



COMUNE DI MIRA

CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL TRAFFICO Via Bastie - Via 1^Maggio - Via Giare

- PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO -

ANALISI PREZZI		Scala ---
Committente	COMUNE di MIRA	
RUP	Ing. ALBERTO FRANCESCHINI	
Progettista	Ing. GIOVANNI CARRARO	
Collaboratore	Arch. FERRUCCIO COSTANTINI	
Data	Dicembre 2016	22.01
REV.	00	

STUDIO TECNICO

Ing. Giovanni Carraro
Ordine degli Ingegneri Venezia n. 1494

30034 Mira (VE) - via Nazionale 172 - Tel./Fax 041/5600054 - Partita IVA 04182860272 - e-mail carraro@studiocarraroasantello.191.it

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi NE.1 (Base) FORNITURA E STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO				
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,104	30,19	3,14
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,157	28,15	4,42
	C.03.04.00 - EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE	kg	1,00	0,65	0,65
	C.03.12.01 - Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura , tappeto tipo"D" avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea pe CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO Conglomerato bituminoso modificato avente granulometria di mm 0-12-14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione.	ton	2,350	45,50	106,93
	D.02.02.c - RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 8 senza operatore	h (ora)	0,052	48,00	2,50
	D.02.04.B - Vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP senza operatore	h (ora)	0,052	86,02	4,47
	E.06.05.00 - Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/km	35,250	0,15	5,29
	Totale Parziale				127,40
	Spese Generali 15,00%				19,11
	Utile Impresa 10,00%				14,65
	Totale analizzato	m³	1,00		161,16
	Arrotondamento				-0,16
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 161,00				
2	Analisi NE.2 (Base) REALIZZAZIONE DOSSO				
	F.13.12.b - Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bitu CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-20 MM 5,00*6,00*0,07	m³	2,10	161,04	338,18
	F.02.09.a - FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - per i primi 3 cm 2*5,00*1,00	m²	10,00	3,05	30,50
	F.14.38.a - FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO, SCRITTE E ZEBRATURE - su impianto nuovo 2*5,00*1,00	m²	10,00	4,13	41,30
	H.01.11.d - INDENNITA DI DISCARICA - compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale conglomerato bituminoso fresato 1,8*2*5,00*1,00*0,03	ton	0,540	10,12	5,46
	H.01.10.00 - TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA 1,8*10*2*5,00*1,00*0,03	t/km	5,400	0,19	1,03
	Totale analizzato	Cadauno/a	1,00		416,47
	Arrotondamento				-0,47
	Prezzo di applicazione				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	Euro/Cadauno/a 416,00				
	Analisi NE.3 (Base)				
	FORNITURA E POSA DI POZZETTO IN CLS 40X40.				
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,550	28,15	15,48
	B.09.15.b - POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4.5	n	1,00	11,00	11,00
	C.01.10.b - MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,10	72,13	7,21
	D.01.07.b - ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h (ora)	0,350	43,16	15,11
	Totale Parziale				48,80
	Spese Generali 15,00%				7,32
	Utile Impresa 10,00%				5,61
Totale analizzato	Cadauno/a	1,00		61,73	
Arrotondamento				-11,73	
Prezzo di applicazione Euro/Cadauno/a 50,00					
4	Analisi NE.4 (Base)				
	RIPRISTINO SPONDA				
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,180	30,19	5,43
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,180	28,15	5,07
	D.01.07.d - ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17	h (ora)	0,180	40,50	7,29
	D.01.01.b - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h (ora)	0,150	45,68	6,85
	B.02.04.a - Terra sciolta	m³	0,35	12,50	4,38
	B.02.03.d - MISTO ghiaia di cava	m³	0,70	16,80	11,76
	I.07.01 - PALI SCORTECCIATI Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro mis	m³	0,38	390,62	148,44
	I.07.02 - INFISSIONE DI PALI IN LEGNO Infiissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino a rifiuto, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il car	cad	4,00	12,42	49,68
	B.07.24.f - Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a 500 g/mq	m²	3,00	1,64	4,92
	Totale Parziale				243,82
	Spese Generali 15,00%				36,57
	Utile Impresa 10,00%				28,04
	Totale analizzato	m (metrolineare)	1,00		308,43
Arrotondamento				-0,43	
Prezzo di applicazione Euro/m (metrolineare) 308,00					
5	Analisi NE.5 (Base)				
	FORNITURA E POSA DI PROIETTORE A LED SU STRETTOIA STRADALE				
B.51 - Proiettore Led Ø 200 completo di pannello fotovoltaico 5W e batteria 9Ah	Cadauno/a	1,00	480,00	480,00	

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
6	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,500	28,15	14,08
	Totale Parziale				494,08
	Spese Generali 15,00%				74,11
	Utile Impresa 10,00%				56,82
	Totale analizzato	Cadauno/a	1,00		625,01
	Arrotondamento				-0,01
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno/a 625,00				
	Analisi NE.6 (Base)				
	FORNITURA E POSA DI DISSUASORE IN ACCIAIO				
	7	B.52 - Dissuasore in acciaio inox Ø 100 h. 1115 mm		1,00	50,50
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.		h (ora)	0,300	30,19	9,06
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.		h (ora)	0,300	28,15	8,45
D.04.10.a - Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi. NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW		h (ora)	0,200	9,29	1,86
D.06.21.00 - NOLO DI CAROTATRICE NOLO DI CAROTATRICE		h (ora)	0,200	6,93	1,39
Totale Parziale					71,26
Spese Generali 15,00%					10,69
Utile Impresa 10,00%					8,20
Totale analizzato		Cadauno/a	1,00		90,15
Arrotondamento					-0,15
Prezzo di applicazione Euro/Cadauno/a 90,00					
Analisi NE.7 (Base)					
FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN ACCIOTTOLATO					
8	B.03.15.00 - Ciotoli di fiume per pavimentazioni tipo "codolà" della pezzatura 6/8 cm di colore bianco lavati CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI	m²	1,00	21,72	21,72
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,700	30,19	21,13
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,700	28,15	19,71
	B.01.02.00 - Cemento in sacchi	q	0,04	13,43	0,54
	B.02.01.b - SABBIA SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,01	25,15	0,25
	Totale Parziale				63,35
	Spese Generali 15,00%				9,50
	Utile Impresa 10,00%				7,29
	Totale analizzato	m²	1,00		80,14
	Arrotondamento				-0,14
Prezzo di applicazione Euro/m² 80,00					
Analisi NE.8 (Base)					
ISOLA SPARTITRAFFICO IN GOMMA					
8	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	2,000	28,15	56,30
	B.50 - Isola spartitraffico in gomma stretta 200x80	m (metrolineare)	1,000	800,00	800,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	Totale Parziale				856,30
	Spese Generali 15,00%				128,45
	Utile Impresa 10,00%				98,48
	Totale analizzato	Cadauno/a	1,00		1.083,23
	Arrotondamento				-0,23
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno/a 1.083,00				
	Analisi NE.9 (Base)				
	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE				
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,015	30,19	0,45
	D.01.07.b - ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h (ora)	0,011	43,16	0,47
D.02.02.b - RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h (ora)	0,010	55,00	0,55	
E.06.05.00 - Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/km	0,800	0,15	0,12	
Totale Parziale				1,59	
Spese Generali 15,00%				0,24	
Utile Impresa 10,00%				0,18	
Totale analizzato	m (metrolineare)	1,00		2,01	
Arrotondamento				-0,01	
Prezzo di applicazione Euro/m (metrolineare) 2,00					
Analisi NE.10 (Base)					
PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT					
F.13.29.a - Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione motivo mattoncino	m²	1,00	25,00	25,00	
C.03.03.00 - Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti FORNITURA E POSA TAPPETINO	m²	1,00	10,00	10,00	
Totale analizzato	m²	1,00		35,00	
Prezzo di applicazione Euro/m² 35,00					
Analisi NE.11 (Base)					
POTATURA SIEPE					
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,100	28,15	2,82	
D.01.07.d - ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17	h (ora)	0,100	40,50	4,05	
D.01.01.b - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h (ora)	0,100	45,68	4,57	
D.06.11.00 - NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51 NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h (ora)	0,100	4,58	0,46	
Totale analizzato	m (metrolineare)	1,00		11,90	
Prezzo di applicazione					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
12	Euro/m (metrolineare) 11,90					
	Analisi NE.12 (Base)					
	FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE IN TRACHITE					
	F3.6.15.2 - con lastre di spess. 7 cm 1*0,40*0,40	m ²	0,16	147,72	23,64	
	F3.6.15.4 - esecuzione di feritoia per caditoia	cad	3,00	12,84	38,52	
	P3.13.26.2 - con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	1,00	22,76	22,76	
	B.63 - Acciaio inox	kg	3,00	10,00	30,00	
	Totale Parziale				114,92	
	Spese Generali 15,00%				17,24	
	Utile Impresa 10,00%				13,22	
	Totale analizzato	Cadauno/a	1,00		145,38	
	Arrotondamento				-0,38	
	Prezzo di applicazione					
	Euro/Cadauno/a 145,00					
13	Analisi NE.13.a (Base)					
	PRESTAZIONI DI MANODOPERA Operaio Specializzato					
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	1,000	30,19	30,19	
	Totale Parziale				30,19	
	Spese Generali 15,00%				4,53	
	Utile Impresa 10,00%				3,47	
	Totale analizzato	h (ora)	1,000		38,19	
	Prezzo di applicazione					
	Euro/h (ora) 38,19					
	14	Analisi NE.13.b (Base)				
		PRESTAZIONI DI MANODOPERA Operaio Qualificato				
		A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	1,000	28,15	28,15
Totale Parziale					28,15	
Spese Generali 15,00%					4,22	
Utile Impresa 10,00%					3,24	
Totale analizzato		h (ora)	1,000		35,61	
Prezzo di applicazione						
Euro/h (ora) 35,61						
15		Analisi NE.13.c (Base)				
		PRESTAZIONI DI MANODOPERA Operaio Comune				
		A.01.04.a		1,00	25,50	25,50
	Totale Parziale				25,50	
	Spese Generali 15,00%				3,83	
	Utile Impresa 10,00%				2,93	
	Totale analizzato	h (ora)	1,000		32,26	
	Prezzo di applicazione					
	Euro/h (ora) 32,26					