



COMUNE DI STRESA
Provincia Verbano Cusio Ossola

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE COMUNALI 2025 – RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E RELATIVE OPERE ACCESSORIE"

COMMITTENTE: COMUNE DI STRESA - Settore Opere e Servizi Pubblici

Stresa, 04/12/2025

IL TECNICO
Arch. Andrea Saul Zanarella

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1 NP	LAVORI A CORPO Installazione e sgombero di impianto di cantiere per ogni area oggetto di lavori: a norma del D.Lgs n.81/2008 e del Codice della Strada, ivi compreso ogni onere inerente le autorizzazioni alla regolazione del traffico, la segnaletica necessaria, nonché il mantenimento del cantiere, il ripristino definitivo dello stato dei luoghi alla circolazione stradale e lo sgombero di ogni materiale di risulta. A corpo 1.5% del totale						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
2 01.A22.E05.1 20	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm								
	SOMERARO								
	Incrocio Via S. Bernardo Via degli Alpini								
	1 *(lung.=3+6)*(H/peso=10,7/2)		1,00	9,00		5,35	48,15		
	2 *(lung.=11,8+5,1)*(H/peso=7,5/2)		1,00	16,90		3,75	63,38		
	Via S. Bernardo (complesso vie)								
	1 - da monte incrocio con Via della Motta a scendere *(lung.=3,2+2,6)*(H/peso=8/2)		1,00	5,80		4,00	23,20		
	2 *(lung.=2,6+2,9)*(H/peso=18,5/2)		1,00	5,50		9,25	50,88		
	3 *(lung.=3,5+2,5)*(H/peso=17,3/2)		1,00	6,00		8,65	51,90		
	4 - fronte scale		1,00	2,50		7,00	17,50		
	5 *(lung.=2,5+3,1)*(H/peso=9,5/2)		1,00	5,60		4,75	26,60		
	6 *(lung.=2,4+2,5)*(H/peso=10/2)		1,00	4,90		5,00	24,50		
	7 *(lung.=2,5+3,4)*(H/peso=7,8/2)		1,00	5,90		3,90	23,01		
	8 *(lung.=2,9+3,3)*(H/peso=10,5/2)		1,00	6,20		5,25	32,55		
	9 *(lung.=3,3+2,9)*(H/peso=7,8/2)		1,00	6,20		3,90	24,18		
	triangolo a salire via della Motta		0,50	3,50		2,40	4,20		
	1 *(lung.=2,4+2,3)*(H/peso=11,3/2)		1,00	4,70		5,65	26,56		
	2 *(lung.=2,3+2,5)*(H/peso=9,5/2)		1,00	4,80		4,75	22,80		
	3 *(lung.=1,9+2,5)*(H/peso=14,3/2)		1,00	4,40		7,15	31,46		
	A R I P O R T A R E						470,87		1'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						470,87		1'400,00
	4 *(lung.=2,5+3,1)*(H/peso=13,6/2)		1,00	5,60		6,80	38,08		
	5 *(lung.=2,4+2,5)*(H/peso=5,4/2)		1,00	4,90		2,70	13,23		
	Sotto portico *(lung.=2,2+1,7)*(H/peso=8,1/2)		1,00	3,90		4,05	15,80		
	dalle scale pedonali a scendere *								
	(lung.=2,3+1,8)*(H/peso=6,6/2)		1,00	4,10		3,30	13,53		
	2 *(lung.=1,8+2,1)*(H/peso=5,3/2)		1,00	3,90		2,65	10,34		
	3		1,00	4,00		9,10	36,40		
	4 *(lung.=3,9+2,9)*(H/peso=7,8/2)		1,00	6,80		3,90	26,52		
	5 *(lung.=2,9+2,1)*(H/peso=10/2)		1,00	5,00		5,00	25,00		
	6 *(lung.=2,1+3,5)*(H/peso=9,5/2)		1,00	5,60		4,75	26,60		
	7		1,00	3,50		12,00	42,00		
	8 - ultimo a chiudere su Via S. Bernarndo *								
	(lung.=3,5+2,8)*(H/peso=5,5/2)		1,00	6,30		2,75	17,33		
	Parziale Someraro Via S. Bernardo *								
	Parziale...	m²					735,70		
	Via della Minola								
	1 - da SP 40 a scendere; triangolo		0,50	4,60		8,20	18,86		
	2 *(lung.=3,7+3,5)*(H/peso=16,5/2)		1,00	7,20		8,25	59,40		
	3 *(lung.=3,5+5)*(H/peso=10/2)		1,00	8,50		5,00	42,50		
	4 *(lung.=5+4)*(H/peso=6/2)		1,00	9,00		3,00	27,00		
	5		1,00	4,00		17,00	68,00		
	6 *(lung.=5,9+3,2)*(H/peso=15,5/2)		1,00	9,10		7,75	70,53		
	7 *(lung.=3,2+3,8)*(H/peso=20/2)		1,00	7,00		10,00	70,00		
	8 *(lung.=3,8+4,5)*(H/peso=10/2)		1,00	8,30		5,00	41,50		
	9 - verso piazzetta *(lung.=2,9+4,6)*(H/peso=6,5/2)		1,00	7,50		3,25	24,38		
	rappezzo 1		1,00	3,50		1,50	5,25		
	rappezzo 2 - verso via S. Bernardo *								
	(lung.=3,5+3)*(H/peso=6/2)		1,00	6,50		3,00	19,50		
	1 - a scendere verso chiesa *(lung.=2,4+2,9)*(H/peso=2,5/2)		1,00	5,30		1,25	6,63		
	2 - da griglia *(lung.=4,6+5,2)*(H/peso=8/2)		1,00	9,80		4,00	39,20		
	3 *(lung.=6,6+4,2)*(H/peso=5/2)		1,00	10,80		2,50	27,00		
	4 *(lung.=4,7+5,3)*(H/peso=14/2)		1,00	10,00		7,00	70,00		
	5 - vietta cieca a sx *(lung.=5,30+2,8)*(H/peso=3,5/2)		1,00	8,10		1,75	14,18		
	6 *(lung.=2,8+2,7)*(H/peso=2,6/2)		1,00	5,50		1,30	7,15		
	7 *(lung.=1,9+2,2)*(H/peso=15,2/2)		1,00	4,10		7,60	31,16		
	8 *(lung.=7,8+4,6)*(H/peso=7,8/2)		1,00	12,40		3,90	48,36		
	9		1,00	5,00		6,40	32,00		
	10 *(lung.=4,1+3,1)*(H/peso=16/2)		1,00	7,20		8,00	57,60		
	11 *(lung.=3,1+3)*(H/peso=11,5/2)		1,00	6,10		5,75	35,08		
	12 *(lung.=3+4,8)*(H/peso=14,2/2)		1,00	7,80		7,10	55,38		
	13 *(lung.=6,5+4)*(H/peso=14,2/2)		1,00	10,50		7,10	74,55		
	14 *(lung.=7,5+4)*(H/peso=4/2)		1,00	11,50		2,00	23,00		
	15 - davanti chiesa *(lung.=7,5+8)		1,00	15,50		6,80	105,40		
	16 - triangolo su Via degli Alpini		0,50	3,80		6,70	12,73		
	17 - rappezzi		2,00	3,00		3,00	18,00		
			1,00	1,00		8,00	8,00		
	Parziale...	m²					1'112,34		
	CARCIANO								
	Via A. Volta (vs. monte)								
	Triangolo su Via Solferino *(H/peso=12,8/2)		1,00	5,20		6,40	33,28		
	1 *(lung.=5,7+5,1)*(H/peso=46,2/2)		1,00	10,80		23,10	249,48		
	2 *(lung.=6,8+6)*(H/peso=7/2)		1,00	12,80		3,50	44,80		
	3 *(lung.=11,2+8)*(H/peso=10,8/2)		1,00	19,20		5,40	103,68		
	4 - rappezzo fronte Via Ticino		1,00	5,00		3,50	17,50		
	5 - rappezzo sotto Via S. Biagio *(lung.=7+6)*(H/peso=7,3/2)		1,00	13,00		3,65	47,45		
	Via Raffello Sanzio (vs. monte)								
	Trapezi								
	1 - area pedonale		1,00	11,50		1,70	19,55		
	2 - metà carreggiata		1,00	17,80		3,00	53,40		
	3 *(lung.=5,8+6,2)*(H/peso=10,2/2)		1,00	12,00		5,10	61,20		
	4 - rappezzo su Via del Paradiso (vs. valle) *								
	(lung.=10,3+4)*(H/peso=4,8/2)		1,00	14,30		2,40	34,32		
	5 *(lung.=6,2+5,4)*(H/peso=40,5/2)		1,00	11,60		20,25	234,90		
	A R I P O R T A R E						2'747,60		1'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'747,60		1'400,00
	6 - fino allo specchio *(lung.=6,2+4,7)*(H/peso=20/2)		1,00	10,90		10,00	109,00		
	7 *(lung.=4,6+4,7)*(H/peso=8,5/2)		1,00	9,30		4,25	39,53		
	8 - da divieto di sosta		1,00	5,00		2,50	12,50		
	9 - metà carreggiata		1,00	30,00		2,60	78,00		
	10 - da palo vetroresina *(lung.=5,6+7,2)*(H/peso=12,5/2)		1,00	12,80		6,25	80,00		
	11 *(lung.=14,6+7,2)*(H/peso=21,8/2)		1,00	21,80		10,90	237,62		
	12 - 1° trapezio curva *(lung.=14,6+8)*(H/peso=13,5/2)		1,00	22,60		6,75	152,55		
	13 - eseguire asfalto fino 1° cancello del privato *(lung.=8+6,7)*(H/peso=13/2)		1,00	14,70		6,50	95,55		
	14 - 2° trapezio su curva *(lung.=13,5+5,3)*(H/peso=20/2)		1,00	18,80		10,00	188,00		
	15 *(lung.=5,3+6,2)*(H/peso=31,8/2)		1,00	11,50		15,90	182,85		
	16 - da inizio ponte *(lung.=6,2+5,2)*(H/peso=31/2)		1,00	11,40		15,50	176,70		
	17 - cartello Carciano *(lung.=6,3+5,2)*(H/peso=19,5/2)		1,00	11,50		9,75	112,13		
	18 *(lung.=10,8+6,3)*(H/peso=9,9/2)		1,00	17,10		4,95	84,65		
	19 triangolo parcheggio *(H/peso=5,7/2)		1,00	9,90		2,85	28,22		
	20 *(lung.=8,5+7)*(H/peso=5,7/2)		1,00	15,50		2,85	44,18		
	21 *(lung.=8,5+6,8)*(H/peso=10,8/2)		1,00	15,30		5,40	82,62		
	22 *(lung.=6,8+4,5)*(H/peso=13,5/2)		1,00	11,30		6,75	76,28		
	23 fino a SP 38 *(lung.=5+3,5)*(H/peso=12/2)		1,00	8,50		6,00	51,00		
	Parziale vie A. Volta e R. Sanzio * Parziale...	m²					2'730,94		
	CARCIANO CENTRO STORICO								
	Via S. Biagio - da Via R. Sanzio								
	1 *(lung.=10+6,1)*(H/peso=26,7/2)		1,00	16,10		13,35	214,94		
	2 *(lung.=6,1+4,6)*(H/peso=9/2)		1,00	10,70		4,50	48,15		
	3 *(lung.=4,3+4)*(H/peso=21/2)		1,00	8,30		10,50	87,15		
	4 *(lung.=6,3+4)*(H/peso=26/2)		1,00	10,30		13,00	133,90		
	5 - rappezzo su Via per Someraro *								
	(lung.=5,2+4,8)*(H/peso=13/2)		1,00	10,00		6,50	65,00		
	Via della Fontana - da Via S. Biagio								
	1 *(lung.=2,4+2,6)*(H/peso=8,2/2)		1,00	5,00		4,10	20,50		
	2 *(lung.=3+2,5)*(H/peso=13/2)		1,00	5,50		6,50	35,75		
	3 - piazzetta		1,00	8,30		8,30	68,89		
	4 *(lung.=2+3,1)*(H/peso=5,7/2)		1,00	5,10		2,85	14,54		
	5		1,00	3,10		10,70	33,17		
	6 *(lung.=2,7+2,9)*(H/peso=19/2)		1,00	5,60		9,50	53,20		
	7 *(lung.=2,9+6,7)*(H/peso=4,4/2)		1,00	9,60		2,20	21,12		
	8 - diramazione vs. P.za S. Carlo *								
	(lung.=3,9+2,2)*(H/peso=9,5/2)		1,00	6,10		4,75	28,98		
	9 *(lung.=2,2+2,3)*(H/peso=7,5/2)		1,00	4,50		3,75	16,88		
	Parziale...	m²					842,17		
	STRESA - Via Gignous								
	area centrale sotto cavalcavia ferroviario		1,00			189,00	189,00		
	da Via G. Carducci *(lung.=33,4+16,1)*(H/peso=9,7/2)		1,00	49,50		4,85	240,08		
	2		1,00	6,50		26,00	169,00		
	3		1,00	2,50		9,00	22,50		
	4 *(lung.=14,5+12,5)*(H/peso=11,7/2)		1,00	27,00		5,85	157,95		
	5 *(lung.=11,7+8)*(H/peso=10,3/2)		1,00	19,70		5,15	101,46		
	6 *(lung.=17,4+15,4)*(H/peso=10,3/2)		1,00	32,80		5,15	168,92		
	7 *(lung.=7,3+7,5)*(H/peso=25/2)		1,00	14,80		12,50	185,00		
	8 *(lung.=7,5+9,8)*(H/peso=27,5/2)		1,00	17,30		13,75	237,88		
	9 - raccordo Via P.pe Tomaso *(lung.=18,8+12)*(H/peso=3,5/2)		1,00	30,80		1,75	53,90		
	Parziale...	m²					1'525,69		
	A R I P O R T A R E						6'946,84		1'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'946,84		1'400,00
	SOMMANO...	m²					6'946,84	7,87	54'671,63
3 01.A22.A20.0 15	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 2 [m² 6 946.84]		1,00				6'946,84		
	SOMMANO...	m²					6'946,84	0,81	5'626,94
4 01.A22.A44.0 10	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Vedi voce n° 2 [m² 6 946.84]		1,00				6'946,84		
	SOMMANO...	m²					6'946,84	1,67	11'601,22
5 01.A22.B10.0 15	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 2 [m² 6 946.84]		1,00				6'946,84		
	SOMMANO...	m²					6'946,84	8,95	62'174,22
6 08.A55.N13.0 10	Rimessa in quota o sostituzione di griglia stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione della griglia esistente, il taglio e demolizione dell'asfalto, l'eventuale rialzo del pozzo con mattoni in calcestruzzo ad alta resistenza, il riempimento dello scavo e il ripristino definitivo del sedime stradale manomesso secondo le norme tecniche vigenti, quali UNI EN 124, UNI TR 11256 ed i regolamenti comunali compresa la pulizia del sito, compresa la fornitura della griglia Via S. Bernardo - misure 1x0.5 m Via della Minola (vs. SP 40) - misure 1.15x0.5 m Griglie su Via del Paradiso 1		2,00 1,15 3,00	2,00 4,00 1,20			4,00 4,60 3,60		
	SOMMANO...	cad					12,20	228,86	2'792,09
7 01.A22.E50.0 05	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento;								
	A R I P O R T A R E								138'266,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								138'266,10
8 01.A22.E50.0 10	comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] ovali o tondi per saracinesche e/o idranti Via S. Bernardo Via della Minola Via A. Volta e R. Sanzio Carciano centro storico	cad					32,00 19,00 15,00 18,00		
	SOMMANO...						84,00	60,12	5'050,08
	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 Via S. Bernardo Via della Minola Via A. Volta e R. Sanzio Carciano centro storico						8,00 5,00 16,00 9,00		
	SOMMANO...						38,00	83,15	3'159,70
9 01.A22.E50.0 15	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Via S. Bernardo Via della Minola Carciano centro storico Via Gignous Via A. Volta e R. Sanzio	cad					2,00 5,00 3,00 4,00 18,00		
	SOMMANO...						32,00	111,14	3'556,48
10 07.A05.E05.0 20	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e demolizione dell'asfalto, l'eventuale rialzo del pozzo con mattoni in calcestruzzo ad alta resistenza, il riempimento dello scavo e il ripristino definitivo del sedime stradale manomesso secondo le norme previste dai regolamenti comunali; compresa la pulizia del sito; escluso la fornitura del chiusino; per chiusini da 50 a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa								
	A R I P O R T A R E								150'032,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								150'032,36
	rapida e ritiro compensato tixotropica. Via S. Bernardo Griglia 60x50 Via Gignous Via A. Volta e R. Sanzio Griglia in pietra 60x50 + 40x70 (da incrocio Via G. Galilei); 2 griglie 50x50 (civ. 13)						1,00 5,00 4,00 <u>10,00</u>		
	SOMMANO...	cad						425,88	4'258,80
11 29.P15.A15.0 10	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Peso medio conglomerato bituminoso = 1.5 t/mc; spessore di scarifica = 4 cm; Vedi voce n° 2 [m² 6 946.84]		0,04			1,50	416,81 <u>416,81</u>		
	SOMMANO...	t						24,89	10'374,40
12 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Vedi voce n° 2 [m² 6 946.84]		0,04				277,87 <u>277,87</u>		
	SOMMANO...	m³						6,20	1'722,79
13 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Eventuali opere in economia relative a opere accessorie del corpo stradale (pozzetti, tubazioni AB, cunette, sistemi di protezione, etc..)		5,00		1,00	8,00	40,00 <u>40,00</u>		
	SOMMANO...	h						37,53	1'501,20
14 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Vedi voce n° 13 [h 40.00]		2,00				80,00 <u>80,00</u>		
	SOMMANO...	h						33,62	2'689,60
	Parziale LAVORI A CORPO Euro								170'579,15
	T O T A L E Euro								170'579,15
	Stresa, 04/12/2025								
	Il Tecnico Arch. Andrea Saul Zanarella								
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

