

# COMUNE DI TIGLIETO

## PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022

**DOMANDA DI SOSTEGNO SOTTOMISURA 7.2**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
INFRASTRUTTURE STRADALI ESSENZIALI  
ALLA POPOLAZIONE RURALE**

**OGGETTO :**

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA

**ELABORATO :**

**6/8**

**COMMITTENTE:**

**COMUNE DI TIGLIETO**

Piazza Martiri per la Libertà,1  
16010 Tiglieto (GE)  
P.IVA/C.F. 00859070104



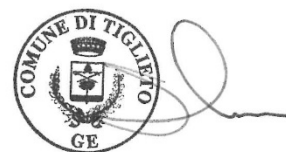
**PROGETTISTA :**

**Arch. Libanati Stefano**

Ordine Professionale degli Architetti di Genova n.1487  
E mail:libatiglieto@gmail.com

**DATA:**

Maggio 2025



## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

PROGR.	Voce di computo	Descrizione	u. di m.	Quantità	IMPORTO		% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
					UNITARIO	TOTALE		
02- 001								
	25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. Costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.						
02- 002		<b>totale</b>	<b>cad</b>	1,00	€ 350,00	€ 350,00	0,00%	€ -
	65.B10.A20.020	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindatura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni.						
		per superfici oltre 700 mq e sino a 2.000 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova						
	1	<b>VIA FRANCIA - LOC.VERNETTE</b>						
		<b>TOTALE VIA FRANCIA</b>	<b>m2</b>	1.251,46				
	2	<b>VIA CADUTI DI TUTTE LE GUERRE</b>						
			<b>m2</b>	1.103,38				

02- 003	3	VIA CADUTI DITUTTE LE GUERRE - LOC.ASTE							
			m2	729,93					
	4	VIA CADUTI DI TUTTE LE GUERRE-LOC.BACCINI							
			m2	1.399,29					
	5	VIA FRANCIA -LOCALITA' COLLA							
			m2	2.279,33					
	6	VIA BELVEDERE							
			m2	4.003,76					
	7	VIA BORGO BIANCHINA-LOC. ACQUABUONA							
			m2	665,26					
	8	VIA BORGO VECCHIO-LOC. ACQUABUONA							
			m2	806,76					
	9	VIA RAVE'- LOC.ACQUABUONA							
			m2	1.171,88					
	10	VIA BOLLA - LOCALITA' ACQUABUONA							
			m2	1.072,21					
			totale	m2	14.483,26	€ 16,79	€ 243.173,94	27,11%	€ 65.924,45
	65.B10.A20.022	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni.							
	0	sovrapprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3							
	1	Via Francia - Località Vernet		1.251,46					
	2	Via Caduti di Tutte le Guerre		1.103,38					
	3	Via Caduti di Tutte le Guerre - Località Aste		729,93					
	4	Via Caduti di Tutte le Guerre-Loc. Baccini		1.399,29					
	5	Via Francia - Località Colla		2.279,33					
	6	Via Belvedere		4.003,76					
	7	Via Borgo Bianchina		665,26					

02- 004	8	Via Borgo Vecchio		806,76					
	9	Via Ravè		1.171,88					
	10	Via Bolla		1.072,21					
		<b>totale</b>	<b>m2</b>	14.483,26	€ 4,28	€ 61.988,35	20,38%	€ 12.633,23	
02- 005	65.A10.A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: Asport parziale pav bitum sup >50<250 m²							
	1	VIA FRANCIA - LOC.VERNETTE		250,00					
		<b>totale</b>	<b>m2</b>	250,00	€ 21,37	€ 5.342,50	43,15%	€ 2.305,29	
02- 006	65.A10.A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: Asport parziale pav bitum sup >250<2000 m²							
	1	VIA FRANCIA - LOC.VERNETTE		1.001,46					
		<b>totale</b>	<b>m2</b>	1.001,46	€ 16,82	€ 16.844,56	32,97%	€ 5.553,65	
	25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento							
		per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.		250,29					
		<b>totale</b>	<b>m2</b>	250,29	€ 1,54	€ 385,45	65,00%	€ 250,54	

02- 007	25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.		250,29				
		<b>totale</b>	<b>m2</b>	250,29	€ 1,05	€ 262,81	62,16%	€ 163,36
02- 008	25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.		1.001,17				
		<b>totale</b>	<b>m2</b>	1.001,17	€ 0,62	€ 620,72	62,16%	€ 385,84
02- 009	25.A15.G10.021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302 (fresato)		90,11				
		<b>totale</b>	<b>t</b>	90,11	€ 52,36	€ 4.717,90	0,00%	
02- 010	65.C10.B70.140	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia:						
		della sezione oltre 2500 cm <sup>2</sup> per intervento singolo		31,00				
02- 011	65.F10.A10.010	<b>totale</b>	<b>m2</b>	31,00	€ 509,96	€ 15.808,76	70,31%	€ 11.115,14
	A	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: N2 bordo laterale rilevato Via Borgo Vecchio		16,00				

02- 012	B	Via Ferriera Alta		72,00					
	C	Via Caduti di Tutte le Guerre - Loc.Aste		22,00					
	D	Via Caduti di Tutte le Guerre - Loc.Aste		23,00					
	E	Via Francia - Albergo Margherita		38,00					
	F	Via Francia - Loc.Vernette		20,00					
		<b>totale</b>	<b>m</b>	191,00	€ 33,81	€ 6.457,71	81,49%	€ 5.262,39	
02- 013	PR.I35.A20.030	Barriera di sicurezza a nastro e paletti con installazione a bordo laterale su rilevato o terreno naturale o a bordo ponte comprensivo di gruppo di ancoraggio - Barriere strad. di sic. classe N2 - B.L.							
	A	Via Borgo Vecchio		16,00					
	B	Via Ferriera Alta		72,00					
	C	Via Caduti di Tutte le Guerre - Loc.Aste		22,00					
	D	Via Caduti di Tutte le Guerre - Loc.Aste		23,00					
	E	Via Francia - Albergo Margherita		38,00					
02- 014	F	Via Francia - Loc.Vernette		20,00					
		<b>totale</b>	<b>m</b>	191,00	€ 80,33	€ 15.343,03	0,00%		
	PR.I35.A35.015	Elementi di avvio o terminali in acciaio a forte zincatura per barriere stradali elementi gruppi terminali N2							
		<b>totale</b>	<b>m</b>	12,00	€ 461,73	€ 5.540,76	0,00%		
	95.A10.A35.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio							
		<b>totale</b>	<b>m</b>	270,00	€ 11,99	€ 3.237,30	89,63%	€ 2.901,59	
02- 015	95.A10.A35.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno.	0						
		<b>totale</b>	<b>m/gg</b>	13.500,00	€ 0,11	€ 1.485,00	55,56%	€ 825,07	

02- 016	95.B10.S10.075	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego.		270,00				
		<b>totale</b>	<b>m</b>	270,00	€ 11,81	€ 3.188,70	0,00%	€ -
02- 017	95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.		1,00				
		<b>totale</b>	<b>cad</b>	1,00	€ 14,58	€ 14,58	0,00%	€ -
02- 018	95.A10.A40.010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto.		180,00				
		<b>totale</b>	<b>gg</b>	180,00	€ 31,05	€ 5.589,00	0,00%	€ -
<b>TOTALE MANODOPERA</b>								<b>€ 107.320,55</b>