



COMUNE DI TOSCOLANO MADERNO
Provincia di Brescia

Via Trento n° 5 – 25088 Toscolano Maderno (BS) – Telefono 0365/546011 – Fax 0365/540808 – C.F. 00839830171 – P.IVA 00581090982

**PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO
INERENTE I LAVORI DI COMPLETAMENTO
DELLE OPERE DI ASFALTATURA - ANNO 2017**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO,
ELENCO PREZZI UNITARI E LISTA PER LA
PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

ALLEGATO ALLA DELIBERA DI G.C.
n° 136 del 11/07/2017



ALLEGATI n. -2-



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO		
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale	
1	7.2.3.30	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico, il trasporto e lo scarico a deposito, compreso l'onere di accesso alle discariche, o reimpiego del materiale di risulta, per spessore da cm 5 in presenza di chiusini							
	Ponte vecchio	12,000		6,500		78,000			
		16,000		8,300		132,800			
	Viale Foscolo (traversa laterale)	79,000		5,000		395,000			
	Via Sant'Ambrogio	215,500		4,200		905,100			
	Via Boito	40,000		6,000		240,000			
	Viale Marconi (zona parcheggi)	140,000		7,900		1.106,000			
	Via Galilei (zona parcheggi)	38,000		14,200		539,600			
	Via Fermi	76,000		9,400		714,400			
	Via Golf	134,000		2,700		361,800			
	Via Messaga	54,000		6,200		334,800			
	Via Bornico	270,000		5,000		1.350,000			
		38,000		4,000		152,000			
		5,500		14,500		79,750			
		18,000		4,000		72,000			
		6,000		5,000		30,000			
	Via Oleificio	105,000		3,300		346,500			
	Via Canossi	28,000		3,000		84,000			
		20,000		10,000		200,000			
	Viale Marconi (parcheggio ulivi)	105,000		3,000		315,000			
		78,000		19,000		1.482,000			
	Via Buser (da Vigole alla chiesetta)	6,000		5,000		30,000			
		20,000		5,000		100,000			
		8,000		6,000		48,000			
	SOMMANO		m2			9.096,750	2,50	22.741,88	
2	7.2.3.31	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, da eseguirsi prima della stesura del tappeto di usura, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto e l'allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, compreso l'onere di accesso alle discariche							
	Viale Foscolo (traversa laterale)	16,00				16,000			
	Via Sant'Ambrogio	5,00				5,000			
	Via Boito	10,00				10,000			
	Viale Marconi (zona parcheggi)	20,00				20,000			
	Via Galilei	2,00				2,000			
	Via Fermi	2,00				2,000			
	Via Messaga	15,00				15,000			
	Via Bornico	33,00				33,000			
	Via Oleificio	5,00				5,000			
	Via Canossi	15,00				15,000			
	Via Buser	3,00				3,000			
	SOMMANO		cad.			126,000	50,00	6.300,00	
3	7.2.3.32	Binder costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume)							



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	80/100-180/200) di appoggio con piestrischetti 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 marcatore CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura Via Bertansi	105,000		3,000		315,000		
	SOMMANO m2					315,000	8,50	2.677,50
4	7.2.3.33 Pulizia del piano di posa di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compresa la scopatura e lo sgombero del materiale di risulta Ponte vecchio	12,000		6,500		78,000		
		16,000		8,300		132,800		
	Viale Foscolo (traversa laterale)	79,000		5,000		395,000		
	Via Sant'Ambrogio	215,500		4,200		905,100		
	Via Boito	40,000		6,000		240,000		
	Viale Marconi (zona parcheggi)	140,000		7,900		1.106,000		
	Via Galilei (zona parcheggi)	38,000		14,200		539,600		
	Via Fermi	76,000		9,400		714,400		
	Via Golf	134,000		2,700		361,800		
	Via Messaga	54,000		6,200		334,800		
	Via Bornico	270,000		5,000		1.350,000		
		38,000		4,000		152,000		
		5,500		14,500		79,750		
		18,000		4,000		72,000		
		6,000		5,000		30,000		
	Via Oleificio	105,000		3,300		346,500		
	Via Canossi	28,000		3,000		84,000		
		20,000		10,000		200,000		
	Viale Marconi (parcheggio ulivi)	105,000		3,000		315,000		
		78,000		19,000		1.482,000		
	Via Buser (da Vigole alla chiesetta)	6,000		5,000		30,000		
		20,000		5,000		100,000		
		8,000		6,000		48,000		
	SOMMANO m2					9.096,750	0,70	6.367,73
5	7.2.3.34 Emulsionatura bituminosa al 50% di bitume 180/200 su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2 Ponte vecchio	12,000		6,500		78,000		
		16,000		8,300		132,800		
	Viale Foscolo (traversa laterale)	79,000		5,000		395,000		
	Via Sant'Ambrogio	215,500		4,200		905,100		
	Via Boito	40,000		6,000		240,000		
	Viale Marconi (zona parcheggi)	140,000		7,900		1.106,000		
	Via Galilei (zona parcheggi)	38,000		14,200		539,600		
	Via Fermi	76,000		9,400		714,400		
	Via Golf	134,000		2,700		361,800		
	Via Messaga	54,000		6,200		334,800		



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO		
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale	
5	7.2.3.34	Via Bornico	270,000	5,000		1.350,000			
			38,000	4,000		152,000			
			5,500	14,500		79,750			
			18,000	4,000		72,000			
			6,000	5,000		30,000			
			Via Oleificio	105,000	3,300		346,500		
			Via Canossi	28,000	3,000		84,000		
				20,000	10,000		200,000		
			Viale Marconi (parcheeggio ulivi)	105,000	3,000		315,000		
				78,000	19,000		1.482,000		
			Via Buser (da Vigole alla chiesetta)	6,000	5,000		30,000		
				20,000	5,000		100,000		
				8,000	6,000		48,000		
	SOMMANO	m2			9.096,750	1,10	10.006,43		
6	7.2.3.35.c	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compresa la stesura e la rullatura fino a completa chiusura, esclusa la pulizia del piano di posa e la stesura di emulsione bituminosa, spessore finito 50 mm							
			Ponte vecchio	12,000	6,500		78,000		
				16,000	8,300		132,800		
			Viale Foscolo (traversa laterale)	79,000	5,000		395,000		
			Via Sant'Ambrogio	215,500	4,200		905,100		
			Via Boito	40,000	6,000		240,000		
			Viale Marconi (zona parcheggi)	140,000	7,900		1.106,000		
			Via Galilei (zona parcheggi)	38,000	14,200		539,600		
			Via Fermi	76,000	9,400		714,400		
			Via Golf	134,000	2,700		361,800		
			Via Messaga	54,000	6,200		334,800		
			Via Bornico	270,000	5,000		1.350,000		
				38,000	4,000		152,000		
				5,500	14,500		79,750		
				18,000	4,000		72,000		
				6,000	5,000		30,000		
			Via Oleificio	105,000	3,300		346,500		
			Via Canossi	28,000	3,000		84,000		
				20,000	10,000		200,000		
Viale Marconi (parcheeggio ulivi)	105,000	3,000		315,000					
	78,000	19,000		1.482,000					
Via Buser (da Vigole alla chiesetta)	6,000	5,000		30,000					
	20,000	5,000		100,000					
	8,000	6,000		48,000					
	SOMMANO	m2			9.096,750	7,50	68.225,63		
7	7.2.3.36	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, compresa la rullatura	53,00			53,000			
			SOMMANO	t		53,000	70,00	3.710,00	
8	7.2.3.7	Arrotondamento	-1,00			-1,000			

Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Cliente :

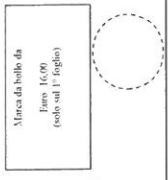
Data : lunedì 3 luglio 2017



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	SOMMANO a corpo					-1,000	29,15	-29,15
						Totale		120.000,00



N.	Codice Voce	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	7.2.3.30	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico, il trasporto e lo scarico a deposito, compreso l'onere di accesso alle discariche, o reimpiego del materiale di risulta, per spessore da cm 5 in presenza di chiusini	m2	2,50
2	7.2.3.31	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, da eseguirsi prima della stesura del tappeto di usura, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto e l'allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, compreso l'onere di accesso alle discariche	cad.	50,00
3	7.2.3.32	Binder costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestriscchetti 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" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura	m2	8,50
4	7.2.3.33	Pulizia del piano di posa di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compresa la scopatura e lo sgombero del materiale di risulta	m2	0,70
5	7.2.3.34	Emulsionatura bituminosa al 50% di bitume 180/200 su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2	m2	1,10
6	7.2.3.35.c	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compresa la stesura e la rullatura fino a completa chiusura, esclusa la pulizia del piano di posa e la stesura di emulsione bituminosa, spessore finito 50 mm	m2	7,50
7	7.2.3.36	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, compresa la rullatura	t	70,00
8	7.2.3.7	Arrotondamento	a corpo	29,15



Comune di: TOSCOLANO MADERNO Gara del: Importo a base d'asta: 120.000,00

Lavori di: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI ASFALTATURA

Concorrente:

autentica preventiva dell'ente:

Foglio n. 1

LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

voce riferimento all'elenco (7)	Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste (8)	unità di misura (9)	quantità (10)	prezzo unitario offerto in Euro (11)		importo (12)
				in cifre (13)	in lettere <small>(in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere)</small>	
LAVORI A MISURA						
7.2.3.30	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico, il trasporto e lo scarico a deposito, compreso l'onere di accesso alle discariche, o riempiego del materiale di risulta, per spessore da cm. 5 in presenza di chiusini	m2	9096,750	€ 2,50		€ 22.741,88
7.2.3.31	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm. 50x70 o diametro cm. 60) esistenti, da eseguirsi prima della stesura del tappeto di usura, per una differenza di quota non superiore a cm. 10, compreso il trasporto e l'allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, compreso l'onere di accesso alle discariche	cad	126.000	€ 50,00		€ 6.300,00
7.2.3.32	Binder costituito da cm. 5 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 fessature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs n. 152/06 e s.m.i. 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	m2	315.000	€ 8,50		€ 2.677,50
7.2.3.33	Pulizia del piano di posa di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di di motosoffiatori, compresa la scopatura e lo sgombero del materiale di risulta	m2	9096,750	€ 0,70		€ 6.367,73
7.2.3.34	Emulsione bituminosa al 50% di bitume 180/200 su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2	m2	9096,750	€ 1,10		10.006,43
7.2.3.35	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200 di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compresa la stesura e la rullatura fino a completa chiusura, esclusa la pulizia del piano di posa e la stesura di emulsione bituminosa, spessore finito a mm. 50	m2	9096,750	€ 7,50		€ 68.225,63
7.2.3.36	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto della centrale di preparazione al cantiere, compresa la rullatura	t	53.000	€ 70,00		€ 3.710,00
7.2.3.7	Arrotondamento					-€ 29,15
IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTA PARTE A MISURA					(in cifre)	€ 120.000,00
RIBASSO PERCENTUALE (in lettere)				e centesimi		%
ONERI PER LA SICUREZZA - IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO						€
TOTALE						€ 120.000,00

Il concorrente prende atto espressamente che, per la parte di lavoro «a corpo», le indicazioni delle voci e delle quantità sulla presente lista, così come i prezzi unitari offerti sulla stessa, non hanno alcuna efficacia contrattuale e non hanno alcun effetto sull'importo complessivo dell'offerta il quale, seppure determinato mediante l'applicazione dei prezzi unitari alle quantità delle varie lavorazioni desunte dal c.m.e., resta fisso e invariabile ai sensi dell'art. 53, c. 4, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e dell'art. 118, c. 2 DPR. 207/2010, senza che possa essere invocata dalle parti alcuna verifica in sede di contabilità. Altresi, ai sensi dell'art. 119, comma 5, del Regolamento, il concorrente dichiara di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa ed invariabile. Dichiara inoltre di aver tenuto conto degli obblighi in materia di sicurezza e di condizioni di lavoro, delle spese relative al costo del personale accettandone la quantificazione. In ultima, ai sensi dell'art. 95 c. 10 del D.Lgs 50/2016 dichiara che i costi relativi alla sicurezza aziendale sono pari ad € _____.

Associazioni temporanee e consorzi:
 - già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;
 - non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.
 Impresa n. 1
 Impresa n. 2
 Impresa n. 3

Firma de... concorrent ... (14)

(singola / capogruppo mandataria)
 (mandante)
 (mandante)

il Presidente della gara