

PROVINCIA DI CUNEO  
COMUNE DI GUARENE

PROGETTO:           COMPLETAMENTO MARCIAPIEDI IN FRAZIONE RACCA  
                          IN CORRISPONDENZA DELLA ROTATORIA TRA VIA  
                          CARMAGNOLA E CORSO CANALE

COMMITTENTE:       AMMINISTRAZIONE DEL COMUNE DI GUARENE

**PROGETTO DEFINITIVO  
E ESECUTIVO**

OGGETTO:           COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
                          E QUADRO ECONOMICO

Guarene, li 31 ottobre 2018

p. IL COMUNE DI GUARENE  
(Geom. Diego NASO)

IL PROGETTISTA  
(Ing. Giovanni BERGOLO)

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPLETAMENTO MARCIAPIEDI IN FRAZIONE RACCA IN  
CORRISPONDENZA DELLA ROTATORIA TRA VIA CARMAGNOLA E  
CORSO CANALE

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE DEL COMUNE DI GUARENE

Data, 31/10/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>SCAVI E FONDAZIONI (Cat 1)</b>							
1 / 1 01.A23.B95. 005	<i>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso</i> <b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord *(lung.=1,45+2,30+4,80+3,75+1,65+26,15+2,20+13,85+2,45+44,60+2,00+43,85+2,40+5,20+2*2,00+2*8,30) - lato sud *(lung.=1,45+9,75+1,70+1,05+7,50+26,60) ulteriori piccole sistemazioni e modifiche  <b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato nord *(lung.=2,40+7,45+2,45) - lato sud *(lung.=2,70+27,60+2,80)		177,25 48,05		10,000	177,25 48,05 10,00  12,30 33,10		
	SOMMANO m					280,70	5,46	1'532,62
2 / 2 01.A01.B05. 005	<i>Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 30.</i> <b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord (lung.=4,80-1,75) (lung.=(2,90+3,75)/2)  (lung.=(27,75+26,15)/2)  (lung.=(8,75+8,05)/2) (lung.=((13,80-8,75)+(13,80-8,05))/2)  (lung.=(44,95+44,10)/2)  - lato sud  (lung.=26,60-7,35-9,75) (lung.=((7,35+1,00)+(7,50+1,05))/2)  <b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato nord *(lung.=(7,40+7,45)/2) - lato sud *(lung.=(27,60+26,95)/2)		2,30 3,05 3,33 1,65 26,95 2,20 8,40 5,40 2,25 44,53 8,30  7,35 9,75 9,50 8,45	1,450 1,450 1,750 1,850 1,750 1,750 1,750 2,000 2,000 2,000 2,000		3,34 4,42 5,83 3,05 47,16 3,85 14,70 10,80 4,50 89,06 16,60  10,66 18,04 15,20 16,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					363,86	8,40	3'056,42
3 / 3 01.A01.A60. 005	<i>Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m<sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1</i> <b>LOTTO B (Corso Canale)</b> sistemazione banchine - lato nord - lato sud		7,40 27,60	1,100 1,100	0,200 0,200	1,63 6,07		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,70		4'589,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,70		4'589,04
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,70	4,49	34,57
4 / 4 01.A21.A40. 005	<i>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20</i> <b>C.so Canale</b> sistemazione banchine - lato nord - lato sud		7,40 27,60	1,100 1,100		8,14 30,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,50	6,29	242,17
5 / 5 01.A21.A50. 010	<i>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</i> <b>LOTTO B (Corso Canale)</b> sistemazione banchine - lato nord - lato sud		7,40 27,60	1,100 1,100		8,14 30,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,50	1,29	49,67
	<b>REALIZZAZIONE MARCIAPIEDI (Cat 2)</b>							
6 / 6 01.A23.A10. 010	<i>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm<sup>2</sup>, su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compresi</i> <b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord (lung.=4,80-1,75) (lung.=(2,90+3,75)/2)  (lung.=(27,75+26,15)/2)  (lung.=(8,75+8,05)/2) (lung.=((13,80-8,75)+(13,80-8,05))/2)  (lung.=(44,95+44,10)/2)  - lato sud  (lung.=26,60-7,35-9,75) (lung.=((7,35+1,00)+(7,50+1,05))/2)  <b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato nord *(lung.=(7,40+7,45)/2) - lato sud *(lung.=(27,60+26,95)/2)		2,30 3,05 3,33 1,65 26,95 2,20 8,40 5,40 2,25 44,53 8,30  7,35 9,75 9,50 8,45	1,450 1,450 1,750 1,850 1,750 1,750 1,750 2,000 2,000 2,000 2,000  1,450 1,850 1,600 1,950		3,34 4,42 5,83 3,05 47,16 3,85 14,70 10,80 4,50 89,06 16,60  10,66 18,04 15,20 16,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					343,40	21,10	7'245,74
7 / 7	<i>Maggiorazione per getto cls Rck 20</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'161,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'161,19
NP 001	<b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord *(larg.=1,20-0,12) (lung.=4,45-1,50)*(larg.=1,20-0,12) (lung.=((3,40-0,12)+(1,45+1,20-0,12))/2)*(larg.=1,50-0,12) (larg.=1,60-0,12) (lung.=(27,75+26,40)/2)*(larg.=1,50-0,12) (larg.=1,50-0,12) (lung.=(8,75+8,05)/2)*(larg.=1,50-0,12) (lung.=((13,80-8,75)+(13,80-8,05))/2)*(larg.=1,50-2*0,12) (larg.=1,50-2*0,12) (lung.=(44,60+43,95)/2)*(larg.=1,50-2*0,12) (lung.=8,05-0,12)*(larg.=1,50-2*0,12) - lato sud (lung.=6,60-0,12)*(larg.=1,20-0,12) (larg.=1,35-2*0,12) (lung.=26,35-6,60-10,40)*(larg.=1,35-0,12) (lung.=((7,35+1,00)+(7,50+1,05))/2)*(larg.=1,45-2*0,12)							
	<b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato nord *(lung.=((7,15-0,12)+(7,20-0,12))/2)*(larg.=1,60-2*0,12) - lato sud *(lung.=(27,40+26,95)/2)*(larg.=1,85-2*0,12)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					233,12	1,71	398,64
8 / 8 01.A04.F75. 005	<b>Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Diametro 5 mm classe tecnica B450A</b> - lato nord *(larg.=1,20-0,12) (lung.=4,45-1,50)*(larg.=1,20-0,12) (lung.=((3,40-0,12)+(1,45+1,20-0,12))/2)*(larg.=1,50-0,12) (larg.=1,60-0,12) (lung.=(27,75+26,40)/2)*(larg.=1,50-0,12) (larg.=1,50-0,12) (lung.=(8,75+8,05)/2)*(larg.=1,50-0,12) (lung.=((13,80-8,75)+(13,80-8,05))/2)*(larg.=1,50-2*0,12) (larg.=1,50-2*0,12) (lung.=(44,60+43,95)/2)*(larg.=1,50-2*0,12) (lung.=8,05-0,12)*(larg.=1,50-2*0,12) - lato sud (lung.=6,60-0,12)*(larg.=1,20-0,12) (larg.=1,35-2*0,12) (lung.=26,35-6,60-10,40)*(larg.=1,35-0,12) (lung.=((7,35+1,00)+(7,50+1,05))/2)*(larg.=1,45-2*0,12)							
	<b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato nord *(lung.=((7,15-0,12)+(7,20-0,12))/2)*(larg.=1,60-2*0,12) - lato sud *(lung.=(27,40+26,95)/2)*(larg.=1,85-2*0,12)							
	SOMMANO kg					407,98	1,25	509,98
9 / 9 01.P05.B50.0 10	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12 - 15x25(H)-kg/m 80 circa</b> <b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord *(lung.=2,25+4,45+3,40+1,65+26,40+2,20+13,80+2,25+44,60+1,50+43,95+2,25+5,20+8,05+1,50+8,05) - lato sud *(lung.=1,05+7,50+26,35+1,20+10,40+7,35+1,00)							
	<b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato nord *(lung.=7,15+1,60+7,20) - lato sud *(lung.=26,95+27,40)							
	SOMMANO m					296,65	6,69	1'984,59
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'054,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							15'054,40
10 / 10 01.A23.B50. 015	<p><i>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico , retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m<sup>3</sup> - sabbia m<sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m<sup>3</sup> 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m<sup>3</sup>; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cord oli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza</i></p> <p><b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord *(lung.=2,25+4,45+3,40+1,65+26,40+2,20+13,80+2,25+44,60+1,50+43,95+2,25+5,20+8,05+1,50+8,05) - lato sud *(lung.=1,05+7,50+26,35+1,20+10,40+7,35+1,00)</p> <p><b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato nord *(lung.=7,15+1,60+7,20) - lato sud *(lung.=26,95+27,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
			171,50			171,50		
			54,85			54,85		
			15,95			15,95		
			54,35			54,35		
						296,65	15,82	4'693,00
11 / 15 01.P05.B60.0 10	<p><i>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa</i></p> <p><b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord</p> <p><b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;"><b>PAVIMENTAZIONI (Cat 3)</b></p>							
						2,00		
						2,00		
						4,00	16,76	67,04
12 / 11 01.P11.B42.0 25	<p><i>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm<sup>2</sup>) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore rosso</i></p> <p><b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord *(larg.=1,20-0,12) (lung.=4,45-1,50)*(larg.=1,20-0,12) (lung.=((3,40-0,12)+(1,45+1,20-0,12))/2)*(larg.=1,50-0,12) (larg.=1,50-0,12) (lung.=((27,75+26,40)/2)*(larg.=1,50-0,12) (larg.=1,50-0,12) (lung.=((8,75+8,05)/2)*(larg.=1,50-0,12) (lung.=((13,80-8,75)+(13,80-8,05))/2)*(larg.=1,50-2*0,12) (larg.=1,50-2*0,12) (lung.=((44,60+43,95)/2)*(larg.=1,50-2*0,12) (lung.=8,05-0,12)*(larg.=1,50-2*0,12) - lato sud (lung.=6,60-0,12)*(larg.=1,20-0,12) (larg.=1,35-2*0,12) (lung.=26,35-6,60-10,40)*(larg.=1,35-0,12) (lung.=((7,35+1,00)+(7,50+1,05))/2)*(larg.=1,45-2*0,12)</p> <p><b>LOTTO B (Corso Canale)</b></p>							
			2,25	1,080		2,43		
			2,95	1,080		3,19		
			2,91	1,380		4,02		
			1,65	1,380		2,28		
			27,08	1,380		37,37		
			2,20	1,380		3,04		
			8,40	1,380		11,59		
			5,40	1,260		6,80		
			2,25	1,260		2,84		
			44,28	1,260		55,79		
			7,93	1,260		9,99		
			6,48	1,080		7,00		
			10,40	1,110		11,54		
			9,35	1,230		11,50		
			8,45	1,210		10,22		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					179,60		19'814,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					179,60		19'814,44
	- lato nord $*(lung.=((7,15-0,12)+(7,20-0,12))/2)*(larg.=1,60-2*0,12)$ - lato sud $*(lung.=((27,40+26,95)/2)*(larg.=1,85-2*0,12)$		7,06 27,18	1,360 1,610		9,60 43,76		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					232,96	13,80	3'214,85
13 / 12 01.A23.C80. 005	<i>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento del la sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6</i> <b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord $*(larg.=1,20-0,12)$ $(lung.=4,45-1,50)*(larg.=1,20-0,12)$ $(lung.=((3,40-0,12)+(1,45+1,20-0,12))/2)*(larg.=1,50-0,12)$ $(larg.=1,50-0,12)$ $(lung.=((27,75+26,40)/2)*(larg.=1,50-0,12)$ $(larg.=1,50-0,12)$ $(lung.=((8,75+8,05)/2)*(larg.=1,50-0,12)$ $(lung.=((13,80-8,75)+(13,80-8,05))/2)*(larg.=1,50-2*0,12)$ $(larg.=1,50-2*0,12)$ $(lung.=((44,60+43,95)/2)*(larg.=1,50-2*0,12)$ $(lung.=8,05-0,12)*(larg.=1,50-2*0,12)$ - lato sud $(lung.=6,60-0,12)*(larg.=1,20-0,12)$ $(larg.=1,35-2*0,12)$ $(lung.=26,35-6,60-10,40)*(larg.=1,35-0,12)$ $(lung.=((7,35+1,00)+(7,50+1,05))/2)*(larg.=1,45-2*0,12)$		2,25 2,95 2,91 1,65 27,08 2,20 8,40 5,40 2,25 44,28 7,93 6,48 10,40 9,35 8,45	1,080 1,080 1,380 1,380 1,380 1,380 1,380 1,260 1,260 1,260 1,260 1,080 1,110 1,230 1,210		2,43 3,19 4,02 2,28 37,37 3,04 11,59 6,80 2,84 55,79 9,99 7,00 11,54 11,50 10,22		
	<b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato nord $*(lung.=((7,15-0,12)+(7,20-0,12))/2)*(larg.=1,60-2*0,12)$ - lato sud $*(lung.=((27,40+26,95)/2)*(larg.=1,85-2*0,12)$		7,06 27,18	1,360 1,610		9,60 43,76		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					232,96	12,47	2'905,01
	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI / BITUMATURE (Cat 4)</b>							
14 / 13 01.A22.E05. 130	<i>Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esemp io attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm</i> sistemazione banchina via Carmagnola (zona "ex Macello") ulteriori piccole sistemazioni (zona "Bar")		50,00	0,500		25,00 15,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>				15,000	40,00	7,00	280,00
15 / 14 01.A22.B05. 015	<i>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6</i> <b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord $*(larg.=1,45-1,20)$ $(lung.=4,80-1,75)*(larg.=1,45-1,20)$ $(lung.=((3,40+3,75)/2)*(larg.=1,75-1,50)$ $(larg.=1,75-1,50)$		2,30 3,05 3,58 1,65	0,250 0,250 0,250 0,250		0,58 0,76 0,90 0,41		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,65		26'214,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,65		26'214,30
	(lung.=(26,40+26,15)/2)*(larg.=1,75-1,50)		26,28	0,250		6,57		
	(larg.=1,75-1,50)		2,20	0,250		0,55		
	(larg.=1,75-1,50)		13,85	0,250		3,46		
	(larg.=1,75-1,50)		5,20	0,250		1,30		
	(larg.=2,00-1,50)		2,45	0,500		1,23		
	(lung.=(44,60+43,85)/2)*(larg.=2,00-1,50)		44,23	0,500		22,12		
			1,50	0,250		0,38		
	(larg.=2,00-1,50)		8,30	0,500		4,15		
			1,50	0,250		0,38		
	- lato sud		1,20	0,250		0,30		
	(lung.=26,60+7,50+1,05)		35,15	0,250		8,79		
	(lung.=(9,75+10,40)/2)		10,08	0,250		2,52		
	<b>LOTTO B (Corso Canale)</b>							
	- lato nord *(larg.=2,40-1,60)		7,20	0,800		5,76		
	- lato sud *(lung.=(27,60+27,40)/2)*(larg.=2,70-1,85)		27,50	0,850		23,38		
	sistemazione banchina via Carmagnola (zona "ex macello")		50,00	0,500		25,00		
	ulteriori piccole sistemazioni (zona "Bar")				15,000	15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					123,54	13,13	1'622,08
	<b>FOGNATURE (Cat 5)</b>							
16 / 16 08.A55.N06. 005	<i>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il tras porto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa</i>							
	<b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b>							
	- pozzetti per gole di lupo					2,00		
	- spostamento pozzetti illuminazione pubblica					2,00		
	<b>LOTTO B (Corso Canale)</b>							
	- pozzetti per gole di lupo					2,00		
	- pozzetto per caditoia esistente nel terreno non protetta					1,00		
	- eventuale spostamento pozzetti illuminazione pubblica					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	94,25	848,25
17 / 17 08.A25.F30. 075	<i>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa</i>							
	<b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b>							
	- pozzetti gole di lupo					2,00		
	<b>LOTTO B (Corso Canale)</b>							
	- pozzetti gole di lupo					2,00		
	- caditoia 60x60 nuovo pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	94,16	470,80
18 / 18 08.A35.H50. 005	<i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m<sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti vertical i, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm<sup>2</sup> (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'155,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							29'155,43
	<p>fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm</p> <p><b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord diametro 160</p> <p><b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - lato sud diametro 160 e diam. 200 per scarico diretto al Rio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3,00			3,00		
			24,00			24,00		
						27,00	61,21	1'652,67
	<b>SEGNALETICA E VARIE (Cat 6)</b>							
19 / 19 04.P83.A01. 005	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.</p> <p><b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - strisce attraversamenti pedonali</p> <p>- strisce inclinate 45° (zebratura)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		10,00	2,500		25,00		
			6,70	2,500		16,75		
			32,30	1,500		48,45		
						90,20	3,36	303,07
20 / 20 04.P83.B03.0 05	<p>Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti</p> <p><b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - lato nord</p> <p style="text-align: center;">strisce delimitazioni parcheggi *(lung.=29,50+1,05+2,40+2,45+2,50+2,55+2,60+1,15)</p> <p style="text-align: center;">strisce bordo strada</p> <p>- lato sud</p> <p style="text-align: center;">strisce bordo strada</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		44,20			44,20		
			140,00			140,00		
			50,00			50,00		
						234,20	0,77	180,33
21 / 21 04.P80.B06.0 10	<p>Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, H.I</p> <p><b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> nuovo attraversamento pedonale cartelli su entrambi i lati della strada e nelle due direzioni (come passaggi pedonali esistenti)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	42,72	170,88
22 / 22 04.P80.D01. 020	<p>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'462,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'462,38
	60 h fino a 2.80 m <b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,95	59,85
23 / 23 NP 002	<i>Manodopera operaio qualificato</i> <b>LOTTO A (Via Carmagnola)</b> - spostamento/modifica cartelli stradali - spostamento pozzetti illuminazione: distacchi e ripristino allacciamenti (comprese predisposizioni necessarie) - ulteriori interferenze e varie					16,00		
						4,00		
						8,00		
	<b>LOTTO B (Corso Canale)</b> - spostamento pozzetti illuminazione: distacchi e ripristino allacciamenti (comprese predisposizioni necessarie) - ulteriori interferenze e varie					4,00		
						6,00		
	SOMMANO h					38,00	32,19	1'223,22
24 / 24 NP 003	<i>Materiali per interventi vari da computare con prestazioni di manodopera</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	254,55	254,55
	<b>ONERI SICUREZZA (Cat 7)</b>							
25 / 25 28.A05.D05. 005	<i>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedo al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</i> <b>ONERI DI SICUREZZA</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	388,08	388,08
26 / 26 28.A05.D05. 010	<i>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'388,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'388,08
	<p>agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. So no compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedo no al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesim i; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo ONERI DI SICUREZZA - mesi successivi al 1°</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,65	156,65
27 / 27 28.A05.D25. 005	<p><b>BAGNO CHIMICO PORTATILE</b> per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientativ e 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese</p> <p>ONERI DI SICUREZZA</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,79	155,79
28 / 28 28.A05.D25. 010	<p><b>BAGNO CHIMICO PORTATILE</b> per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientativ e 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>ONERI DI SICUREZZA - mesi successivi al 1°</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,55	103,55
29 / 29 28.A15.A05. 005	<p><b>IMPIANTO DI TERRA</b> per <b>CANTIERE PICCOLO</b> (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,75	156,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'960,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'960,82
30 / 30 01.A21.A70. 005	<i>Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte per scavi</i>				400,000	400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					400,00	0,09	36,00
31 / 31 28.A05.E05. 005	<i>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse e massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro quadrato ONERI SICUREZZA</i>							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	18,05	0,00
32 / 32 28.A05.E10. 005	<i>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare e nolo per il primo mese</i> Recinzioni aree di cantiere e barriere di segnalazione e delimitazione aree di lavoro lungo la strada (transenne)		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	3,80	646,00
33 / 33 28.A05.E10. 010	<i>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare e nolo per ogni mese successivo al primo</i> ONERI DI SICUREZZA - mesi successivi al 1°	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,52	52,00
34 / 34 28.A05.E45. 005	<i>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</i> barriere frontali di segnalazione e delimitazione aree di lavoro lungo la strada		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,24	42,40
35 / 35 28.A05.E45. 010	<i>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo</i>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,63	6,30
36 / 36 28.A05.E30. 005	<i>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera,</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'743,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'743,52
	<i>successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese delimitazioni aree di lavoro bordi su carreggiata</i>		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,15	646,00
37 / 37 28.A05.E30. 010	<i>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo</i> ONERI DI SICUREZZA - mesi successivi al 1°	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,81	72,40
38 / 38 28.A05.E25. 005	<i>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzi di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera</i> delimitazione zone di lavoro o segnalazioni		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,35	70,00
39 / 39 04.P83.A02. 005	<i>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di res alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12</i> segnaletica orizzontale temporanea (linea gialla); conteggiata 2 volte per successiva cancellazione	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,51	408,00
40 / 40 28.A20.C05. 005	<i>ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V</i> ONERI SICUREZZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,03	90,30
41 / 41 28.A20.A10. 005	<i>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese</i> ONERI DI SICUREZZA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,36	167,20
42 / 42 28.A20.A10. 010	<i>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo</i> ONERI DI SICUREZZA - mesi successivi al 1°					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,42	28,40
43 / 43 28.A05.E40. 010	<i>CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'225,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							36'225,82
	<i>cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm</i> delimitazione aree di cantiere mediante delineatori flessibili secondo art.34 Regolamento Codice della strada (oppure coni ma solo per durata < 2 gg)	60,00			60,000	3'600,00		
	SOMMANO cad					3'600,00	0,26	936,00
44 / 44 28.A20.B05. 005	<i>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni</i> ONERI DI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,01	57,01
45 / 45 28.A20.B05. 010	<i>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo</i> ONERI SICUREZZA					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,80	114,00
46 / 46 28.A05.B32. 005	<i>PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo primo mese protezioni pozzetti</i>	10,00			0,400	4,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,00	11,21	44,84
47 / 47 28.A10.D20. 010	<i>Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile</i>	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	6,12	97,92
48 / 48 NP 002	<i>Manodopera operaio qualificato</i> ONERI SICUREZZA movieri, spostamento apprestamenti, riunioni coordinamento, pratiche per autorizzazioni e contatti con Enti, ecc.					60,00		
	SOMMANO h					60,00	32,19	1'931,40
49 / 49 NP 004	<i>Materiali vari per altri oneri di sicurezza al momento non computabili, ad arrotondamento</i> ONERI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	193,01	193,01
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							39'600,00
	<b>T O T A L E euro</b>							39'600,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



**QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO**

Descrizione		% su totale lavori	% su totale progetto	Importo parziale	Importo totale
<b>A1)</b>	<b>IMPORTO LAVORI</b>	83,3%	61,4%	€ 33 000,00	
	di cui a misura			€ -	
	di cui a corpo		61,4%	€ 33 000,00	
	di cui in economia			€ -	
<b>A2)</b>	<b>ONERI SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta</b> <i>su importo totale dei lavori</i>	16,7%		€ 6 600,00	
	<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>73,7%</b>	<b>€ 39 600,00</b>	<b>€ 39 600,00</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>26,3%</b>		<b>€ 14 110,49</b>
<b>B1)</b>	<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>	7,6%	5,6%	€ 3 000,00	
<b>B2)</b>	<b>RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI</b>				
<b>B3)</b>	<b>ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</b> (esente/compr. iva )			€ -	
<b>B4)</b>	<b>IMPREVISTI</b> (iva gen.)				
<b>B5)</b>	<b>ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI, INDENNIZZI</b> (esente/compr. iva )			€ -	
<b>B6)</b>	<b>ACCANTONAMENTO DI CUI ALL'ART. 133, co 3 E 4</b>			€ -	
<b>B7)</b>	<b>SPESE GENERALI</b>			€ -	
<b>B7.1)</b>	<b>Progettazione</b>	11,4%	8,4%	€ 4 500,00	
<b>B7.2)</b>	<b>Attività preliminari</b>			€ -	
<b>B7.3)</b>	<b>Responsabile sicurezza in fase di progettazione</b>			€ -	
<b>B7.4)</b>	<b>Spese per conferenze di servizi</b>			€ -	
<b>B7.5)</b>	<b>Direzione lavori</b>			€ -	
<b>B7.6)</b>	<b>Responsabile sicurezza in fase di esecuzione</b>			€ -	
<b>B7.7)</b>	<b>Assistenza giornaliera e contabilità</b>			€ -	
<b>B7.8)</b>	<b>Assicurazione dei dipendenti</b>			€ -	
<b>B7.9)</b>	<b>Incentivo di cui all'art. 92 co 5 (esente IVA)</b> <i>su importo totale dei lavori</i>	0,6%	0,5%	€ 253,44	
<b>B7.10)</b>	<b>Spese per il funzionamento delle amministrazioni aggiudicatrici</b>				
<b>B8)</b>	<b>SPESE PER ATTIVITA' TECNICO AMMINISTRATIVE (progettazione, supporto al RUP, verifica e validazione)</b>		0,9%	€ 500,00	
<b>B9)</b>	<b>SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI</b>			€ -	
<b>B10)</b>	<b>SPESE PER PUBBLICITA' E OPERE ARTISTICHE</b>			€ -	
<b>B11.1)</b>	<b>SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE</b>			€ -	
<b>B11.2)</b>	<b>COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, STATICO, SPECIALISTICO</b>			€ -	
<b>B12.1)</b>	<b>Altre imposte e contributi dovuti per legge</b> <i>su B7.1, B7.2 e B11.2</i>		0,4%	€ 202,50	
<b>B12.2)</b>	<b>IVA lavori e lavori in economia</b> <b>10,0%</b>		7,4%	€ 3 960,00	
<b>B12.3)</b>	<b>IVA spese generali, B1, B7.1, B7.2, B11.2, B12.1</b> <b>22,0%</b>		3,2%	€ 1 694,55	
	<b>arrotondamento</b>				-€ 0,49
<b>TOTALE IMPORTO DI PROGETTO</b>					<b>€ 53 710,00</b>