

**CITTA' DI  
VENEZIA**



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE VIABILITÀ MOBILITÀ TERRAFERMA MUSEI  
servizio manutenzione viabilità terraferma**

**MANUTENZIONE STRADE E MARCIAPIEDI TERRAFERMA  
(C.I. 14569)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**F**

**ANALISI PREZZI UNITARI AGGIUNTIVI**

Venezia – Mestre luglio 2019

Il Progettista  
arch. Diego Costantini  
f.to digitalmente

Il Responsabile Unico del Procedimento  
geom. Fabio Pascon  
f.to digitalmente

ART. rif.		Descrizione sintetica				
EA.01.01		STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO RICICLATO A FREDDO SPESSORE 10 CM				
unità di misura		METRO CUBO MC				
N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
<b>1</b>		<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,050	€ 1,44
						€ -
						€ -
totale manodopera						€ 1,44
<b>2</b>		<b>materiali:</b>				
PM	PM.016	CONGLOMERATO RICICLATO A FREDDO	mc	€ 68,00	1,100	€ 74,80
totale materiali						€ 74,80
<b>3</b>		<b>noli in genere</b>				
CV14	N0.2.46.1	RULLO VIBRANTE 500 kg, a caldo	ora	€ 34,63	0,020	€ 0,69
CV14	N0.2.53.1	VIBROFINITRICE 45/60 kw, a caldo	ora	€ 60,45	0,020	€ 1,21
PM	PM.052	AUTOCISTRENA PER EMULSIONE	ora	€ 45,00	0,020	€ 0,90
RV14	D.02.06.a	SPAZZATRICE MECCANICA	ora	€ 46,20	0,010	€ 0,46
totale noli						€ 3,26
<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>				
						€ -
						€ -
						€ -
totale costo e oneri accessori						€ -
<b>5</b>		sommano (1+2+3+4)				€ 79,50
<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 79,50	13,00	€ 10,34
<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 89,84	10,00	€ 8,98
<b>8</b>		totale (5+6+7)				€ 98,82

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.01.02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE AD ALTO MODULO COMPLESSO SPESSORE 1 CM	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>		<b>manodopera:</b>			
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,010 € 0,29
					€ -
					€ -
totale manodopera					€ 0,29

<b>2</b>		<b>materiali:</b>			
CV14	F3.5.4.1	EMULSIONE di bitume (penetrazione 80÷10	mq	€ 0,21	1,000 € 0,21
PM	PM.011	ASFALTO ALTOMODULO	mc	€ 90,00	0,144 € 12,96
totale materiali					€ 13,17

<b>3</b>		<b>noli in genere</b>			
CV14	N0.2.53.1	VIBROFINITRICE 45/60 kw, a caldo	ora	€ 60,45	0,005 € 0,30
CV14	N0.2.46.1	RULLO VIBRANTE 500 kg, a caldo	ora	€ 34,63	0,004 € 0,14
PM	PM.052	AUTOCISTRENA PER EMULSIONE	ora	€ 45,00	0,004 € 0,18
RV14	D.02.06.a	SPAZZATRICE MECCANICA	ora	€ 46,20	0,002 € 0,09
totale noli					€ 0,71

<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>			
					€ -
					€ -
					€ -
totale costo e oneri accessori					€ -

<b>5</b>	sommano (1+2+3+4)				€ 14,17
----------	-------------------	--	--	--	---------

<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 14,17	13,00 € 1,84

<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 16,01	10,00 € 1,60

<b>8</b>	Totale (5+6+7) calcolato su base di 12 cm				€ 17,61
----------	---	--	--	--	---------

ovvero pari a euro/cm					€ 1,47
-----------------------	--	--	--	--	--------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.01.03	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO AD ALTO MODULO COMPLESSO	
	SPESSORE 1 CM	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,010	€ 0,29
						€ -
						€ -
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 0,29</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
CV14	F3.5.4.1	EMULSIONE di bitume (penetrazione 80÷10	mq	€ 0,21	1,000	€ 0,21
PM	PM.011	ASFALTO ALTOMODULO	mc	€ 90,00	0,144	€ 12,96
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 13,17</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.2.53.1	VIBROFINITRICE 45/60 kw, a caldo	ora	€ 60,45	0,005	€ 0,30
CV14	N0.2.46.1	RULLO VIBRANTE 500 kg, a caldo	ora	€ 34,63	0,004	€ 0,14
PM	PM.052	AUTOCISTRENA PER EMULSIONE	ora	€ 45,00	0,004	€ 0,18
RV14	D.02.06.a	SPAZZATRICE MECCANICA	ora	€ 46,20	0,002	€ 0,09
		<b>totale noli</b>				<b>€ 0,71</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 14,17</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	0	€ 14,17	13,00	€ 1,84

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	0	€ 16,01	10,00	€ 1,60

<b>8</b>	<b>Totale (5+6+7) calcolato su base di 12 cm</b>					<b>€ 17,61</b>
----------	--	--	--	--	--	----------------

<b>ovvero pari a euro/cm</b>					<b>€ 1,47</b>
------------------------------	--	--	--	--	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.01.04	STRATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA O BINDER CHIUSO, TIPO HARD	
unità di misura	METRO QUADROxCENTIMETRO	MQxCM

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>		<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,0025	€ 0,07
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 0,07</b>

<b>2</b>		<b>materiali:</b>				
CV14	F3.5.4.1	EMULSIONE di bitume (penetrazione 80÷10	mq	€ 0,21	0,100	€ 0,02
PM	PM.012	ASFALTO TIPO HARD	mc	€ 85,00	0,012	€ 1,02
						€ -
<b>totale materiali</b>						<b>€ 1,04</b>

<b>3</b>		<b>noli in genere</b>				
CV14	N0.2.53.1	VIBROFINITRICE 45/60 kw, a caldo	ora	€ 60,45	0,0008	€ 0,05
CV14	N0.2.46.1	RULLO VIBRANTE 500 kg, a caldo	ora	€ 34,63	0,0008	€ 0,03
PM	PM.052	AUTOCISTRENA PER EMULSIONE	ora	€ 45,00	0,0008	€ 0,04
RV14	D.02.06.a	SPAZZATRICE MECCANICA	ora	€ 46,20	0,0004	€ 0,02
<b>totale noli</b>						<b>€ 0,13</b>

<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>				
						€ -
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 1,24</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	---------------

<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 1,24	13,00	€ 0,16

<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 1,41	10,00	€ 0,14

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 1,55</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.01.05	FORNITURA E STESA SPLITTMASTIX SPESSORE 1 CM	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>		<b>manodopera:</b>			
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,012 € 0,32
					€ -
					€ -
totale manodopera					€ 0,32

<b>2</b>		<b>materiali:</b>			
CV14	F3.5.4.1	EMULSIONE di bitume (penetrazione 80÷10	mq	€ 0,21	1,00 € 0,21
PM	PM.010	ASFALTO SPLITTMASTIX	mc	€ 95,00	0,05 € 4,75
totale materiali					€ 4,96

<b>3</b>		<b>noli in genere</b>			
CV14	N0.2.53.1	VIBROFINITRICE 45/60 kw, a caldo	ora	€ 60,45	0,007 € 0,42
CV14	N0.2.46.1	RULLO VIBRANTE 500 kg, a caldo	ora	€ 34,63	0,004 € 0,14
PM	PM.052	AUTOCISTRENA PER EMULSIONE	ora	€ 45,00	0,004 € 0,18
RV13	D.02.06.a	SPAZZATRICE MECCANICA	ora	€ 46,20	0,002 € 0,09
totale noli					€ 0,83

<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>			
					€ -
					€ -
					€ -
totale costo e oneri accessori					€ -

<b>5</b>	sommano (1+2+3+4)				€ 6,12
----------	-------------------	--	--	--	--------

<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 6,12	13,00 € 0,80

<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 6,91	10,00 € 0,69

8	Totale (5+6+7) calcolato su 4 cm	€	7,60
	Importo al cm	€	1,90

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.01.06	MANO D'ATTACCO TAPPETO MULTIFUNZIONALE	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>				
					€ -
					€ -
					€ -
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ -</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>				
CV14	F3.5.4.1	EMULSIONE di bitume (penetrazione 80÷10	mq	€ 0,21	0,50 € 0,11
CV14	F3.5.4.2	EMULSIONE di bitume (penetrazione 80÷10	mq	€ 0,24	0,50 € 0,12
					€ -
	<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,23</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>				
PM	PM.052	AUTOCISTRENA PER EMULSIONE	ora	€ 45,00	0,021 € 0,95
					€ -
					€ -
	<b>totale noli</b>				<b>€ 0,95</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>				
					€ -
					€ -
					€ -
	<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>				<b>€ 1,17</b>
----------	--------------------------	--	--	--	---------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 1,17	13,00 € 0,15

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 1,32	10,00 € 0,13

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>				<b>€ 1,45</b>
----------	-----------------------	--	--	--	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.02.01.2	REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO; SPESSORE 6/8 CM, CON ELASTOFUGA	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,12	€ 3,45
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,12	€ 3,20
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 6,65</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
CV14	F3.1.6	PIETRISCO compatto duro per massicciate	mc	€ 16,54	0,25	€ 4,14
CV14	F3.6.19	CUBETTI PORFIDO 6/8	q.le	€ 20,26	1,35	€ 27,35
PM	PM.006	ELASTOFUGA	kg	€ 9,90	1,00	€ 9,90
						€ -
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 41,39</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,06	€ 2,11
						€ -
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ 2,11</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 50,15</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 50,15	13,00	€ 6,52

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 56,67	10,00	€ 5,67

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 62,33</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------



ART. rif.	Descrizione sintetica	
<b>EA.02.02</b>	FORNITURA E POSA LASTRE IN PORFIDO A SPACCO	
<b>EA.02.02.4</b>	LARGHEZZA 25 CM	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,20	€ 5,75
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,20	€ 5,34
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 11,09</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
RV14	#RIF!	C.01.13.00	mc	97,53	0,05	€ 4,39
CV14	F3.17.2	LASTRA PORFIDO, LARGH 25 CM	mq	37,14	1,10	€ 40,85
						€ -
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 45,24</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,10	€ 3,51
						€ -
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ 3,51</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 59,85</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 59,85	13,00	€ 7,78

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 67,63	10,00	€ 6,76

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 74,39</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
<b>EA.02.03</b>	FORNITURA E POSA DI LASTRE IN PORFIDO OPERA INCERTA; SPESSORE 2/6 CM	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,20	€ 5,75
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,20	€ 5,34
						€ -
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 11,09</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	€ 97,53	0,05	€ 4,88
CV14	F3.6.18	LASTRAME IN PORFIDO 2/7 CM	mq	€ 12,10	1,20	€ 14,52
PM	PM.006	ELASTOFUGA	kg	€ 9,90	1,00	€ 9,90
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 29,30</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,15	€ 5,27
						€ -
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ 5,27</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 45,66</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 45,66	13,00	€ 5,94

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 51,59	10,00	€ 5,16

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 56,75</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.		Descrizione sintetica				
EA.02.04		FORNITURA E POSA IN OPERA DI BINDERI				
unità di misura		METRO LINEARE		ML		
N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
1		manodopera:				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,15	€ 4,31
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,15	€ 4,00
		totale manodopera				€ 8,32
2		materiali:				
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	97,53	0,02	€ 2,19
CV14	F3.6.19	CUBETTI PORFIDO 6/8	q.le	20,26	0,22	€ 4,46
						€ -
		totale materiali				€ 6,65
3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.3	AUTOCARRO 5 t, a freddo senza autista	ora	5,42	0,15	€ 0,81
						€ -
						€ -
		totale noli				€ 0,81
4		costi e oneri accessori				
						€ -
						€ -
						€ -
		totale costo e oneri accessori				€ -
5		sommano (1+2+3+4)				€ 15,78
6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 15,78	13,00	€ 2,05
7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 17,83	10,00	€ 1,78
8		Totale (5+6+7), calcolato su una base di 10 ml				€ 19,62

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.02.05	SOVRAPPREZZO PER SIGILLATURA CON SISTEMA ELASTOFUGA	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,06	€ 1,73
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,06	€ 1,60
						€ -
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 3,33</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.006	ELASTOFUGA	kg	9,9	1,10	€ 10,89
						€ -
						€ -
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 10,89</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ -</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 14,22</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 14,22	13,00	€ 1,85

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 16,07	10,00	€ 1,61

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 17,67</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.02.08	Fornitura e posa di malta di allettamento MapeStone TBF 60	
unità di misura	METRO QUADRO x CM	MQxCM

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,04	€ 1,15
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,04	€ 1,07
						€ -
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 2,22</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.009	MAPESTONE TFB60	kg	€ 0,20	12,50	€ 2,50
						€ -
						€ -
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 2,50</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,00	€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ -</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 4,72</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	---------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 4,72	13,00	€ 0,61

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 5,33	10,00	€ 0,53

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 5,86</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.02.11	STUCCATURA FUGA CON MAPESTONE PFSPCC2	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,15	€ 4,31
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,15	€ 4,00
						€ -
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 8,32</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.008	MAPESTONE PFSPCC2	kg	€ 0,47	26,00	€ 12,22
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 12,22</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ -</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,10	€ 3,51
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ 3,51</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 24,05</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 24,05	13,00	€ 3,13

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 27,18	10,00	€ 2,72

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 29,89</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.03.01	CHIUSINI A RIEMPIMENTO	
unità di misura	METRO QUADRO	MQ

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	1,10	€ 31,64
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	1,10	€ 29,36
Min.Lav.	0	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	1,10	€ 26,44
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 87,44</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.005	ACCIAIO INOX	kg	€ 7,50	200,00	€ 1.500,00
CV14	F3.6.3.1	Macigni di TRACHITE grigia: piano bocciard	mq	€ 132,79	1,20	€ 159,35
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	€ 97,53	0,50	€ 48,77
PM	PM.006	ELASTOFUGA	kg	€ 9,90	10,00	€ 99,00
<b>totale materiali</b>						<b>€ 1.807,11</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	1,10	€ 38,64
CV14	N0.1.3.1	AUTOCARRO 10 t, a caldo	ora	45,46	1,10	€ 50,01
						€ -
<b>totale noli</b>						<b>€ 88,65</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 1.983,20</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	-------------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 1.983,20	13,00	€ 257,82

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 2.241,02	10,00	€ 224,10

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 2.465,12</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	-------------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
EA.03.02	FORNITURA E POSA GEOGRIGLIA ALTO MODULO				
unità di misura	METRO QUADRO	MQ			

N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	--	------	------	------	---------

<b>1</b>		<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,07	€ 2,01
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,07	€ 1,87
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 3,88</b>

<b>2</b>		<b>materiali:</b>				
PM	PM.015	GEOGRIGLIA PER BITUMI	mq	€ 1,75	1,10	€ 1,93
						€ -
						€ -
<b>totale materiali</b>						<b>€ 1,93</b>

<b>3</b>		<b>noli in genere</b>				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,03	€ 1,05
						€ -
						€ -
<b>totale noli</b>						<b>€ 1,05</b>

<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>				
						€ -
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 6,86</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	---------------

<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 6,86	13,00	€ 0,89

<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 7,75	10,00	€ 0,78

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 8,53</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	---------------



ART. rif.	Descrizione sintetica				
<b>EA.03.04</b>	SOSTITUZIONE DI POZZETTO IN CALCESTRUZZO E RELATIVO CHIUSINO				
<b>EA.03.04.1</b>	in calcestruzzo				
<b>unità di misura</b>	<b>(cadauno) CAD</b>				

N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	--	------	------	------	---------

<b>1</b>		<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	1,00	€ 28,76
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	1,00	€ 26,69
Min.Lav.	0	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04		€ -
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 55,45</b>

<b>2</b>		<b>materiali:</b>				
CV14	F3.4.28.3	POZZETTO PREFABB. leggero, 50/50	cad	€ 10,33	1,00	€ 10,33
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	€ 97,53	0,10	€ 9,75
RV14	B.02.03.d	GHIAIA DI CAVA	mc	€ 16,80	0,15	€ 2,52
CV14	F3.1.2	SABBIA DI FRANTOIO	mc	€ 30,54	0,15	€ 4,58
CV14	F3.4.35	COPERCHIO IN C.A. PER CHIUSINO, chius	mq	€ 13,18	1,00	€ 13,18
<b>totale materiali</b>						<b>€ 40,36</b>

<b>3</b>		<b>noli in genere</b>				
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,25	€ 7,55
CV14	N0.1.2.3	AUTOCARRO 5 t, a freddo senza autista	ora	€ 5,42	1,00	€ 5,42
<b>totale noli</b>						<b>€ 12,97</b>

<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>				
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	9,94	0,07	€ 0,72
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ 0,72</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 109,50</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 109,50	13,00	€ 14,23

<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 123,73	10,00	€ 12,37

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 136,10</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
<b>EA.03.04</b>	SOSTITUZIONE DI POZZETTO IN CALCESTRUZZO E RELATIVO CHIUSINO				
<b>EA.03.04.2</b>	in ghisa				
<b>unità di misura</b>	<b>(cadauno) CAD</b>				

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	1,00 € 28,76
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	1,00 € 26,69
Min.Lav.	0	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	€ -
<b>totale manodopera</b>					<b>€ 55,45</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>				
CV14	F3.4.28.3	POZZETTO PREFABB. leggero, 50/50	cad	€ 10,33	1,00 € 10,33
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	€ 97,53	0,10 € 9,75
RV14	B.02.03.d	GHIAIA DI CAVA	mc	€ 16,80	0,15 € 2,52
CV14	F3.1.2	SABBIA DI FRANTOIO	mc	€ 30,54	0,15 € 4,58
CV14	F3.4.47	FORNITURA CHIUSINO GHISA	kg	€ 0,68	40,00 € 27,20
<b>totale materiali</b>					<b>€ 54,38</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>				
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	30,19	0,25 € 7,55
CV14	N0.1.2.3	AUTOCARRO 5 t, a freddo senza autista	ora	€ 5,42	1,00 € 5,42
<b>totale noli</b>					<b>€ 12,97</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>				
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	9,94	0,07 € 0,72
					€ -
					€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>					<b>€ 0,72</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>				<b>€ 123,52</b>
----------	--------------------------	--	--	--	-----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 123,52	13,00 € 16,06

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 139,57	10,00 € 13,96

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>				<b>€ 153,53</b>
----------	-----------------------	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
<b>EA.03.05</b> <b>EA.03.05.1</b>	SOSTITUZIONE CORDONATE per sostituzione di tratti di cordonata inferiori a ml. 15,00;
unità di misura	(metro lineare) ML

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	3,00 € 86,28
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	3,00 € 80,07
Min.Lav.	0	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	€ -
		<b>totale manodopera</b>			<b>€ 166,35</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>				
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	97,53	0,23 € 21,94
CV14	F3.4.39	CORDONATA C.A. 12/15/25	ml	4,3	10,00 € 43,00
					€ -
		<b>totale materiali</b>			<b>€ 64,94</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>				
CV14	N0.1.2.3	AUTOCARRO 5 t, a freddo senza autista	ora	5,42	3,00 € 16,26
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	30,19	1,00 € 30,19
					€ -
		<b>totale noli</b>			<b>€ 46,45</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>				
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	9,94	0,54 € 5,37
					€ -
					€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>			<b>€ 5,37</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>				<b>€ 283,11</b>
----------	--------------------------	--	--	--	-----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 283,11	13,00 € 36,80

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 319,92	10,00 € 31,99

<b>8</b>	<b>Totale (5+6+7), calcolato su una base di 10 ml</b>				<b>€ 351,91</b>
----------	---	--	--	--	-----------------

	<b>Sommano a ml</b>				<b>€ 35,19</b>
--	---------------------	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
<b>EA.03.05</b>	SOSTITUZIONE CORDONATE				
<b>EA.03.05.2</b>	per sostituzione di tratti di cordonata inferiori a ml. 5,00;				
<b>unità di misura</b>	<b>(metro lineare) ML</b>				

N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	--	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	2,00	€ 57,52
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	2,00	€ 53,38
Min.Lav.	0	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04		€ -
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 110,90</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	€ 97,53	0,11	€ 10,97
CV14	F3.4.39	CORDONATA C.A. 12/15/25	ml	€ 4,30	5,00	€ 21,50
						€ -
<b>totale materiali</b>						<b>€ 32,47</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.3	AUTOCARRO 5 t, a freddo senza autista	ora	€ 5,42	2,00	€ 10,84
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,50	€ 15,10
						€ -
<b>totale noli</b>						<b>€ 25,94</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	€ 9,94	0,27	€ 2,68
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ 2,68</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 171,99</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 171,99	13,00	€ 22,36

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 194,35	10,00	€ 19,43

<b>8</b>	<b>Totale (5+6+7), calcolato su una base di 5 ml</b>					<b>€ 213,78</b>
----------	--	--	--	--	--	-----------------

	<b>Sommano a ml</b>					<b>€ 42,76</b>
--	---------------------	--	--	--	--	----------------



ART. rif.	Descrizione sintetica
<b>EA.04.01</b>	VERNICIATURA PALETTI PARAPEDONALI, DIAMETRO 76 MM;
<b>EA.04.01.2</b>	ARCHETTO CON TRAVERSO CENTRALE, FINO A SV. 4,15
unità di misura	CADAUNO CAD.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,65 € 17,35
					€ -
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 17,35</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>				
PM	PM.007.1	VERNICE ALL'ACQUA	kg	5,15	1,10 € 5,67
					€ -
					€ -
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 5,67</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>				
					€ -
					€ -
					€ -
				<b>totale noli</b>	<b>€ -</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>				
					€ -
					€ -
					€ -
				<b>totale costo e oneri accessori</b>	<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>	<b>€ 23,01</b>
----------	--------------------------	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 23,01	13,00 € 2,99

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 26,01	10,00 € 2,60

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>	<b>€ 28,61</b>
----------	-----------------------	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
<b>EA.04.01</b>	VERNICIATURA PALETTI PARAPEDONALI, DIAMETRO 76 MM;
<b>EA.04.01.3</b>	ARCHETTO CON TRAVERSO CENTRALE, FINO A SV. 6,50
unità di misura	CADAUNO CAD.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,75 € 20,02
					€ -
				<b>totale manodopera</b>	<b>€ 20,02</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>				
PM	PM.007.1	VERNICE ALL'ACQUA	kg	5,15	1,80 € 9,27
					€ -
					€ -
				<b>totale materiali</b>	<b>€ 9,27</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>				
					€ -
					€ -
					€ -
				<b>totale noli</b>	<b>€ -</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>				
					€ -
					€ -
					€ -
				<b>totale costo e oneri accessori</b>	<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>	<b>€ 29,29</b>
----------	--------------------------	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 29,29	13,00 € 3,81

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 33,09	10,00 € 3,31

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>	<b>€ 36,40</b>
----------	-----------------------	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
EA.04.03	REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE IN LEGNO COMPOSITO				
unità di misura	METRO QUADRO	MQ			

N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	--	------	------	------	---------

<b>1</b>		<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,50	€ 14,38
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,50	€ 13,35
totale manodopera						€ 27,73

<b>2</b>		<b>materiali:</b>				
PM	PM.027	FORNITURA PAVIMENTO LEGNO COMPO	mq	60	1,00	€ 60,00
						€ -
						€ -
totale materiali						€ 60,00

<b>3</b>		<b>noli in genere</b>				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,15	€ 5,27
						€ -
						€ -
totale noli						€ 5,27

<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>				
						€ -
						€ -
						€ -
totale costo e oneri accessori						€ -

<b>5</b>		sommano (1+2+3+4)				€ 92,99
----------	--	-------------------	--	--	--	---------

<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 92,99	13,00	€ 12,09

<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 105,08	10,00	€ 10,51

<b>8</b>		totale (5+6+7)				€ 115,59
----------	--	----------------	--	--	--	----------



ART. rif.	Descrizione sintetica				
EA.04.04	FORNITURA E POSA PALETTO DISSUASORE IN ACCIAIO INOX				
unità di misura	CADAUNO CAD.				

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>		<b>manodopera:</b>			
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,70 € 20,13
totale manodopera					€ 20,13

<b>2</b>		<b>materiali:</b>			
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	97,53	0,05 € 4,88
PM	PM.002.2	PALETTO PARAPEDONALE DRITTO in acc	cad.	85	1,00 € 85,00
					€ -
totale materiali					€ 89,88

<b>3</b>		<b>noli in genere</b>			
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,10 € 3,51
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	30,19	0,10 € 3,02
					€ -
totale noli					€ 6,53

<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>			
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	9,94	0,15 € 1,50
					€ -
					€ -
totale costo e oneri accessori					€ 1,50

<b>5</b>	sommano (1+2+3+4)				€ 118,04
----------	-------------------	--	--	--	----------

<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 118,04	13,00 € 15,35

<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 133,38	10,00 € 13,34

<b>8</b>	totale (5+6+7)				€ 146,72
----------	----------------	--	--	--	----------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
<b>EA.04.06</b>	REALIZZAZIONE PALETTO PARAPEDONALE				
<b>EA.04.06.1</b>	PER PALETTO PARAPEDONALE DRITTO;				
unità di misura	CADAUNO	CAD.			

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,80 € 23,01
		<b>totale manodopera</b>			<b>€ 23,01</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>				
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	€ 97,53	0,05 € 4,88
PM	PM.002.1	PALETTO PARAPEDONALE DRITTO in ferr	cad.	€ 50,00	1,00 € 50,00
					€ -
		<b>totale materiali</b>			<b>€ 54,88</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>				
CV14	N0.1.2.3	AUTOCARRO 5 t, a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,10 € 0,54
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,10 € 3,02
					€ -
		<b>totale noli</b>			<b>€ 3,56</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>				
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	9,94	0,15 € 1,49
					€ -
					€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>			<b>€ 1,49</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>				<b>€ 82,94</b>
----------	--------------------------	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 82,94	13,00 € 10,78

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 93,72	10,00 € 9,37

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>				<b>€ 103,09</b>
----------	-----------------------	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
<b>EA.04.06</b>	REALIZZAZIONE PALETTO PARAPEDONALE				
<b>EA.04.06.2</b>	PER PALETTO PARAPEDONALE AD ARCO;				
<b>unità di misura</b>	CADAUNO	CAD.			

N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	--	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	1,00	€ 28,76
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 28,76</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
RV14	C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA confezionata con 350	mc	€ 97,53	0,10	€ 9,75
PM	PM.003	PALETTO PARAPEDONALE AD ARCO in fe	cad.	€ 65,00	1,00	€ 65,00
						€ -
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 74,75</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,10	€ 3,51
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	30,19	0,10	€ 3,02
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ 6,53</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	9,94	0,25	€ 2,49
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ 2,49</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 112,53</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 112,53	13,00	€ 14,63

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 127,16	10,00	€ 12,72

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 139,87</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
EA.05.01	GIUNTO DI DILATAZIONE FISSO				
unità di misura	METRO LINEARE	ML			

N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	--	------	------	------	---------

<b>1</b>		<b>manodopera:</b>				
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,60	€ 17,26
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,60	€ 16,01
						€ -
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 33,27</b>

<b>2</b>		<b>materiali:</b>				
PM	PM.019	GIUNTO DILATAZIONE FISSO	ml	€ 60,00	1,00	€ 60,00
RV14	B.19.31.00	Resina epossidica bicomponente fluida per i	kg	€ 26,00	1,00	€ 26,00
<b>totale materiali</b>						<b>€ 86,00</b>

<b>3</b>		<b>noli in genere</b>				
CV14	P1.3.16	PULIZIA SUPERFICI IN CEMENTO	mq	€ 3,61	0,50	€ 1,80
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,2	€ 7,03
<b>totale noli</b>						<b>€ 8,83</b>

<b>4</b>		<b>costi e oneri accessori</b>				
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ -</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 128,10</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>6</b>		<b>Spese Generali</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 128,10	13,00	€ 16,65

<b>7</b>		<b>Utile di impresa</b>				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 144,75	10,00	€ 14,48

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 159,23</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
<b>EA.05.02</b>	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA	
<b>EA.05.02.1</b>	ESCURSIONE 50 MM	
<b>unità di misura</b>	METRO LINEARE	ML

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	1,50	€ 43,14
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	1,50	€ 40,04
Min.Lav.	0	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	1,50	€ 36,06
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 119,24</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.017	PRIMER AGRAPPANTE	mq	€ 1,50	0,75	€ 1,13
CV14	F1.9.8	MALTA FIBRORINFORZATA	mc	€ 1.989,30	0,06	€ 119,36
CV14	F1.15.16.4	FORNITURA SCOSSALINA IN ACCIAIO SV	ml	€ 11,57	1,10	€ 12,73
PM	PM.018	PROFILO GOCCIOLATOIO IN ACCIAIO IN	ml	€ 7,50	2,20	€ 16,50
PM	PM.020.1	GIUNTO DILATAZIONE IN GOMMA ARMAT	ml	€ 150,00	1,00	€ 150,00
PM	PM.021	TASSELLO CHIMICO M12	cad.	€ 5,00	8,00	€ 40,00
PM	PM.022	MALTA EPPOSISDICA,POLIURETANICA, F	mc	€ 2.750,00	0,01	€ 27,50
<b>totale materiali</b>						<b>€ 367,21</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	P3.2.4.1	TAGLIO CON CLIPPER	ml	€ 1,95	2,00	€ 3,90
CV14	P3.1.17.2	DEMOLIZIONE STRUTTURA STRADALE	mc	€ 26,57	0,12	€ 3,19
CV14	P1.3.16	PULIZIA SUPERFICI IN CEMENTO	mq	€ 3,61	0,50	€ 1,80
PM	PM.055	TRAPANO TASSELLATORE ELETTRICO, d	ora	€ 25,00	0,50	€ 12,50
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,1	€ 3,51
<b>totale noli</b>						<b>€ 24,91</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	€ 9,94	0,20	€ 1,99
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ 1,99</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 513,34</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 513,34	13,00	€ 66,73

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 580,08	10,00	€ 58,01

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 638,08</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
<b>EA.05.02</b>	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA	
<b>EA.05.02.2</b>	ESCURSIONE 80 MM	
<b>unità di misura</b>	METRO LINEARE	ML

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	2,00	€ 57,52
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	2,00	€ 53,38
Min.Lav.	0	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	2,00	€ 48,08
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 158,98</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.017	PRIMER AGRAPPANTE	mq	€ 1,50	0,85	€ 1,28
CV14	F1.9.8	MALTA FIBRORINFORZATA	mc	€ 1.989,30	0,07	€ 139,25
CV14	F1.15.16.4	FORNITURA SCOSSALINA IN ACCIAIO SV	ml	€ 11,57	1,00	€ 11,57
PM	PM.018	PROFILO GOCCIOLATOIO IN ACCIAIO IN	ml	€ 7,50	2,00	€ 15,00
PM	PM.020.2	GIUNTO DILATAZIONE IN GOMMA ARMAT	ml	€ 185,00	1,00	€ 185,00
PM	PM.021	TASSELLO CHIMICO M12	cad.	€ 5,00	8,00	€ 40,00
PM	PM.022	MALTA EPPOSISDICA,POLIURETANICA, F	mc	€ 2.750,00	0,01	€ 13,75
<b>totale materiali</b>						<b>€ 405,85</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	P3.2.4.1	TAGLIO CON CLIPPER	ml	€ 1,95	2,00	€ 3,90
CV14	P3.1.17.2	DEMOLIZIONE STRUTTURA STRADALE	mc	€ 26,57	0,12	€ 3,19
CV14	P1.3.16	PULIZIA SUPERFICI IN CEMENTO	mq	€ 3,61	0,50	€ 1,80
PM	PM.055	TRAPANO TASSELLATORE ELETTRICO, d	ora	€ 25,00	0,50	€ 12,50
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,15	€ 5,27
<b>totale noli</b>						<b>€ 26,67</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	€ 9,94	0,25	€ 2,49
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ 2,49</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 593,98</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 593,98	13,00	€ 77,22

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 671,19	10,00	€ 67,12

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 738,31</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
<b>EA.05.02</b>	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA				
<b>EA.05.02.3</b>	ESCURSIONE 120 MM				
unità di misura	<b>METRO LINEARE</b>	<b>ML</b>			

N.	Elementi dell'analisi		U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	--	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	2,50	€ 71,90
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	2,50	€ 66,73
Min.Lav.	0	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	2,50	€ 60,10
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 198,73</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.017	PRIMER AGRAPPANTE	mq	€ 1,50	1,00	€ 1,50
CV14	F1.9.8	MALTA FIBRORINFORZATA	mc	€ 1.989,30	0,16	€ 318,29
CV14	F1.15.16.4	FORNITURA SCOSSALINA IN ACCIAIO SV	ml	€ 11,57	1,10	€ 12,73
PM	PM.018	PROFILO GOCCIOLATOIO IN ACCIAIO IN	ml	€ 7,50	2,00	€ 15,00
PM	PM.020.3	GIUNTO DILATAZIONE IN GOMMA ARMAT	ml	250	1,00	€ 250,00
PM	PM.021	TASSELLO CHIMICO M12	cad.	€ 5,00	10,00	€ 50,00
PM	PM.022	MALTA EPPOSISDICA,POLIURETANICA, F	mc	€ 2.750,00	0,01	€ 27,50
<b>totale materiali</b>						<b>€ 675,02</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	P3.2.4.1	TAGLIO CON CLIPPER	ml	€ 1,95	2,00	€ 3,90
CV14	P3.1.17.2	DEMOLIZIONE STRUTTURA STRADALE	mc	€ 26,57	0,12	€ 3,19
CV14	P1.3.16	PULIZIA SUPERFICI IN CEMENTO	mq	€ 3,61	0,50	€ 1,80
PM	PM.055	TRAPANO TASSELLATORE ELETTRICO, d	ora	€ 25,00	0,50	€ 12,50
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	1,50	€ 52,70
<b>totale noli</b>						<b>€ 74,09</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	€ 9,94	0,20	€ 1,99
						€ -
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ 1,99</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 949,82</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 949,82	13,00	€ 123,48

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 1.073,30	10,00	€ 107,33

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 1.180,62</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	-------------------

<b>ART. rif.</b>	<b>Descrizione sintetica</b>				
<b>EA.05.03</b>	GIUNTO DI DILATAZIONE PER MARCIAPIEDI				
<b>unità di misura</b>	<b>METRO LINEARE</b>	<b>ML</b>			

<b>N.</b>	<b>Elementi dell'analisi</b>		<b>U.M.</b>	<b>p.u.</b>	<b>q.tà</b>	<b>importo</b>
-----------	------------------------------	--	-------------	-------------	-------------	----------------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,80	€ 23,01
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,80	€ 21,35
<b>totale manodopera</b>						<b>€ 44,36</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.026	LAMIERA IN FERRO STRIATA, ZINCATA	kg	€ 3,50	1,50	€ 5,25
PM	PM.025	FOGLIO IN GOMMA ARMATO	mq	€ 10,00	0,50	€ 5,00
		MATERIALE VARIO DI CONSUMO				€ 12,00
<b>totale materiali</b>						<b>€ 22,25</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
PM	PM.055	TRAPANO TASSELLATORE ELETTRICO, c	ora	€ 25,00	0,50	€ 12,50
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,3	€ 10,54
<b>totale noli</b>						<b>€ 23,04</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	€ 9,94	0,10	€ 0,99
						€ -
<b>totale costo e oneri accessori</b>						<b>€ 0,99</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 90,64</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 90,64	13,00	€ 11,78

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 102,43	10,00	€ 10,24

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 112,67</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------



ART. rif.	Descrizione sintetica	
<b>EA.05.04</b>	RIFACIMENTO MASSELLI LATERALI DI RACCORDO TRA ELEM. DI GIUNTO	
unità di misura	METRO LINEARE	ML

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,30	€ 8,63
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,30	€ 8,01
						€ -
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 16,64</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
PM	PM.013	BETONCINO REOPLASTICO	mc	€ 1.791,91	0,03	€ 44,80
						€ -
						€ -
		<b>totale materiali</b>				<b>€ 44,80</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,25	€ 8,78
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,20	€ 6,04
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ 14,82</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	€ 9,94	0,02	€ 0,20
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ 0,20</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 76,45</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 76,45	13,00	€ 9,94

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 86,39	10,00	€ 8,64

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 95,03</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica	
EA.05.05	DEMOLIZIONE GIUNTO ESISTENTE SU OPERE D'ARTE	
unità di misura	METRO LINEARE	ML

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

<b>1</b>	<b>manodopera:</b>					
Min.Lav.	0	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,60	€ 17,26
Min.Lav.	0	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,60	€ 16,01
		<b>totale manodopera</b>				<b>€ 33,27</b>

<b>2</b>	<b>materiali:</b>					
						€ -
						€ -
						€ -
		<b>totale materiali</b>				<b>€ -</b>

<b>3</b>	<b>noli in genere</b>					
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,40	€ 14,05
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,40	€ 12,08
						€ -
		<b>totale noli</b>				<b>€ 26,13</b>

<b>4</b>	<b>costi e oneri accessori</b>					
CCVE14	EA 07.02	CONFERIMENTO DISCARICA	t	€ 9,94	0,050	€ 0,50
						€ -
						€ -
		<b>totale costo e oneri accessori</b>				<b>€ 0,50</b>

<b>5</b>	<b>sommano (1+2+3+4)</b>					<b>€ 59,90</b>
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

<b>6</b>	<b>Spese Generali</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 59,90	13,00	€ 7,79

<b>7</b>	<b>Utile di impresa</b>					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 67,68	10,00	€ 6,77

<b>8</b>	<b>totale (5+6+7)</b>					<b>€ 74,45</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
EA.07.01	ANALISI TERRE DI SCAVO				
unità di misura	cad. CAD.				

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	p.u.	q.tà	importo
----	-----------------------	------	------	------	---------

1	manodopera:				
	totale manodopera				€ -

2	materiali:				
PM	PM.056	ANALISI TERRENO	cad	€ 965,00	1,00 € 965,00
	totale materiali				€ 965,00

3	noli in genere				
					€ -
	totale noli				€ -

4	costi e oneri accessori				
					€ -
					€ -
	totale costo e oneri accessori				€ -

5	sommano (1+2+3+4)				€ 965,00
---	-------------------	--	--	--	----------

6	Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	mc	€ 965,00	13,00 € 125,45

7	Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	mc	€ 1.090,45	10,00 € 109,05

8	totale (5+6+7)				€ 1.199,50
---	----------------	--	--	--	------------