

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI PROGETTO		IMPORTI VARIANTE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
1 07.02.04.19 .b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina 07.02.04.19. operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del b traffico: per spessore da cm 3-5 in presenza di chiusini									
SAL 1 AREE: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8 come da schemi di misurazione allegati						5582,30				
SOMMANO m2						5582,30	€ 4,50	€ 25.120,35		
2 07.02.04.23	PULIZIA DEL PIANO DI POSA STRADALE di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:									
SAL 1 AREE: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8 come da schemi di misurazione allegati						5582,30				
SOMMANO m2						5582,30	€ 0,80	€ 4.465,84		
3 07.02.03.35 .a	EMULSIONATURA BITUMINOSA STRADALE al 50% di bitume 180/200: su massciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2									
SAL 1 AREE: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8 come da schemi di misurazione allegati						5582,30				
SOMMANO m2						5582,30	€ 1,25	€ 6.977,88		
4 07.02.04.26 .c	TAPPETO D' USURA STRADALE in conglomerato bituminoso con pezzatura fino a 15 mm e fino al 6% (in volume) di bitume modificato hard, con additivi attivanti l'adesione e con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo) e dalle caratteristiche tecniche simili a porfidi (per C.L.A.) e basalti (per Los Angeles). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement". Per usura antisdrucchiolo chiusa (Splittmastixasphalt-Antiskid) spessore cm 3:									
SAL 1 AREE: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8 come da schemi di misurazione allegati						5582,30				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI PROGETTO		IMPORTI VARIANTE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
	SOMMANO m2					5582,30	€ 9,00	€ 50.240,70		
5 07.02.04.18	PREPARAZIONE del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10-15, c+B75ompreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica									
	SOMMANO m2					0,00	€ 3,00	€ -		
6 07.02.04.22	BINDER STRADALE costituito da 7/8 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement"									
	SAL 1: compenso formazione aiuole					20,00				
	SOMMANO m2					20,00	€ 16,50	€ 330,00		
7 01.04.01.04 B	Realizzazione di SCAVO in terreno di qualsiasi natura (N.10 AIUOLA), per posa di piante gestroenia, mt 5.00x2.50x1, mc 6.25, realizzazio con mezzi meccanici, mediante tagli di asfalto con taglierina (già contabilizzati in voce a parte). Il successivo riempimento con terra coltiva e fornitura e posa in opera di cordoli, sono contabilizzati in voci a parte.									
	SAL 1 - SCAVO/BUCHHE PER N. 10 AIUOLE *(lungh.=5,00*2,5/2)	10	6,25		1	62,5				
	SOMMANO m3					62,50	€ 15,00	€ 937,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI PROGETTO		IMPORTI VARIANTE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
	SOMMANO m2					1823,50	€ 5,00	€ 9.117,50		
10 07.02.04.23 a	PULIZIA DEL PIANO DI POSA MARCIAPIEDI di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:									
	SAL 1 AREE: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 come da schemi di misurazione allegati					1823,50				
	SOMMANO m2					1823,50	€ 1,00	€ 1.823,50		
11 07.02.03.35 a2	EMULSIONATURA BITUMINOSA MARCIAPIEDI al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2									
	SAL 1 AREE: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 come da schemi di misurazione allegati					1823,50				
	SOMMANO m2					1823,50	€ 1,25	€ 2.279,38		
12 07.02.04.26 c	TAPPETO D' USURA MARCIAPIEDI in conglomerato bituminoso con pezzatura fino a 15 mm e fino al 6% (in volume) di bitume modificato hard, con additivi attivanti l'adesione e con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo) e dalle caratteristiche tecniche simili a porfidi (per C.L.A.) e basalti (per Los Angeles). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement". Per usura antisdrucchiolo chiusa (Splittmastixasphalt-Antiskid) spessore cm 3:									
	SAL 1 AREE: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 come da schemi di misurazione allegati					1823,50				
	SOMMANO m2					1823,50	€ 10,60	€ 19.329,10		
13 07.02.03.07	TAGLIERINA MECCANICA, taglio asfalto mediante utilizzo di taglierina meccanica per sostituzione cordoli ammalorati e realizzazione n. 10 aiuole per piantumazione gestroenia									
	SAL N. 1 : VIA MARCONI GENERALE					170,00				
	SOMMANO m					170,00	€ 1,00	€ 170,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI PROGETTO		IMPORTI VARIANTE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
14 07.02.02.27 b	Fornitura e posa di CORDOLI MARCIAPIEDI in cemento e graniglia, compresa la rimozione di quelli ammalorati, compreso lo smaltimento del materiale di risulta, compreso l'onere di accesso alle pubbliche discariche, compreso l'onere di accesso, in cemento e graniglia con le due teste finite di sezione 15x25 cm.: nella voce è presente la fornitura e posa di cordoli per la realizzazione di n.10 aiuole triangolari in testata ai parcheggi (VEDI TAV.2), atte ad accogliere le piante di gestroemia. La cordatura dei pedonali sui dossi, va realizzata con doppio rinfiacco per l' altezza totale e ben massiccio, in modo da non avere cedimenti.									
	SAL 1: CORDOLI VARI SULLA VIA MARCONI IN GENERALE					180,00				
	SAL 1: AIUOLE TRIANGOLARI 7 X 10					70,00				
	SOMMANO m					250,00	€ 33,00	€ 8.250,00		
15 07.02.04.22	Carico, trasporto e onere di accesso di tutto il materiale di risulta presso le 07.02.04.22 pubblica DISCARICA AUTORIZZATA ad una distanza illimitata, per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale, scarifica, cordoli, pozzetti ecc.									
	SAL 1: $5.582,30 + 1.823,50 = 7.406,00 \text{ mq} \times 0,06 = \text{mc } 444 \times 1,6 = 711 \text{ t}$					711,00				
	SOMMANO t					711,00	€ 13,00	€ 9.243,00		
16 08.08.08.aa	Sostituzione eventuali CHIUSINI STRADALI SU MARCIAPIEDE in ghisa lamellare autoportante rotti, varie misure o, rimessa in quota di chiusini/telai di pozzetti stradali esistenti, su conferma della D.L. dopo la visione sul posto									
	SAL 1:					1,00				
	SOMMANO cad					1,00	€ 100,00	€ 100,00		
17 09.01.01.A	Fornitura e posa di ringhiera in ferro, completa di verniciatura micaceo, 09.01.01.a bulloneria di ancoraggio al muro in elevazione mediante appositi fisher. Elementi singoli da cm 150x110 di altezza, in tubolare arrotondato da mm 60 circa, con traversi e pannellatura centrale anticaduta personalizzabile a laser su 5 elementi di 40 con la scritta COMUNE DI CONCESIO. Gli elementi dovranno essere posati singoli con pochi cm tra di loro o uniti mediante zanche e bulloni. Lavoro finito a regola d'arte compreso di eventuali ritocchi micaceo dopo la posa. Eventuali piccoli rinzaffi/scrostature del muretto rifinito in cemento compresi.									
	VIA MARCONI (muro su piazzale mercato)									
	SOMMANO cad					0,00	€ 200,00	€ -		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI PROGETTO		IMPORTI VARIANTE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
18 17	Segnaletica orizzontale: linee bianche da cm 12 per, linea mezzeria, linee 17 laterali, linee parcheggi a cassone, realizzate con vernice di qualità e come da TAV2 SEGNALETICA. Compresa certificazione della vernice rispettante le normative vigenti.									
	LINEE MEZZERIE, LINEE LATERALI, LINEE PARCHEGGI CASSONE									
	SOMMANO m					0,00	€ 0,30	€	-	
19 18	Segnaletica orizzontale: fasce di arresto, scritte stop, 3 pedonali su strada, zebraure (quelli dei dossi sono compresi nella voce di computo n 8), realizzate con vernice di qualità e come da TAV2 SEGNALETICA. Compresa certificazione della vernice rispettante le normative vigenti.									
	FASCE D'ARRESTO, ZEBRATURE, PEDONALI, SCRITTE STOP									
	SOMMANO m2					0,00	€ 3,00	€	-	
20 19	Segnaletica orizzontale: verniciatura rosso mattone per tutta la pista ciclabile di larghezza mt 2,00, realizzata con vernice di qualità antiscivolo certificata e garantita almeno 36 mesi, come da TAV2 SEGNALETICA. Compresa certificazione della vernice rispettante le normative vigenti.									
	PISTA CICLABILE ROSSO MATTONE									
	SOMMANO m2					0,00	€ 5,50	€	-	
21 20	Segnaletica orizzontale: realizzazione parcheggio disabile giallo con simbolo, realizzata con vernice di qualità antiscivolo certificata e garantita almeno 36 mesi, come da TAV2 SEGNALETICA. Compresa certificazione della vernice rispettante le normative vigenti.									
	POSTO AUTO DISABILE									
	SOMMANO m2					0,00	€ 26,00	€	-	
22 21	Segnaletica orizzontale: simbolo ciclo per pista ciclabile e pedone per pedonale, realizzata con vernice di qualità antiscivolo certificata e garantita almeno 36 mesi, come da TAV2 SEGNALETICA. Compresa certificazione della vernice rispettante le normative vigenti.									
	SIMBOLO CICLO									
	SIMBOLO PEDONALE									
	SOMMANO cad					0,00	€ 12,00	€	-	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI PROGETTO		IMPORTI VARIANTE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
23 22	Fornitura e posa di Panchina City Design modello Albatros SM, in colore blu 22 RAL 5010, con struttura in acciaio zincato e verniciato, seduta e schienale in tondo d'acciaio trafilato zincato, compresa di bulloneria fisher ecc per la corretta posa a terra su marciapiede in asfalto.									
	VIA MARCONI in 3 zone									
	SOMMANO cad					0,00	€ 670,00	€ -		
24 23	Fornitura e posa di cestini City design, modello ELISEO, in acciaio zincato e 23 verniciato blu RAL 5010, ellittico, con fianchi traforati, 45lt e copertura anti passaggio sacchetto pieno.									
	VIA MARCONI in 3 zone									
	SOMMANO cad						€ 390,00	€ -		
25 24	Posa di distributore DOG TOILETTE, in lamiera d'acciaio e inox con 24 dispenser 1000 sacchetti, da posizionare su Via Marconi. Fornitura da parte del comune di Concesio									
	VIA MARCONI									
	SOMMANO cad					0,00	€ 80,00	€ -		
26 25	Fornitura e posa di cartelli da cm 60 per pista ciclabile/pedonale affiancata 25 inizio n.2, pista ciclabile/pedonale affiancata fine n.2, pista ciclabile/pedonale assieme n.2, n.3 pali zincati compreso coperchio di chiusura superiore n.3, completi di bulloneria necessaria. VEDI TAV.N.2. I pali vanno Interrati da cm 40 a 50.									
	POSA CARTELLI/PALI COMPLETI PISTA CICLABILE E PEDONALE									
	SOMMANO cad					0,00	€ 600,00	€ -		
27 26	Fornitura e posa di n. 10 PIANTE GESTROEMIA già pronte, altezza circa 26 mt 2.50/3.00, compresa terra coltiva da posarsi nelle aiuole appositamente create in testata ai parcheggi, compreso il perfetto attecchimento/irrigazione garantite per 2 anni									
	GESTROENIA									
	SOMMANO cad					0,00	€ 400,00	€ -		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI PROGETTO		IMPORTI VARIANTE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
28 7.2.3.26	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo A (sez. cm 40-45x25), tipo B (sez. cm 30-35x25 e tipo C (sez. cm 20-25x25), comprendente la rimozione dei cordoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti e segnaletica									
	SAL N. 1:					6,00				
	SOMMANO m					6,00	€ 17,63	€ 105,78		
29	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, compresi scavo reinterro e anello portachiusino e chiusino/caditoia in ghisa lamellare, e collegamenti alle tubazioni esistenti, escluso il tubo di collegamento: pozzetto quadrato 50-60 cm									
	SAL N. 1:					7,00				
	SOMMANO cad					7,00	€ 250,00	€ 1.750,00		
30	Rimozione e smaltimento presso discariche autorizzate di recinzione metallica romboidale compreso taglio dei paletti in ferro ancorati nella muratura. Altezza indicativa 140-160 cm. Compresi oneri di trasporto e accesso alle discariche autorizzate									
	SOMMANO cad					0,00	€ 15,00	€ -		
31	Formazione di basamento per la pensilina fermata BUS e demolizione di fondazione della preesistente pensilina, in CLS strutturale armato con rete metallica diam. 6 passo 20x20. Dimensioni del basamento m 1.20x0.50xh0.30 x n. 2. Compresi scavo, casseforme ferro di armatura e posa delle dime fornite da altra ditta.									
	SAL N. 1:					1,00				
	SOMMANO cad					1,00	€ 700,00	€ 700,00		
32 7.3.3.24.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento. Tubo in PVC serie super, tipo 302 (colore arancio) diametro esterno 160 mm – spessore 4 mm									
	SAL N. 1: collegamento nuovi pozzetti e bocche di lupo: 6+9+3+3+6+3+1+3					34,00				
	SOMMANO cad					34,00	€ 27,50	€ 935,00		
TOTALE IMPORTI DI PROGETTO APPROVATO								€ 141.875,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI PROGETTO		IMPORTI VARIANTE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
	IMPORTO APPALTO (compresi oneri per la sicurezza)				€ 175.229,60					
	Avanzamento in percentuale				80,97%					
QUADRO ECONOMICO										
A 1	OPERE PROGETTO APPROVATO ribassate del 1,5%				€		139.747,39			
A 3	ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO				€		2.500,00			
	Totale opere				€		142.247,39			
B 1	INCENTIVO EX ART. 113				€		3.557,20			
B 2 V	IVA 22% opere manutentive voci 1-2-3-4-5-6-13-15-16-18-19-27-29-32 e scurezza	€			99.704,63					
B 3 V	IVA 4% opere di ABBATTIMENTO BB.AA. voci 7-8-9-10-11-12-14-17-20-21-22-23-24-25-26-28-30-31	€			42.542,76					
B 4	Spese tecniche				€		3.202,50			
B 5	Imprevisti e varie				€		3.197,95			
B 6	Totale somme a disposizione				€		9.957,65			
	TOTALE GENERALE				€		152.205,04			