

CITTÀ DI VENEZIA



**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
SETTORE MOBILITÀ E VIABILITÀ TERRAFERMA
Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma**

**RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA
VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA
VIABILITÀ TERRAFERMA
(C.I. 14687)**

PROGETTO ESECUTIVO

E

ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI

Venezia Mestre, agosto 2022

Il Progettista
arch. Diego Costantini
f.to digitalmente

Il Responsabile Unico del Procedimento
arch. Diego Costantini
f.to digitalmente

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 01	REPORT DELLA SEGNALETICA
unità di misura	a zona a ZONA

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		TECNICO RESP. DI CANTIERE	ora	30,26	5,00	€ 151,30
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	28,76	2,00	€ 57,52
totale manodopera						€ 208,82

2		materiali:				
		materiale di consumo				€ 50,00
totale materiali						€ 50,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	2,00	€ 70,26
totale noli						€ 70,26

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

5		sommano (1+2+3+4)				€ 329,08
----------	--	--------------------------	--	--	--	-----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 329,08	13,00	€ 42,78

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 371,86	10,00	€ 37,19

8		totale (5+6+7)				€ 409,05
----------	--	-----------------------	--	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 410,00
----------------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 02.1	VERNICIATURA PALETTI PARAPEDONALI, fino a DIAMETRO 80 MM; dritto con elemento finale a palla, altezza 1,25 metri;
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,40	€ 10,68
totale manodopera						€ 10,68

2		2		materiali:			
PM	PM.007.1	VERNICE ALL'ACQUA	kg	€ 5,15	0,57	€ 2,94	
						€ -	
						€ -	
totale materiali						€ 2,94	

3		3		noli in genere			
						€ -	
						€ -	
						€ -	
totale noli						€ -	

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

5		sommano (1+2+3+4)				€ 13,61
----------	--	--------------------------	--	--	--	----------------

6		Spese Generali					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 13,61	13,00	€ 1,77	

7		Utile di impresa					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 15,38	10,00	€ 1,54	

8		totale (5+6+7)				€ 16,92
----------	--	-----------------------	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 17,00
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 02.2	VERNICIATURA PALETTI PARAPEDONALI, fino a DIAMETRO 80 MM; archetto parapetonale con traverso centrale, con sviluppo fino a 4,15 metri;
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

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

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

3		noli in genere				
						€ -
						€ -
						€ -
totale noli						€ -

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 23,01
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

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

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

8	totale (5+6+7)					€ 28,61
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 29,00
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 02.3	VERNICIATURA PALETTI PARAPEDONALI, fino a DIAMETRO 80 MM; archetto parapetonale con traverso centrale, con sviluppo fino a 6,50 metri;
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

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

2		materiali:				
PM	PM.007.1	VERNICE ALL'ACQUA	kg	5,15	1,85	€ 9,53
						€ -
						€ -
totale materiali						€ 9,53

3		noli in genere				
						€ -
						€ -
						€ -
totale noli						€ -

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 29,55
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 29,55	13,00	€ 3,84

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 33,39	10,00	€ 3,34

8	totale (5+6+7)					€ 36,72
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 37,00
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 02.4	VERNICIATURA RINGHIERE E PARAPETTI, costituiti da tubolare fino a DIAMETRO 80 MM, aventi elementi centrali decorativi a ventaglio o similare; (la computazione avverrà per ml di tubo verniciato)
unità di misura	(metro lineare) ML

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,12	€ 3,20
						€ -
totale manodopera						€ 3,20

2		materiali:				
PM	PM.007.1	VERNICE ALL'ACQUA	kg	5,15	0,30	€ 1,55
						€ -
						€ -
totale materiali						€ 1,55

3		noli in genere				
						€ -
						€ -
						€ -
totale noli						€ -

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 4,75
----------	--------------------------	--	--	--	--	---------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 4,75	13,00	€ 0,62

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 5,37	10,00	€ 0,54

8	totale (5+6+7)					€ 5,90
----------	-----------------------	--	--	--	--	---------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 5,90
----------------------------	--	--	--	--	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 03	REALIZZAZIONE ASFALTO STAMPATO COLORATO con imprimitura a caldo su strato bitumato spessore asfaltatura 7 cm compresso;
unità di misura	MQ

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,10	€ 2,88
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,10	€ 2,67
totale manodopera						€ 5,55

2		materiali:				
		RESINE ACRILICHE COLORATE				€ 23,00
CV14	F3.5.4.1	EMULSIONE di bitume (penetrazione 80÷100)	mq	€ 0,21	0,50	€ 0,11
CV14	F3.5.4.2	EMULSIONE di bitume (penetrazione 80÷100)	mq	€ 0,24	0,50	€ 0,12
CV14	F3.5.8.7	CONGLOMERATO BITUMINOSO, uso estivo	mc	€ 73,29	0,04	€ 2,57
CV14	F3.5.8.8	CONGLOMERATO BITUMINOSO, uso invernale	mc	€ 75,04	0,04	€ 2,63
						€ -
totale materiali						€ 28,42

3		noli in genere				
		IMPIANTO PER STAMPAGGIO in loco				€ 10,00
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,05	€ 1,76
CV14	N0.1.3.1	AUTOCARRO 10 t, a caldo	ora	45,46	0,05	€ 2,27
RV	14.D.02.006	SPAZZATRICE MECCANICA (RV14 era 46.1)	ora	47,13	0,01	€ 0,47
CV14	F6.4.8	MACCHINA EMULSIONE	ora	19,97	0,01	€ 0,20
CV14	N0.2.53.1	VIBROFINITRICE 45/60 kw, a caldo	ora	60,45	0,05	€ 3,02
CV14	N0.2.46.1	RULLO VIBRANTE 500 kg, a caldo	ora	34,63	0,01	€ 0,35
						€ -
						€ -
totale noli						€ 18,07

4		costi e oneri accessori				
CCVE14	N.90.70.60	CONFERIMENTO DISCARICA, compreso al	mc	25,53	0,01	€ 0,26
						€ -
						€ -
totale costo e oneri accessori						€ 0,26

5	sommano (1+2+3+4)				€ 52,29
----------	--------------------------	--	--	--	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 52,29	13,00	€ 6,80

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 59,08	10,00	€ 5,91

8	totale (5+6+7)				€ 64,99
----------	-----------------------	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO				€ 65,00
----------------------------	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 04	FORMAZIONE ISOLA SALVAGENTE
unità di misura	(cadauna) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	2,00	€ 57,52
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	1,00	€ 24,04
totale manodopera						€ 81,56

2		materiali:				
PM	PM.030	ISOLA SALVAGENTE IN GOMMA	cad.	€ 620,00	2,00	€ 1.240,00
PM	PM.002.1	PALETTO PARAPEDONALE DRITTO in ferr	cad.	€ 50,00	2,00	€ 100,00
PM	PM.031	PIASTRA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO	kg	€ 260,00	2,00	€ 520,00
PM	PM.021	TASSELLO MECCANICO	cad.	€ 2,00	20,00	€ 40,00
totale materiali						€ 1.900,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	1,00	€ 35,13
PM	PM.055	TRAPANO TASSELLATORE ELETTRICO, c	ora	€ 25,00	0,50	€ 12,50
totale noli						€ 47,63

4		costi e oneri accessori				
CCVE14	N.90.70.60	CONFERIMENTO DISCARICA, compreso al	mc	€ 25,53	0,25	€ 6,38
totale costo e oneri accessori						€ 6,38

5	sommano (1+2+3+4)					€ 2.035,57
----------	--------------------------	--	--	--	--	-------------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 2.035,57	13,00	€ 264,62

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 2.300,20	10,00	€ 230,02

8	totale (5+6+7)					€ 2.530,22
----------	-----------------------	--	--	--	--	-------------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 2.530,00
----------------------------	--	--	--	--	-------------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 05	SOLA FORNITURA DELINEATORE DI CORSIA, larghezza 300 mm e altezza 100 mm;
unità di misura	(metro lineare) ML

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,03	€ 0,80
					totale manodopera	€ 0,80

2		materiali:				
PM	PM.032	CORDOLO IN GOMMA, alt. 100 mm	ml	€ 55,00	1,00	€ 55,00
PM	PM.021	TASSELLO MECCANICO	cad.	€ 2,00	2,00	€ 4,00
					totale materiali	€ 59,00

3		noli in genere				
CV14	NO.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,01	€ 0,35
					totale noli	€ 0,35

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

5		sommano (1+2+3+4)				€	60,15
---	--	-------------------	--	--	--	---	-------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 60,15	13,00	€ 7,82

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 67,97	10,00	€ 6,80

8		totale (5+6+7)				€	74,77
---	--	----------------	--	--	--	---	-------

		IMPORTO ARROTONDATO				€	75,00
--	--	---------------------	--	--	--	---	-------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 06	SOLA FORNITURA MOD. TERMINALE DELINEATORE CORSIA, larghezza 300 mm altezza 100 mm
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,03	€ 0,80
totale manodopera						€ 0,80

2		materiali:				
PM	PM.033	TERMINALE CORDOLO gomma, alt. 100 m	cad.	€ 45,00	1,00	€ 45,00
PM	PM.021	TASSELLO MECCANICO	cad.	€ 2,00	2,00	€ 4,00
totale materiali						€ 49,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,01	€ 0,35
totale noli						€ 0,35

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

5					sommano (1+2+3+4)	€ 50,15
----------	--	--	--	--	--------------------------	----------------

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

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

8					totale (5+6+7)	€ 62,34
----------	--	--	--	--	-----------------------	----------------

					IMPORTO ARROTONDATO	€ 62,50
--	--	--	--	--	----------------------------	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 07	FORNITURA E POSA ELEMENTO CICLINDRICO, con catarifrangente; da installare su cordoli in gomma per delimitazione delle corsie
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,01	€ 0,27
totale manodopera						€ 0,27

2		materiali:				
PM	PM.034	ELEMENTO CILINDRICO GOMMA, con cata	cad.	13,50	1,00	€ 13,50
totale materiali						€ 13,50

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,01	€ 0,35
totale noli						€ 0,35

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

5					sommano (1+2+3+4)	€ 14,12
----------	--	--	--	--	--------------------------	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 14,12	13,00	€ 1,84

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 15,95	10,00	€ 1,60

8					totale (5+6+7)	€ 17,55
----------	--	--	--	--	-----------------------	----------------

					IMPORTO ARROTONDATO	€ 18,00
--	--	--	--	--	----------------------------	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 08 (lievo)	RIMOZIONE CORDOLI IN GOMMA, infissi sull'asfalto
unità di misura	(metro lineare) ML

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,10	€ 2,67
totale manodopera						€ 2,67

2		materiali:				
						€ -
totale materiali						€ -

3		noli in genere				
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	30,19	0,08	€ 2,26
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,02	€ 0,70
totale noli						€ 2,97

4		costi e oneri accessori				
		CONFERIMENTO DISCARICA				€ 10,00
totale costo e oneri accessori						€ 10,00

5					sommano (1+2+3+4)	€ 15,64
----------	--	--	--	--	--------------------------	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 15,64	13,00	€ 2,03

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 17,67	10,00	€ 1,77

8					totale (5+6+7)	€ 19,44
----------	--	--	--	--	-----------------------	----------------

					IMPORTO ARROTONDATO	€ 20,00
--	--	--	--	--	----------------------------	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 08 (posa)	SOLA POSA IN OPERA DI DELINEATORE DI CORSIA, completo di terminale;
unità di misura	(metro lineare) ML

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,20	€ 5,34
totale manodopera						€ 5,34

2		materiali:				
totale materiali						€ -

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	35,13	0,10	€ 3,51
PM	PM.055	TRAPANO TASSELLATORE ELETTRICO, c	ora	25,00	0,25	€ 6,25
totale noli						€ 9,76

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 15,10
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	0	€ 15,10	13,00	€ 1,96

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	0	€ 17,06	10,00	€ 1,71

8	totale (5+6+7)					€ 18,77
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 20,00
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 09	REALIZZAZIONE STALLO DISABILI O CARICO/SCARICO
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,47	€ 13,52
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,47	€ 12,54
totale manodopera						€ 26,06

2		materiali:				
PM	PM.039	TRATTAMENTO SUPERFICIALE COLORIT	kg	6,50	2,50	€ 16,25
totale materiali						€ 16,25

3		noli in genere				
PM	PM.056	SPRUZZATRICE SEGNALETICA	ora	45	0,15	€ 6,75
totale noli						€ 6,75

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

5		sommano (1+2+3+4)				€ 49,06
---	--	-------------------	--	--	--	---------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 49,06	13,00	€ 6,38

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 55,44	10,00	€ 5,54

8		totale (5+6+7)				€ 60,98
---	--	----------------	--	--	--	---------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 61,00
---------------------	--	--	--	--	---------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 10	PREPARAZIONE FONDO IN CALCESTRUZZO E PIETRA, per successiva adesione segnaletica
unità di misura	(metro quadro) mq

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,06	€ 1,60
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,06	€ 1,44
						€ -
totale manodopera						€ 3,04

2		materiali:				
PM	PM.036	PRIMER BICOM. PIETRA E C.L.S.	kg	5,50	0,30	€ 1,65
		MATERIALE DI CONSUMO				€ 0,75
totale materiali						€ 2,40

3		noli in genere				
totale noli						€ -

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

5		sommano (1+2+3+4)				€ 5,44
----------	--	--------------------------	--	--	--	---------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 5,44	13,00	€ 0,71

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 6,15	10,00	€ 0,62

8		totale (5+6+7)				€ 6,77
----------	--	-----------------------	--	--	--	---------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 7,00
----------------------------	--	--	--	--	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 11	FORNITURA E POSA PALETTO DISSUASORE IN ACCIAIO INOX
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,65	€ 18,69
totale manodopera						€ 18,69

2		materiali:				
RV	14C.01.13.0	MALTA CEMENTIZIA, cemento 350 KG/MC	mc	99,97	0,05	€ 5,00
PM	PM.002.2	PALETTO PARAPEDONALE DRITTO in acc	cad.	85	1,00	€ 85,00
						€ -
totale materiali						€ 90,00

3		noli in genere				
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

4		costi e oneri accessori				
CCVE14	N.90.70.60	CONFERIMENTO DISCARICA, compreso at	mc	25,53	0,10	€ 2,55
						€ -
						€ -
totale costo e oneri accessori						€ 2,55

5					sommano (1+2+3+4)	€ 117,78
----------	--	--	--	--	--------------------------	-----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 117,78	13,00	€ 15,31

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 133,09	10,00	€ 13,31

8					totale (5+6+7)	€ 146,40
----------	--	--	--	--	-----------------------	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 146,50
----------------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 12	FORNITURA PELLICOLA ADESEVA RIFRANGENTE CLASSE 1, omologata per segnaletica stradale;
unità di misura	(metro quadro) mq

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,01	€ 0,27
totale manodopera						€ 0,27

2		materiali:				
PM	PM.037	PELLICOLA ADESIVA CLASSE 1^	mq	€ 16,00	1,00	€ 16,00
totale materiali						€ 16,00

3		noli in genere				
totale noli						€ -

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 16,27
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 16,27	13,00	€ 2,11

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 18,38	10,00	€ 1,84

8	totale (5+6+7)					€ 20,22
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 20,50
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 13	STAMPAGGIO PELLICOLA ADESEVA RIFRANGENTE CLASSE 1, omologata per segnaletica stradale;
unità di misura	(metro quadro) mq

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,10	€ 2,67
totale manodopera						€ 2,67

2		materiali:				
		MATERIALE DI CONSUMO				€ 32,00
totale materiali						€ 32,00

3		noli in genere				
totale noli						€ -

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

5		sommano (1+2+3+4)				€ 34,67
----------	--	--------------------------	--	--	--	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 34,67	13,00	€ 4,51

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 39,18	10,00	€ 3,92

8		totale (5+6+7)				€ 43,09
----------	--	-----------------------	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 43,10
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 14	Fornitura e posa in opera transenna parapetonale mod. Venezia realizzata in acciaio zincato e verniciato, sostegni in tubolare d.80 mm con sfera superiore, pannello a semicerchio interasse ml. 1,50 (rovescio) con tre diagonali a formare un ventaglio
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,30	€ 8,63
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,30	€ 7,21
						€ -
totale manodopera						€ 15,84

2		materiali:				
RV	14C.01.13.0	MALTA CEMENTIZIA, cemento 350 KG/MC	mc	€ 99,97	0,05	€ 5,00
PM	PM.040	transenna parapetonale mod. Venezia realizzata in acciaio zincato e verniciato, sostegni in tubolare d.80 mm con sfera superiore, pannello a semicerchio interasse ml. 1,50 (rovescio) con tre diagonali a formare un ventaglio	cad.	€ 260,00	1,00	€ 260,00
						€ -
totale materiali						€ 265,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,30	€ 10,54
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,15	€ 4,53
						€ -
						€ -
totale noli						€ 15,07

4		4	costi e oneri accessori			
CCVE14	N.90.70.60	CONFERIMENTO DISCARICA, compreso a	mc	€ 25,53	0,10	€ 2,55
						€ -
						€ -
totale costo e oneri accessori						€ 2,55

5					sommano (1+2+3+4)	€ 298,46
----------	--	--	--	--	--------------------------	-----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 298,46	13,00	€ 38,80

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 337,26	10,00	€ 33,73

8					totale (5+6+7)	€ 370,98
----------	--	--	--	--	-----------------------	-----------------

					IMPORTO ARROTONDATO	€ 371,00
--	--	--	--	--	----------------------------	-----------------

ART. rif.	Descrizione delle lavorazioni non presenti nel Capitolato di Venezia
EA 16	Fornitura e posa in opera transenna parapetonale ad arco realizzata in acciaio tubolare d.60 mm verniciata dimensione ml. 0,50 x1,20 di altezza
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,30	€ 8,63
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,30	€ 7,21
totale manodopera						€ 15,84

2		materiali:				
RV	14C.01.13.0	MALTA CEMENTIZIA, cemento 350 KG/MC	mc	€ 99,97	0,05	€ 5,00
PM	PM.041.1	Transenna parapetonale ad arco realizzata in acciaio tubolare d.60 mm verniciata con dimensione ml. 0,50x1,20 di altezza.	cad	€ 51,00	1,00	€ 51,00
						€ -
totale materiali						€ 56,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,30	€ 10,54
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,15	€ 4,53
						€ -
						€ -
totale noli						€ 15,07

4		4		costi e oneri accessori			
CCVE14	N.90.70.60	CONFERIMENTO DISCARICA, compreso at	mc	€ 25,53	0,10	€ 2,55	
						€ -	
						€ -	
totale costo e oneri accessori						€ 2,55	

5		sommano (1+2+3+4)				€ 89,46
----------	--	--------------------------	--	--	--	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 89,46	13,00	€ 11,63

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 101,09	10,00	€ 10,11

8		totale (5+6+7)				€ 111,20
----------	--	-----------------------	--	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 111,20
----------------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione delle lavorazioni non presenti nel Capitolato di Venezia
EA 17	Fornitura e posa in opera transenna parapetonale ad arco realizzata in acciaio tubolare d.60 mm verniciata dimensione ml. 1,00 x1,20 di altezza
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,30	€ 8,63
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,30	€ 7,21
totale manodopera						€ 15,84

2		materiali:				
RV	14C.01.13.0	MALTA CEMENTIZIA, cemento 350 KG/MC	mc	€ 99,97	0,05	€ 5,00
PM	PM.041.2	Transenna parapetonale ad arco realizzata in acciaio tubolare d.60 mm verniciata con dimensione ml. 1,00x1,20 di altezza.	cad	€ 63,00	1,00	€ 63,00
						€ -
totale materiali						€ 68,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,30	€ 10,54
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,15	€ 4,53
						€ -
						€ -
totale noli						€ 15,07

4	4	costi e oneri accessori				
CCVE14	N.90.70.60	CONFERIMENTO DISCARICA, compreso ar	mc	€ 25,53	0,10	€ 2,55
						€ -
						€ -
totale costo e oneri accessori						€ 2,55

5	sommano (1+2+3+4)					€ 101,46
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 101,46	13,00	€ 13,19

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 114,65	10,00	€ 11,46

8	totale (5+6+7)					€ 126,11
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 126,00
----------------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione delle lavorazioni non presenti nel Capitolato di Venezia
EA 18	Fornitura e posa in opera transenna parapetonale ad arco realizzata in acciaio tubolare d.60 mm verniciata dimensione ml. 1,60 x1,20 di altezza
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,30	€ 8,63
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,30	€ 7,21
totale manodopera						€ 15,84

2		materiali:				
RV	14C.01.13.0	MALTA CEMENTIZIA, cemento 350 KG/MC	mc	€ 99,97	0,05	€ 5,00
PM	PM.041.3	Transenna parapetonale ad arco realizzata in acciaio tubolare d.60 mm verniciata con dimensione ml. 1,60x1,20 di altezza.	cad	€ 75,00	1,00	€ 75,00
						€ -
totale materiali						€ 80,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,30	€ 10,54
CV14	N0.5.13	MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,15	€ 4,53
						€ -
						€ -
totale noli						€ 15,07

4	4	costi e oneri accessori				
CCVE14	N.90.70.60	CONFERIMENTO DISCARICA, compreso aumento volumetrico;	mc	€ 25,53	0,10	€ 2,55
						€ -
						€ -
totale costo e oneri accessori						€ 2,55

5	sommano (1+2+3+4)					€ 113,46
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 113,46	13,00	€ 14,75

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 128,21	10,00	€ 12,82

8	totale (5+6+7)					€ 141,03
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 141,00
----------------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione delle lavorazioni non presenti nel Capitolato di Venezia
EA 19	Fornitura e posa in opera luce lampeggiante gialla a led Ø mm 200 con pannello fotovoltaico 12V
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,25	€ 7,19
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,25	€ 6,01
totale manodopera						€ 13,20

2		materiali:				
PM	PM.042	Luce lampeggiante gialla a led Ø mm 200 con pannello fotovoltaico 12V	cad	€ 380,00	1,00	€ 380,00
totale materiali						€ 380,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,25	€ 8,78
totale noli						€ 8,78

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

5		sommano (1+2+3+4)				€ 401,98
---	--	-------------------	--	--	--	----------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 401,98	13,00	€ 52,26

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 454,24	10,00	€ 45,42

8		totale (5+6+7)				€ 499,66
---	--	----------------	--	--	--	----------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 500,00
---------------------	--	--	--	--	----------

ART. rif.	Descrizione delle lavorazioni non presenti nel Capitolato di Venezia
EA 20	Fornitura e posa in opera di doppia luce lampeggiante gialla a led Ø mm 200 con pannello fotovoltaico
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,25	€ 7,19
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,25	€ 6,01
totale manodopera						€ 13,20

2		materiali:				
PM	PM.043	Doppia luce lampeggiante gialla a led Ø mm 200 con pannello fotovoltaico 12V	cad	€ 620,00	1,00	€ 620,00
totale materiali						€ 620,00

3		noli in genere				
CV14	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,25	€ 8,78
totale noli						€ 8,78

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 641,98
---	-------------------	--	--	--	--	----------

6	Spese Generali					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 641,98	13,00	€ 83,46

7	Utile di impresa					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 725,44	10,00	€ 72,54

8	totale (5+6+7)					€ 797,98
---	----------------	--	--	--	--	----------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 800,00
---------------------	--	--	--	--	----------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 22	FORNITURA E POSA PALETTO DISSUASORE CON SFERA IN MATERIALE POLIMERICO A MEMORIA, ANTIURTO d. 800 mm. H FUORI TERRA cm. 90
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,65	€ 18,69
		OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,40	0,65	€ 15,63
		totale manodopera				€ 34,32

2		materiali:				
RV	14C.01.13.0	MALTA CEMENTIZIA, cemento 350 KG/MC	mc	€ 99,97	0,05	€ 5,00
PM	PM.002.4	PALETTO DISSUASORE CON SFERA IN MATERIALE POLIMERICO A MEMORIA,	cad	€ 130,00	1,00	€ 130,00
						€ -
		totale materiali				€ 135,00

3		noli in genere				
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

4		4	costi e oneri accessori			
CCVE14	N.90.70.60	CONFERIMENTO DISCARICA, compreso aumento volumetrico;	mc	€ 25,53	0,10	€ 2,55
						€ -
						€ -
		totale costo e oneri accessori				€ 2,55

5		sommano (1+2+3+4)				€ 175,85
----------	--	--------------------------	--	--	--	-----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 175,85	13,00	€ 22,86

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 198,71	10,00	€ 19,87

8		totale (5+6+7)				€ 218,58
----------	--	-----------------------	--	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 218,00
----------------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 24	Esecuzione di strisce continue e/o discontinue della larghezza di cm. 15 con l'impiego di vernice acrilica rifrangente perlina premiscelata con sovra spruzzatura di perline di vetro
unità di misura	(metro lineare) ml

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,0013	€ 0,03
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,0013	€ 0,04
totale manodopera						€ 0,07

2		materiali:				
		vernice spartitraffico acrilica	kg	€ 1,40	0,1500	€ 0,21
		diluyente per vernice spartitraffico	l	€ 1,15	0,0070	€ 0,01
		microsfere di vetro	kg	€ 0,92	0,0150	€ 0,01
totale materiali						€ 0,23

3		noli in genere				
PM	PM.057	MACCHINA TRACCIALINEE	ora	€ 45,00	0,0015	€ 0,07
CV14	NO.1.2.1	AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,0020	€ 0,07
totale noli						€ 0,14

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 0,44
---	-------------------	--	--	--	--	--------

6	Spese Generali					
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 0,44	13,00	€ 0,06

7	Utile di impresa					
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 0,50	10,00	€ 0,05

8	totale (5+6+7)					€ 0,55
---	----------------	--	--	--	--	--------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 0,55
---------------------	--	--	--	--	--------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 26	ESECUZIONE DI SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO BICOMPONENTE ARANCIO NORMALE
unità di misura	(metroquadro) CAD. MQ

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,040	€ 1,07
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,040	€ 0,96
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,040	€ 1,15
				totale manodopera	€ 3,18

2	2	materiali:			
		VERNICESP. ARANCIO NORM. BIC.	kg	€ 3,30	1,20 € 3,96
		MICROSFERE DI VETRO	kg	€ 0,50	0,50 € 0,25
		QUARZO ANTISKID	kg	€ 0,74	0,50 € 0,37
				totale materiali	€ 4,58

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 5t a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,040 € 0,22
	PM.057	MACCHINA TRACCIALINEE	ora	€ 45,00	0,040 € 1,80
				totale noli	€ 2,02

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

5		sommano (1+2+3+4)			€ 9,78
----------	--	--------------------------	--	--	---------------

6		Spese Generali			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 9,78	13,00 € 1,27

7		Utile di impresa			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 11,05	10,00 € 1,10

8		totale (5+6+7)			€ 12,15
----------	--	-----------------------	--	--	----------------

		IMPORTO ARROTONDATO			€ 12,15
--	--	----------------------------	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
EA 28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RONDO' CENTRALE IN PVC PREFABBRICATO CON UNICA PARABOLA DIAM. 225CM. H. 16 CON PORTAPALO DIAM. 60 MM CENTRALE COMPRESA VITERIA				
unità di misura	(corpo)	CORPO	Prezzo di Applicazione	€	3.200,00

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	6,00	€ 172,56
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	8,00	€ 213,52
					totale manodopera	€ 386,08

2		2	materiali:			
			RONDO IN PVC DIAM.225 CM H 16 CM	nr	€ 1.928,00	1,00 € 1.928,00
					totale materiali	€ 1.928,00

3		3	noli in genere			
CV14	N0.5.13		MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	4,00 € 120,76
CV14	N0.1.2.1		AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	4,00 € 140,52
					totale noli	€ 261,28

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 2.575,36
----------	--------------------------	--	--	--	--	-------------------

6		Spese Generali				
	6.01		calcolato su parziale 5	%	€ 2.575,36	13,00 € 334,80

7		Utile di impresa				
	6.01		calcolato su parziale 5+6	%	€ 2.910,16	10,00 € 291,02

8	totale (5+6+7)					€ 3.201,17
----------	-----------------------	--	--	--	--	-------------------

					IMPORTO ARROTONDATO	€ 3.200,00
--	--	--	--	--	----------------------------	-------------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE FLESSIBILE ROSSO, DIAM.30 H cm.75, CON FASCE RIFRANGENTI CLASSE 2^ (balisette)
unità di misura	Cadauno CAD. cad

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,300	€ 8,01
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,300	€ 7,21
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,300	€ 8,63
				totale manodopera	€ 23,85

2	2	materiali:			
		DISSUASORE	nr	€ 108,00	1,00 € 108,00
		TASSELLO SPECIALE CON RINFORZO	nr	€ 4,75	2,00 € 9,50
		PELLICOLA CLASSE 2^	nr	€ 2,60	1,00 € 2,60
				totale materiali	€ 120,10

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 5t a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,300 € 1,63
	PM.057	trapano tassellatore elettrico compreso gene	ora	€ 25,00	0,300 € 7,50
				totale noli	€ 9,13

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

5	sommano (1+2+3+4)				€ 153,07
----------	--------------------------	--	--	--	-----------------

6	Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 153,07	13,00 € 19,90

7	Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 172,97	10,00 € 17,30

8	totale (5+6+7)				€ 190,27
----------	-----------------------	--	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 190,00
----------------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
EA 30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO PARAPEDONALE IN ACCIAIO TRATTATO CORTEN				
unità di misura	(cadauno)	CAD.	Prezzo di Applicazione	€	153,00

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	26,69	0,40	€ 10,68
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	24,04	0,40	€ 9,62
					totale manodopera	€ 20,29

2		2		materiali:			
				PALETTO PARAPEDONALE IN CORTEN	nr	€ 65,00	1,00 € 65,00
RV13	C.01.13.00			MALTA CEMENTIZIA, cemento 350 KG/MC	mc	€ 97,53	0,08 € 7,80
					totale materiali	€	72,80

3		3		noli in genere			
CV14	N0.5.13			MARTELLO DEMOLITORE	ora	€ 30,19	0,25 € 7,55
CV14	N0.1.2.1			AUTOCARRO 5 t, a caldo	ora	€ 35,13	0,40 € 14,05
					totale noli	€	21,60

4				costi e oneri accessori			
	N.90.70.60			CONFERIMENTO DISCARICA, compreso aumento volumetrico;	mc	€ 25,53	0,3 € 7,66
							€ -
					totale costo e oneri accessori	€	7,66

5		sommano (1+2+3+4)					€ 122,35
----------	--	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

6		Spese Generali					
	6.01		calcolato su parziale 5	%	€ 122,35	13,00	€ 15,91

7		Utile di impresa					
	6.01		calcolato su parziale 5+6	%	€ 138,26	10,00	€ 13,83

8		totale (5+6+7)					€ 152,08
----------	--	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO							€ 153,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 31	FORNITURA E POSA DI DELINEATORE IN ACCIAIO TRATTATO CORTEN AMOVIBILE
unità di misura	(cadauno) CAD. Prezzo di Applicazione € 172,00

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

1		manodopera:				
Min.Lav.		OPERAIO QUALIFICATO	ora	26,69	0,40	€ 10,68
Min.Lav.		OPERAIO COMUNE	ora	24,04	0,40	€ 9,62
					totale manodopera	€ 20,29

2		2	materiali:			
			PALETTO PARAPEDONALE	nr	€ 80,00	1,00 € 80,00
RV13	C.01.13.00		MALTA CEMENTIZIA, cemento 350 KG/MC	mc	€ 97,53	0,05 € 4,88
					totale materiali	€ 84,88

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

4		costi e oneri accessori				
	N.90.70.60		CONFERIMENTO DISCARICA, compreso aumento volumetrico;	mc	€ 25,53	0,3 € 7,66
						€ -
					totale costo e oneri accessori	€ 7,66

5	sommano (1+2+3+4)					€ 138,96
----------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

6		Spese Generali				
	6.01		calcolato su parziale 5	%	€ 138,96	13,00 € 18,06

7		Utile di impresa				
	6.01		calcolato su parziale 5+6	%	€ 157,02	10,00 € 15,70

8	totale (5+6+7)					€ 172,72
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO						€ 173,00
----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica				
EA 32	FORNITURA NUMERO PREMARK ALTEZZA CM.12 PER NUMERAZIONE PARCHEGGI				
unità di misura	(cadauno)	CAD.	Prezzo di Applicazione	€	15,00

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

1	manodopera:				
Min.Lav.	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,02	€ 0,48
				totale manodopera	€ 0,48

2	2	materiali:			
		numero fustellato da cm.12 in laminato	nr	€ 12,00	1,00 € 12,00
				totale materiali	€ 12,00

3	3	noli in genere			
					€ -
					€ -
				totale noli	€ -

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

5	sommano (1+2+3+4)				€ 12,48
----------	--------------------------	--	--	--	----------------

6	Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 12,48	13,00 € 1,62

7	Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 14,10	10,00 € 1,41

8	totale (5+6+7)				€ 15,51
----------	-----------------------	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 16,00
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 33	ESECUZIONE DI SEGNALETICA IN COLATO PLASTICO A DUE COMPONENTI BIANCO CON MICROSFERE DI VETRO APPLICATO A GOCCIA
unità di misura	(metroquadro) CAD. MQ

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,180	€ 4,80
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,180	€ 4,33
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,180	€ 5,18
				totale manodopera	€ 14,31

2	2	materiali:			
		VERNICE BICOMPONENTE BIANCA	kg	€ 5,60	4,00 € 22,40
		MICROSFERE DI VETRO	kg	€ 0,80	0,80 € 0,64
					€ -
				totale materiali	€ 23,04

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 5t a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,180 € 0,98
	PM.057	MACCHINA TRACCIALINEE	ora	€ 45,00	0,180 € 8,10
				totale noli	€ 9,08

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

5		sommano (1+2+3+4)			€ 46,42
----------	--	--------------------------	--	--	----------------

6		Spese Generali			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 46,42	13,00 € 6,04

7		Utile di impresa			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 52,46	10,00 € 5,25

8		totale (5+6+7)			€ 57,70
----------	--	-----------------------	--	--	----------------

		IMPORTO ARROTONDATO			€ 58,00
--	--	----------------------------	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 34	ESECUZIONE DI SEGNALETICA IN COLATO PLASTICO A DUE COMPONENTI NERO CON QUARZO APPLICATO A GOCCIA
unità di misura	(metroquadro) CAD. MQ

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,180	€ 4,80
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,180	€ 4,33
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,180	€ 5,18
				totale manodopera	€ 14,31

2	2	materiali:			
		VERNICE BICOMPONENTE BIANCA	kg	€ 5,60	4,00 € 22,40
		QUARZO BRILLANTE	kg	€ 2,40	2,30 € 5,52
					€ -
				totale materiali	€ 27,92

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 5t a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,180 € 0,98
	PM.057	MACCHINA TRACCIALINEE	ora	€ 45,00	0,180 € 8,10
				totale noli	€ 9,08

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

5		sommano (1+2+3+4)			€ 51,30
----------	--	--------------------------	--	--	----------------

6		Spese Generali			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 51,30	13,00 € 6,67

7		Utile di impresa			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 57,97	10,00 € 5,80

8		totale (5+6+7)			€ 63,77
----------	--	-----------------------	--	--	----------------

		IMPORTO ARROTONDATO			€ 64,00
--	--	----------------------------	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 35	ESECUZIONE DI SEGNALETICA IN MATERIALE TERMOPLASTICO PREFORMATO AD ALTE PRESTAZIONI
unità di misura	(metroquadro) CAD. MQ

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,180	€ 4,80
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,180	€ 4,33
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,180	€ 5,18
				totale manodopera	€ 14,31

2	2	materiali:			
		MATERIALE A MQ	mq	€ 23,90	1,00 € 23,90
				totale materiali	€ 23,90

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 5t a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,080 € 0,43
				totale noli	€ 0,43

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

5		sommano (1+2+3+4)			€ 38,64
----------	--	--------------------------	--	--	----------------

6		Spese Generali			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 38,64	13,00 € 5,02

7		Utile di impresa			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 43,67	10,00 € 4,37

8		totale (5+6+7)			€ 48,03
----------	--	-----------------------	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 48,00
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica		
EA 36	ESECUZIONE DI SEGNALETICA IN MATERIALE TERMOPLASTICO PREFORMATO AD ALTE PRESTAZIONI PREVIA FRESATURA DI SUPERFICI ESISTENTI ED APPLICAZIONE DI APPOSITO PRIMER STRADALE IN ORARIO NOTTURNO		
unità di misura	(metroquadro)	CAD.	MQ

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,380	€ 10,14
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,380	€ 9,14
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,380	€ 10,93
				totale manodopera	€ 30,21

2	2	materiali:			
		MATERIALE A MQ	mq	€ 23,90	1,00 € 23,90
		PRIMER BICOMPONENTE PER PIETRE E	kg	€ 5,50	1,00 € 5,50
		MATERIALE DI CONSUMO VARIO	mq	€ 2,00	1,00 € 2,00
				totale materiali	€ 31,40

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 5t a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,380 € 2,06
		BRUCIATORE A GAS	ora	€ 4,50	0,380 € 1,71
				totale noli	€ 3,77

4		costi e oneri accessori			
		ONERE CANTIERIZZAZIONE NOTTURNA	ora	€ 35,50	0,38 € 13,49
					€ -
				totale costo e oneri accessori	€ 13,49

5		sommano (1+2+3+4)			€ 78,87
----------	--	--------------------------	--	--	----------------

6		Spese Generali			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 78,87	13,00 € 10,25

7		Utile di impresa			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 89,12	10,00 € 8,91

8		totale (5+6+7)			€ 98,03
----------	--	-----------------------	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 98,00
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 37	ESECUZIONE DI SEGNALETICA IN COLATO PLASTICO A DUE COMPONENTI BIANCO CON MICROSFERE DI VETRO APPLICATO A GOCCIA PER ESECUZIONE LINEA DA 12 CM
unità di misura	(metroquadro) CAD. MQ

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,025	€ 0,67
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,025	€ 0,60
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,025	€ 0,72
				totale manodopera	€ 1,99

2	2	materiali:			
		VERNICE BICOMPONENTE BIANCA	kg	€ 5,60	0,35 € 1,96
		MICROSFERE DI VETRO	kg	€ 0,80	0,04 € 0,03
				totale materiali	€ 1,99

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 5t a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,025 € 0,14
	PM.057	MACCHINA TRACCIALINEE	ora	€ 45,00	0,025 € 1,13
				totale noli	€ 1,26

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

5	sommano (1+2+3+4)				€ 5,24
----------	--------------------------	--	--	--	---------------

6	Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 5,24	13,00 € 0,68

7	Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 5,92	10,00 € 0,59

8	totale (5+6+7)				€ 6,51
----------	-----------------------	--	--	--	---------------

				IMPORTO ARROTONDATO	€ 6,50
--	--	--	--	----------------------------	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 38	ESECUZIONE DI SEGNALETICA IN COLATO PLASTICO A DUE COMPONENTI BIANCO CON MICROSFERE DI VETRO APPLICATO A GOCCIA PER ESECUZIONE LINEA DA 15 CM
unità di misura	(metroquadro) CAD. MQ

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,030	€ 0,80
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,030	€ 0,72
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,030	€ 0,86
				totale manodopera	€ 2,38

2	2	materiali:			
		VERNICE BICOMPONENTE BIANCA	kg	€ 5,60	0,38 € 2,13
		MICROSFERE DI VETRO	kg	€ 0,80	0,05 € 0,04
				totale materiali	€ 2,17

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 5t a freddo senza autista	ora	€ 5,42	0,030 € 0,16
	PM.057	MACCHINA TRACCIALINEE	ora	€ 45,00	0,030 € 1,35
				totale noli	€ 1,51

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

5		sommano (1+2+3+4)			€ 6,07
----------	--	--------------------------	--	--	---------------

6		Spese Generali			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 6,07	13,00 € 0,79

7		Utile di impresa			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 6,85	10,00 € 0,69

8		totale (5+6+7)			€ 7,54
----------	--	-----------------------	--	--	---------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 7,55
----------------------------	--	--	--	--	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 39	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN CLS CON FORO PER PALO
unità di misura	Cadauno CAD. cad

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,350	€ 9,34
	OPERAIO COMUNE	ora	€ 24,04	0,350	€ 8,41
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,350	€ 10,07
				totale manodopera	€ 27,82

2	2	materiali:			
		DISSUASORE	nr	€ 89,50	1,00 € 89,50
				totale materiali	€ 89,50

3	3	noli in genere			
		AUTOCARRO 10t acaldo	ora	€ 45,46	0,350 € 15,91
				totale noli	€ 15,91

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

5		sommano (1+2+3+4)			€ 133,23
----------	--	--------------------------	--	--	-----------------

6		Spese Generali			
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 133,23	13,00 € 17,32

7		Utile di impresa			
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 150,55	10,00 € 15,06

8		totale (5+6+7)			€ 165,61
----------	--	-----------------------	--	--	-----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 165,00
----------------------------	--	--	--	--	-----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 40	esecuzione di strisce continue/discontinue della larghezza di cm 25 con l'impiego di vernice acrilica rifrangente perlinate premiscelata con sovraspruzzatura di perline di vetro
unità di misura	(metroquadro) CAD. MQ

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

1	manodopera:				
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 26,69	0,002	€ 0,05
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 28,76	0,002	€ 0,06
				totale manodopera	€ 0,11

2	2	materiali:			
		vernice spartitraffico acrilica	kg	€ 1,45	0,28 € 0,41
		diluyente per vernice spartitraffico	l	€ 1,20	0,02 € 0,02
		MICROSFERE DI VETRO	kg	€ 0,96	0,03 € 0,03
				totale materiali	€ 0,46

3	3	noli in genere			
	N0.1.2.1	AUTOCARRO 5t a caldo	ora	€ 35,13	0,004 € 0,12
	PM.057	MACCHINA TRACCIALINEE	ora	€ 45,00	0,003 € 0,14
				totale noli	€ 0,26

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

5	sommano (1+2+3+4)				€ 0,83
----------	--------------------------	--	--	--	---------------

6	Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 0,83	13,00 € 0,11

7	Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 0,94	10,00 € 0,09

8	totale (5+6+7)				€ 1,03
----------	-----------------------	--	--	--	---------------

				IMPORTO ARROTONDATO	€ 1,00
--	--	--	--	----------------------------	---------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 41	tornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale per fermata BUS da eseguirsi con vernice acrilica, larghezza linee perimetrali 12 cm, con impiego di vernice non inferiore a 1300 g/m, lunghezza 18 m e larghezza 2.80. garanzia mesi 12: è comprensiva la realizzazione della fermata e della scritta BUS
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1		manodopera:				
	EA.25	linee da 12 in acrilico (senza utile e spese)	ml	€ 0,40	23,600	€ 9,49
	EA.27	mq acrilico (senza utile e spese)	mq	€ 4,83	1,760	€ 8,50
Min. Lav.		tracciamento: operaio specializzato	ora	€ 26,96	0,750	€ 20,22
Min. Lav.		moviere: operaio specializzato	ora	€ 26,96	0,75	€ 20,22
					totale manodopera	€ 58,43

2		2	materiali:			
					totale materiali	€ -

3		3	noli in genere			
					totale noli	€ -

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

5	sommano (1+2+3+4)					€ 58,43
----------	--------------------------	--	--	--	--	----------------

6		Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 58,43	13,00	€ 7,60

7		Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 66,03	10,00	€ 6,60

8	totale (5+6+7)					€ 72,63
----------	-----------------------	--	--	--	--	----------------

IMPORTO ARROTONDATO					€ 72,63
----------------------------	--	--	--	--	----------------

ART. rif.	Descrizione sintetica
EA 42	Attività di supporto tecnico e assistenza alla progettazione
unità di misura	(cadauno) CAD.

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

1	manodopera:				
	Impiegato 6° (livello min del lavoro)	ora	€ 32,43	110,000	€ 3.567,30
				totale manodopera	€ 3.567,30

2	2	materiali:			
				totale materiali	€ -

3	3	noli in genere			
				totale noli	€ 845,00

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

5	sommano (1+2+3+4)				€ 4.412,30
----------	--------------------------	--	--	--	-------------------

6	Spese Generali				
	6.01	calcolato su parziale 5	%	€ 4.412,30	13,00 € 573,60

7	Utile di impresa				
	6.01	calcolato su parziale 5+6	%	€ 4.985,90	10,00 € 498,59

8	totale (5+6+7)				€ 5.484,49
----------	-----------------------	--	--	--	-------------------

IMPORTO pari a euro/ora su 110 ore					€ 49,86
---	--	--	--	--	----------------