fondachelli Fantina		430,00	5,600	0,050	120,40		
		SOMMANO mc					**331,28**	167,20	55.390,02
62	D3	Operaio comune							
			14,00				14,00		
		SOMMANO ore					**14,00**	27,33	382,62
63	E6	Minipala cingolata o gommata							
			12,00				12,00		
		SOMMANO ore					**12,00**	38,50	462,00
64	E17	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100							
			8,00				8,00		
		SOMMANO ore					**8,00**	55,00	440,00
		Arrotondamento							24,69
		SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA							**€ 451.100,00**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	**Lung.**	**Larg.**	**H/peso**		**unitario**	**TOTALE**
		COSTI ONERI PROVVISIONALI PER LA SICUREZZA							
65	26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato,…. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					**1,00**	601,74	601,74
66	26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo.							
			6,00				6,00		
		SOMMANO cad					**6,00**	333,50	2.001,00
67	26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità….- per ogni mese d'impiego							
			7,00				7,00		
		SOMMANO cad					**7,00**	120,70	844,90
68	26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20…., per l'intera durata dei lavori.							
				50,00		1,500	75,00		
		SOMMANO mq					**75,00**	10,58	793,50
69	26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati ... per tutta la durata dei lavori.							
		Intervento 2 -ponte 4	2,00	20,00		2,000	80,00		
		Intervento 3 -ponte 5 e 6	2,00	47,50		2,000	190,00		
		Intervento 3 -tra ponte 5 e 6 lato sx		15,00		2,000	30,00		
		Intervento 15 -ponticello dx e sx		18,00		2,000	36,00		
		SOMMANO mq					**336,00**	18,58	6.242,88
70	26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, etc..							
				500,00			500,00		
		SOMMANO m					**500,00**	3,33	1.665,00
71	26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. ... Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.							
			8,00				8,00		
		SOMMANO cad					**8,00**	322,36	2.578,88
72	26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)							
		M I S U R A Z I O N I:							
			9,00				9,00		
		SOMMANO cad					**9,00**	124,32	1.118,88
73	26.01.45.001	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					**2,00**	347,76	695,52
74	26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: etc..							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					**2,00**	57,50	115,00
75	26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, etc.							
			40,00				40,00		
		SOMMANO cad					**40,00**	1,18	47,20
76	26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso etc..							
			10,00				10,00		
		SOMMANO cad					**10,00**	30,43	304,30
		A riportare							17.008,80

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI: Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							17.008,80
77	26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere,...dimensioni cm 100,00 x 140,00							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					**1,00**	62,50	62,50
78	26.05.01.002	Estintore portatile in polvere,.... da kg 9 classe 34A 233BC							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					**2,00**	68,91	137,82
		SOMMANO GLI ONERI PROVVISIONALI PER LA SICUREZZA							**€ 17.209,12**
		PER AGGIORNAMENTO AL D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)							
79	COV.LOC.1	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm……. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.							
			1,00				1,00		
		SOMMANO mese					**1,00**	296,00	296,00
80	COV.LOC.2	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm,….i. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.							
			6,00				6,00		
		SOMMANO mese					**6,00**	168,00	1.008,00
81	COV.CART.1	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertimento ed indicazioni di procedure COVID-19 per l'intera durata dei lavori fino a 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione e smonto a fine cantiere							
			1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					**1,00**	72,00	72,00
82	COV.CART.2	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno su supporto metallico per tutta la durata dei lavori.							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					**1,00**	50,00	50,00
83	COV.DPI.2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione,….: a. FFP2 peso massimo 15 grammi.							
		per eventuali interferenze	250,00				250,00		
		per componenti D.L. e fornitori	200,00				200,00		
		SOMMANO cadauno					**450,00**	6,50	2.925,00
84	COV.DPI.9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009							
		per fornitori ed interferenze	300,00				300,00		
		per componenti D.L. e fornitori	200,00				200,00		
		SOMMANO paio					**500,00**	0,15	75,00
85	COV.SAN.10	CISTERNA ACQUA- Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua etc.							
			7,00				7,00		
		SOMMANO cad/mese					**7,00**	112,07	784,49
86	COV.SAN.3	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, etc							
		Locale mensa	1,00			7,00	7,00		
		SOMMANO mese					**7,00**	106,84	747,88
		A riportare							5.958,37

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI: Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							5.958,37
87	COV.SAN. 4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere etc..	2,00			7,00	14,00		
		SOMMANO mese					**14,00**	114,40	1.601,60
88	COV.SAN. 6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml.) Si ipotizza un consumo di 1 ogni settimana	4,00			28,00	112,00		
		SOMMANO cadauno					**112,00**	0,50	56,00
89	COV.SAN. 5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo 500 ml. integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. Si ipotizza un dispenseri in uscita,entrata,zona carico e scarico, per i bagni e per la mensa	5,00				5,00		
		SOMMANO cadauno					5,00	7,40	37,00
90	COV.SAN. 7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool maggiore a 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento del dispenser (dispenser pagati a parte) Si ipotizza un consumo di 1/2 litro al mese per ogni contenitore	5,00		0,50	7,0	17,50		
		SOMMANO litro					**17,50**	14,17	247,98
91	COV.TEMP.3	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3° C (0.6° F) e responsività paria a 1 sec.	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					**1,00**	25,00	25,00
92	COV.TEMP.1	Verifica della temperatura corporea	7,00				7,00		
		SOMMANO cad					**7,00**	134,70	942,90
		SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA AL COVID-19							**€ 8.868,85**
		—LAVORI A BASE D'ASTA							**€ 451.100,00**
		—Oneri provvisionali per la sicurezza							**€ 17.209,12**
		— Importo per attuazione piano di sicurezza non soggetto a ribasso per aggiornamento al D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)							**€ 8.868,85**
		IMPORTO TOTALE LAVORI							**€ 477.177,97**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		A - LAVORI A BASE D'ASTA							
		A.1 - Importo lavori a base d'asta						€ 451.100,00	
		A.2 - Importo per attuazione piani sicurezza non soggetto a ribasso				€ 17.209,12			
		A.3 - Importo per attuazione piano di sicurezza non soggetto a ribasso per aggiornamento al D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)				€ 8.868,85			
		Importo totale per attuazione piani di sicurezza				€ 26.077,97		€ 26.077,97	
		Totale lavori originali						**€ 477.177,97**	
		B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE							
		B.1 - IVA 22%				€ 104.979,15			
		B.2 - Per contributo A.V.C.P.				€ 225,00			
		B.3 - Oneri conferimento in discarica				€ 5.000,00			
		B.4 - Spese tecniche				€ 9.543,56			
		B.5 - Indagini di laboratorio a carico dell'Amministrazione				€ 2.000,00			
		B.6- Spese per assicurazione obbligatoria (comma 4 art.11 LR 7/2002)				€ 477,18			
		B.7- Imprevisti e arrotondamenti				€ 597,14			
		Totale somme a disposizione						**€ 122.822,03**	
		IMPORTO TOTALE						**€ 600.000,00**	