



Comune di Missaglia

Provincia di Lecco

Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

OGGETTO:

**FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
ELENCO PREZZI UNITARI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Manutenzione straordinaria strade e sotto servizi

COMMITTENTE:

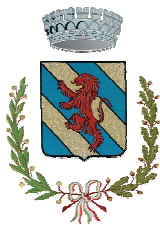
COMUNE DI MISSAGLIA

DATA:

AGOSTO 2014

IL TECNICO COMUNALE

.....



Comune di Missaglia

Provincia di Lecco

Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

Art. 1 – Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto il rifacimento del manto di asfalto di alcune vie del territorio comunale suddivise all'interno delle varie frazioni Missaglia – Valle S. Croce – Lomaniga – Barriano e Maresso;

Art. 2 – Ammontare dell'Appalto

L'importo complessivo dei lavori compresi nel presente appalto ammonta a presuntivamente € 200.000,00.

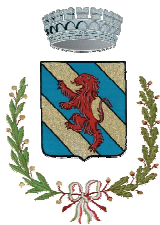
come risulta dal seguente prospetto:

-	A base d'asta compreso oneri sicurezza.....	€.	149.970,00
-	Iva al 22%	€.	32.993,40
-	Imprevisti Iva compresa 5%	€.	9.148,17
-	ST 2%	€.	2.999,40
-	Tasse autorità vigilanza	€.	100,00
-	Lavori in economia per completamenti e sottoservizi	€.	4.789,03
-	Totale	€.	200.000,00

Art. 3 – Percentuale incidenza mano d'opera

Per l'incidenza percentuale della mano d'opera si è fatto riferimento, alle tabelle del listino prezzi del comune di Milano nella quale per ogni voce del listino è indicata la voce relativa percentuale di incidenza della mano d'opera calcolata secondo le normative vigenti, la media pesata delle singole voci dei lavori ci fornisce la seguente percentuale complessiva relativa ai lavori in oggetto:

OPERE STRADALI	C. 15,80%
----------------------	-----------



Comune di Missaglia

Provincia di Lecco

Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

Art. 4 – Modo di esecuzione di ogni categoria di lavoro

Per il modo di esecuzione si fa riferimento al C.S.A. e C.G.A. per i lavori di competenza del Ministero dei Lavori Pubblici, nonché C.Prestazionale. I relativi articoli si intendono pertanto qui integralmente richiamati.

Art. 5 – Obblighi generali e particolari dell'appaltatore

L'appaltatore è tenuto contrattualmente alla esatta osservanza di tutte le condizioni generali e particolari stabilite dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di opere pubbliche, delle leggi e regolamenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, assicurazione degli operai, contratti di lavoro e di tutte le altre disposizioni in materia di rapporti di lavoro.

Art. 6 – Oneri a carico dell'appaltatore

Si intendono a carico dell'appaltatore, e quindi compresi nei prezzi di cui all'elenco che segue, i seguenti oneri:

- manutenzione delle opere fino al collaudo;
- eventuali spese di contratto, di registrazione, diritti fiscali di bollo, bollatura degli atti contabili e del verbale di collaudo o del certificato di regolare esecuzione.

Art. 7 – Cauzione definitiva

La cauzione definitiva che viene stabilita come per legge che di norma viene versata prima della firma del contratto e viene restituita dopo il collaudo.

Art. 8 – Tempo utile e penale per il ritardo

Il tempo utile per dare compiuti i lavori è fissato in giorni 90 decorrenti dalla CONSEGNA DEI LAVORI. La penale pecuniaria è stabilita in €. 50 per ogni giorno di ritardo.



Comune di Missaglia

Provincia di Lecco

Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

Art. 9 – Pagamenti e collaudo

Il pagamento sarà effettuato per SAL quanto l'importo dei lavori arrivi a €. 40.000,00, il saldo alla fine dei lavori, dopo l'avvenuta approvazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione da parte degli organi competenti. Ove occorra il collaudo avrà luogo entro il 1° trim. a decorrere dalla data di ultimazione dei lavori.

Art. 10 – Norme per la misurazione e valutazione dei lavori

Per la misurazione e valutazione dei lavori si rimanda al CSA per lavori di competenza del Ministero dei LL.PP. I relativi articoli si intendono pertanto qui integralmente trascritti.

Art. 11 – Elenco prezzi unitari

I prezzi unitari in base ai quali saranno pagati i lavori appaltati a misura, sono quelli contenuti nel presente elenco, tali prezzi si intendono accettati dall'Appaltatore in base a calcoli di sua convenienza. Quando sia necessario eseguire una specie di lavorazione non prevista dal contratto o adoperare materiali di specie diversa o proveniente da luoghi diversi da quelli previsti dal medesimo, i nuovi prezzi delle lavorazioni o materiali si valutano desumendoli dal prezziario della Comune di Milano anno 2014 applicando lo sconto contrattuale, in alternativa, ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili compresi nel contratto o quando sia impossibile l'assimilazione, ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove regolari analisi.

CODICE	ELENCO PREZZI UNITARI	U.M.	PREZZO		
	DESCRIZIONE		LAVORAZIONI	SICUREZZA	PREZZO U.
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	0,61	0,01	€ 3,10
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:	m²	10,85	0,13	€ 10,98
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato:	m²	5,97	0,06	€ 6,03
		60mm m²	10,56	0,11	€ 10,67
4	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso	m² x cm	2,69	0,03	€ 13,60
5	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad	62,83	1,41	€ 64,24
6	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	8,78	0,11	€ 8,89
7	Scavo per Apertura cassonetto stradale eseguito a mezzo meccanico per risagomatura di alcuni tratti della carreggiata, compreso fornitura e stesura di ghiaia per formazione della massicciata. Scarifica fondo esistente eseguita con mezzo meccanico, compreso fornitura e stesa di materiale inerte spessore 10 cm, per la formazione delle livellette, compreso livellaturae rullatura.	m²			€ 6,50

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA C.NA NUOVA	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE		
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZ	SICUREZZA	PREZZO U.				
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	115	6	6,5	718,75	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 2.228,13	€ 12.436,55
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:	m²				86,37	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 948,32	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 60 mm	m²	115	6	6,5	718,75	10,56	0,11	€ 10,67	3,32%	€ 7.669,06	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad				18	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 1.156,32	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²				48,90	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 434,72	

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA C.NA BELLESINA	U.M.	QUANTITA'				PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.				
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	174,75	3	3	262,125	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 812,59	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:	m²				84,01	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 922,39	
3	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso	m² x cm	349,5	3	3	524,25	2,69	0,03	€ 13,60	6,02%	€ 7.129,80	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad				1	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 64,24	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²				139,80	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 1.242,82	€ 10.171,84

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA VALLI INCROCIO VIA BELLESINA	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE		
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.				
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	40	4	4,5	170	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 527,00	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:	m²				10	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 109,80	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	40	4	4,5	170	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 1.025,10	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad				1	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 64,24	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²				16,00	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 142,24	€ 1.868,38

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA PALESTRO	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	94,5	6,9	652,05	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 2.021,36	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: 20%	m²	94,5	6,9	130,41	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 1.431,90	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	94,5	6,9	652,05	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 3.931,86	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			20	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 1.284,80	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucioleale, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	94,5	0,15	14,18	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 126,02	€ 8.795,93
											€ 33.272,70

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA CERNUSCHI DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'				PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE	
			lung.	larg 1	larg 2		LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	5,60	9,60	4,20	38,64						
			10,50	3,20	4,20	38,85						
			18,30	2,50		45,75						
			4,20	4,80		20,16						
			6,20	3,90		24,18						
			3,20	11,00	4,00	24,00						
						191,58	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 593,90	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:	m²			191,58	28	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 307,44	
	20%											
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato:	m²				191,58	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 1.155,23	
	30 mm											
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad				17	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 1.092,08	€ 3.148,65

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA BRUGHERA	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O.	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuot massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 60 mm	m ²	60	3	180	10,56	0,11	€ 10,67	3,32%	€ 1.920,60	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: 100%	m ²	60	3	180	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 1.976,40	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuot massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m ²	60	3	180	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 1.085,40	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			2	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 128,48	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compresc ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m ²	60	0,15	18	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 160,02	€ 5.270,90

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA ALBAREDA	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O.	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	165,27	5,68	938,73	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 2.910,07	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: 30%	m²	165,27	5,68	281,62	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 3.092,19	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	165,27	5,68	938,73	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 5.660,56	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			10	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 642,40	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	165,27	0,15	66,93	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 595,05	€ 12.900,27

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA ALPI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O.	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	147,63	5,35	789,08	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 2.446,16	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:	m²	64,72 110,27 147,63	7,57 2,92 5,35	97,99 64,32 157,82	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 1.075,89 € 706,28 € 1.732,82	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuot massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	64,72 110,27 147,63	7,57 2,92 5,35	489,93 321,62 789,08	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 2.954,28 € 1.939,37 € 4.758,17	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			15	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 963,60	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	64,72 110,27 147,63 67,77	0,15 0,15 0,15 0,15	19,42 33,08 44,29 20,33	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 393,73	€ 19.941,50
6	Scavo per Apertura cassonetto stradale eseguito a mezzo meccanico per risagomatura di alcuni tratti della carreggiata, compreso fornitura e stesura di ghiaia per formazione della massiciata. Scarifica fondo esistente eseguita con mezzo meccanico, compreso fornitura e stesa di materiale inerte spessore 10 cm, per la formazione delle livellette, compreso livellatura e rullatura.	m²	67,77	6,75	457,11			€ 6,50		€ 2.971,21	

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA CAMPU'	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O.	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	50	6	300,00	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 930,00	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:	m²	107 50	4,7 6	50,29 30,00	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 552,18 € 329,40	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuot massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	107 50	4,7 6	502,9 300,00	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 3.032,49 € 1.809,00	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			5	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 321,20	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada comprese ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	157	0,15	47,10	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 418,72	€ 7.392,99

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA PIANETTE	U.M.	QUANTITA'				PREZZO			% Inc. M.O.	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.				
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	210	3,5	3,5	735	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 2.278,50	€ 13.131,06
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione:	m²				10	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 109,80	
3	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso	m² x cm	210	3,5	3,5	735	2,69	0,03	€ 13,60	6,02%	€ 9.996,00	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad				0	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 0,00	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²				84,00	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 746,76	

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA DEI CACCIATORI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	69	4	276	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 855,60	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: 20-30%	m²	60 69	6,2 4	74,4 82,8	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 816,91 € 909,14	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	60 69	6,2 4	372 276	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 2.243,16 € 1.664,28	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			15	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 963,60	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	60 69	0,15 0,15	37 20,7	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 328,93 € 184,02	€ 7.965,65

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA MONETA (DAL TEGNOSO FINO ALLA CAPARRA - MEZZA CARREGGIATA)	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	507	3	1521	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 4.715,10	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: 20%	m²	507	3	304,2	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 3.340,12	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	507	3	1521	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 9.171,63	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			3	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 192,72	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	507	0,15	76,05	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 676,08	€ 18.095,65

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA MONTELLO (TRATTO DOPO LA CAPARRA NEL BOSCO)	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	230	3,6	828	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 2.566,80	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: 30%	m²	230	3,6	248,4	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 2.727,43	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	230	3,6	828	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 4.992,84	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			5	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 321,20	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	230	0,15	69,00	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 613,41	
										€ 11.221,68	

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA DEI MULINI (DISCESA DA OSSOLA -MEZZA CARREGGIATA)	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	200	2,5	500	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 1.550,00	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: 30%	m²	200	2,5	150	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 1.647,00	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	200	2,5	500	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 3.015,00	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			5	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 321,20	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	200	0,15	30	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 266,70	€ 6.799,90

Comune di Missaglia
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

CODICE	VIA MILANO (TRATTO SOTTO CIMITERO MARESSO)	U.M.	QUANTITA'			PREZZO			% Inc. M.O	TOTALE	
	DESCRIZIONE		lung.	larg 1	larg 2	LAVORAZI	SICUREZZA	PREZZO U.			
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. in sede stradale	m² x cm	100	7	700	0,61	0,01	€ 3,10	25,24%	€ 2.170,00	
2	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: 40%	m²	100	7	280	10,85	0,13	€ 10,98	39,97%	€ 3.074,40	
3	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m²	100	7	700	5,97	0,06	€ 6,03	6,02%	€ 4.221,00	
4	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad			15	62,83	1,41	€ 64,24	57,91%	€ 963,60	
5	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto:	m²	100	0,15	45	8,78	0,11	€ 8,89	41,79%	€ 400,05	
										€ 10.829,05	

Quadro Economico

<i>Totale lavori</i>			149.970,00 euro
<i>oneri per la sicurezza</i>			1.767,77 euro
<i>a base d'asta soggetti a ribasso</i>			148.202,23 euro
<i>Imprevisti 5% IVA 22% inclusa</i>			9.148,17 euro
<i>IVA al 22%</i>			32.993,40 euro
<i>Spese tecniche UTC 2,00% lordo</i>			2.999,40 euro
<i>tasse autorità vigilanza</i>			100,00 euro
LAVORI IN ECONOMIA PER COMPLETAMENTI E SOTTOSERVIZI			4.789,03 euro
<i>Importo da impegnare</i>			200.000,00 euro

UOMINI GIORNO
90