



# PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI  
 AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE  
 SERVIZIO OPERE STRADALI E FERROVIARIE

**OGGETTO: OPERA S-1119**

Lavori concernenti l'intervento di sistemazione e adeguamento delle  
 fermate TPL in Val di Fiemme

CUP: C25F25000080003

FASE PROGETTO:

**PROGETTO ESECUTIVO**

CATEGORIA:

**130 - COMPUTI**

TITOLO TAVOLA :

**ANALISI PREZZI**

FASE PROGETTO :

**E**

TIPO ELAB. :

**R**

CATEGORIA :

**130**

PARTE D'OPERA :

N° PROGR.

**15**

REVISIONE :

SCALA :

**-**

REDAZIONE :

DATA REDAZIONE :

Aprile 2025

PROGETTAZIONE :

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE  
 DI PROGETTAZIONE:

Visto ! IL SOSTITUTO DIRETTORE  
 DELL'UFFICIO INFRASTRUTTURE  
 FERROVIARIE

ing. **Marco Sontacchi**

ing. **Marco Sontacchi**

ing. **Nicola Simoni**

COLLABORATORE alla PROGETTAZIONE:

RILIEVI TOPOGRAFICI :

Visto ! IL DIRIGENTE:

ing. **Davide Coelli**

Geom. **geom Forti saverio**

geom. **Claudio Decarli**

Geom. **geom. Luigi Rattin**

Dott. Ing. **Carlo Benigni**

RELAZIONE GEOLOGICA

Dott. **Riccardo Campana**



NOME FILE :

PLOTTAGGIO :

N. P.A.T. :

COPIA N.



PROGETTO: lavori concernenti l'intervento di sistemazione e adeguamento delle fermate TPL in Val di Fiemme.

## Analisi prezzo

NV.01

### PENSILINA DI SOSTA PER FERMATA AUTOBUS - GRANDE

Fornitura e posa in opera di pensilina da impiegare per la fermata del bus. La pensilina è composta da struttura portante in legno lamellare mordentato, tamponamenti in perline e finestre con tamponamento in policarbonato trasparente. La copertura a doppia falda inclinata è rivestita in lamiera grecata tinta color testa di moro con sottostruttura idonea ed impermeabilizzazione. La pensilina sarà ancorata a terra tramite tasselli inghisati con chimico nella soletta in c.a. imbullonati alla piastra in acciaio posta alla base di ogni montante. Le dimensioni della pensilina sono 355x210x330 cm. La pensilina proposta dall'Impresa dovrà essere approvata dalla Committenza. Nel prezzo si intende compreso e compensata la formazione dei fori, il fissaggio della struttura con tasselli a terra e la livellatura e ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo								
Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo lordo	%	Prezzo netto	Importo	INC. %	
<b>1 MANODOPERA:</b>								
Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a) A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato Si stima 3 operai per 3 giorni	h	24,00	40,13 €	79,05%	31,72 €	761,35 €	
b) A.02.10.0070.010	MANODOPERA PER AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. fino a 25 t	h	3,00	93,07 €	34,08%	31,72 €	95,15 €	
c) A.02.15.0040.010	MANODOPERA PER AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA portata massima 12 t	h	2,00	88,44 €	35,87%	31,72 €	63,45 €	
d)								
						Totale manodopera voci P.A.T. 2025	919,95 €	
Prezzi di mercato								
a)								
b)								
c)								
						Totale manodopera prezzi di mercato	- €	
						SOMMANO MANODOPERA	919,95 €	10,21%
<b>2 NOLI E TRASPORTI</b>								
Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a) A.02.10.0070.010	NOLI PER AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. fino a 25 t	h	3,00	93,07 €	44,97%	41,85 €	125,56 €	
b) A.02.15.0040.010	NOLI PER AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA portata massima 12 t	h	2,00	88,44 €	43,18%	38,19 €	76,38 €	
c)								
						Totale noli e trasporti voci P.A.T. 2025	201,94 €	
Prezzi di mercato								
a)								
b)								
c)								
						Totale noli e trasporti prezzi di mercato	0,00	
						SOMMANO NOLI E TRASPORTI	201,94 €	2,24%
<b>3 MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>								
Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a)								
b)								
c)								
						Totale materiali a pie' opera voci P.A.T. 2025	- €	
Prezzi di mercato								
a)	PENSILINA Trentino Trasporti grande	cadauno	1,00			6 000,00 €	6000,00	
b)								
c)								
						Totale materiali a pie' opera prezzi di mercato	6 000,00 €	
						SOMMANO MATERIALI A PIE' OPERA	6 000,00 €	66,60%
A	<b>TOTALE COSTI</b>						7 121,89 €	
4	<b>SPESE GENERALI SU A 15%</b>						1 068,28 €	
B	<b>SOMMA PARZIALE (A+4)</b>						8 190,17 €	
5	<b>UTILE D'IMPRESA SU B 10%</b>						819,02 €	
C	<b>SOMMA PARZIALE (B+5)</b>						9 009,19 €	
D	<b>SOMMA PARZIALE (1+2+3+4+5)</b>						9 009,19 €	
Arrotondamento								
<b>SOMMA TOTALE</b>						€ /cad.	9 009,19 €	



PROGETTO: lavori concernenti l'intervento di sistemazione e adeguamento delle fermate TPL in Val di Fiemme.

## Analisi prezzo

NV.02

### PENSILINA DI SOSTA PER FERMATA AUTOBUS - PICCOLA

Fornitura e posa in opera di pensilina da impiegare per la fermata del bus. La pensilina è composta da struttura portante in legno lamellare mordentato, tamponamenti in perline e finestre con tamponamento in policarbonato trasparente. La copertura a doppia falda inclinata è rivestita in lamiera grecata tinta color testa di moro con sottostruttura idonea ed impermeabilizzazione. La pensilina sarà ancorata a terra tramite tasselli inghisati con chimico nella soletta in c.a. imbullonati alla piastra in acciaio posta alla base di ogni montante. Le dimensioni della pensilina sono 270x160x305 cm. La pensilina proposta dall'Impresa dovrà essere approvata dalla Committenza. Nel prezzo si intende compreso e compensata la formazione dei fori, il fissaggio della struttura con tasselli a terra e la livellatura e ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo								
Elementi dell'Analisi	U.M.	Quantità	Prezzo lordo	%	Prezzo netto	Importo	INC. %	
<b>1 MANODOPERA:</b>								
Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a) A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato Si stima 3 operai per 3 giorni	h	24,00	40,13 €	79,05%	31,72 €	761,35 €	
b) A.02.10.0070.010	MANODOPERA PER AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. fino a 25 t	h	3,00	93,07 €	34,08%	31,72 €	95,15 €	
c) A.02.15.0040.010	MANODOPERA PER AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA portata massima 12 t	h	2,00	88,44 €	35,87%	31,72 €	63,45 €	
d)								
Totale manodopera voci P.A.T. 2025							919,95 €	
Prezzi di mercato								
a)								
b)								
c)								
Totale manodopera prezzi di mercato							€	
SOMMANO MANODOPERA							919,95 €	11,88%
<b>2 NOLI E TRASPORTI</b>								
Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a) A.02.10.0070.010	NOLI PER AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. fino a 25 t	h	3,00	93,07 €	44,97%	41,85 €	125,56 €	
b) A.02.15.0040.010	NOLI PER AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA portata massima 12 t	h	2,00	88,44 €	43,18%	38,19 €	76,38 €	
c)								
Totale noli e trasporti voci P.A.T. 2025							201,94 €	
Prezzi di mercato								
a)								
b)								
c)								
Totale noli e trasporti prezzi di mercato							0,00	
SOMMANO NOLI E TRASPORTI							201,94	2,61%
<b>3 MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>								
Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a)								
b)								
c)								
Totale materiali a pie' opera voci P.A.T. 2025							- €	
Prezzi di mercato								
a)	PENSILINA Trentino Trasporti piccola	cadauno	1,00			5 000,00 €	5000,00	
b)								
c)								
Totale materiali a pie' opera prezzi di mercato							5 000,00 €	
SOMMANO MATERIALI A PIE' OPERA							5 000,00 €	64,56%
A	TOTALE COSTI						6 121,89 €	
4	SPESE GENERALI SU A 15%						918,28 €	
B	SOMMA PARZIALE (A+4)						7 040,17 €	
5	UTILE D'IMPRESA SU B 10%						704,02 €	
C	SOMMA PARZIALE (B+5)						7 744,19 €	
D	SOMMA PARZIALE (1+2+3+4+5)						7 744,19 €	
Arrotondamento								
SOMMA TOTALE							€ /cad.	7 744,19 €



PROGETTO: lavori concernenti l'intervento di sistemazione e adeguamento delle fermate TPL in Val di Fiemme.

## Analisi prezzo

NV.03

### SMONTAGGIO - SPOSTAMENTO PICCOLI MANUFATTI

Smontaggio e/o spostamento di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati, pali e altre strutture in materiali diversi come legno, plastica, etc. (es: bacheche, cartelloni, bidoncini della spazzatura su supporto metallico, etc.). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ogni altro onere incluso.

Analisi prezzo									
Elementi dell'Analisi			U.M.	Quantità	Prezzo lordo	%	Prezzo netto	Importo	INC. %
<b>1</b>	<b>MANODOPERA:</b>								
	Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a)	A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato 1 operaio per 2 ore/manufatto - di media	h	2,00	40,13 €	79,05%	31,72 €	63,45 €	
b)	A.02.10.0070.010	MANODOPERA PER AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. fino a 25 t	h	0,16	93,07 €	34,08%	31,72 €	5,07 €	
c)	A.02.05.0020.020	MANODOPERA PER MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 15 kW fino a 20 kW	h	0,16	54,51 €	58,19%	31,72 €	5,08 €	
d)									
	Totale manodopera voci P.A.T. 2025							73,60 €	
	Prezzi di mercato								
a)									
b)									
c)									
	Totale manodopera prezzi di mercato							- €	
	SOMMANO MANODOPERA							73,60 €	49,28%
<b>2</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b>								
	Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a)	A.02.10.0070.010	NOLI PER AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. fino a 25 t	h	0,16	93,07 €	44,97%	41,85 €	6,70 €	
b)	A.02.05.0020.020	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 15 kW fino a 20 kW	h	0,16	54,51 €	20,86%	11,37 €	1,82 €	
c)	A.04.05.0005.005	SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON RECUPERABILI	t	0,10	42,69 €	79,05%	33,75 €	3,37 €	
	Totale noli e trasporti voci P.A.T. 2025							11,89 €	
	Prezzi di mercato								
a)									
b)									
c)									
	Totale noli e trasporti prezzi di mercato							0,00	
	SOMMANO NOLI E TRASPORTI							11,89 €	7,96%
<b>3</b>	<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>								
	Elenco Prezzi P.A.T. 2025								
a)	A.05.10.0005.015	CEMENTO R 3.25	kg	100,00	0,41 €	79,05%	0,33 €	32,57 €	
b)									
c)									
	Totale materiali a pie' opera voci P.A.T. 2025							32,57 €	
	Prezzi di mercato								
a)								0,00	
b)									
c)									
	Totale materiali a pie' opera prezzi di mercato							- €	
	SOMMANO MATERIALI A PIE' OPERA							32,57 €	21,81%
<b>A</b>	<b>TOTALE COSTI</b>							118,05 €	
<b>4</b>	<b>SPESE GENERALI SU A 15%</b>							17,71 €	
<b>B</b>	<b>SOMMA PARZIALE (A+4)</b>							135,76 €	
<b>5</b>	<b>UTILE D'IMPRESA SU B 10%</b>							13,58 €	
<b>C</b>	<b>SOMMA PARZIALE (B+5)</b>							149,34 €	
<b>D</b>	<b>SOMMA PARZIALE (1+2+3+4+5)</b>							149,34 €	
	Arrotondamento								
	<b>SOMMA TOTALE</b>		€/cad.					149,34 €	

Pagina 1



PROGETTO: lavori concernenti l'intervento di sistemazione e adeguamento delle fermate TPL in Val di Fiemme.

## Analisi prezzo

NV.04

### SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PENSILINE DI SOSTA

Smontaggio e rimontaggio di pensiline di sosta esistenti realizzate con profili metallici normalizzati, mediante taglio di tirafondi ancorati al terreno, smontaggio di tutte le parti amovibili, eventuali tagli strutturali fra gli elementi, smontaggio dei tavolati e delle panchine sospese, rimozione delle parti trasparenti incusa la copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata dell'eventuale materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è altresì compreso il suo rimontaggio nell'area indicata dal D.L., la sostituzione di tutti gli elementi danneggiati o ammalorati, le eventuali saldature integrative, verniciature di elementi metallici e lignei, bulloneria, tirafondi e ancoraggi sia al suolo che fra gli elementi, lo scavo e la realizzazione di piccole opere di fondazione necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ogni altro onere incluso.

Analisi prezzo											
Elementi dell'Analisi			U.M.	Quantità	Prezzo lordo	%	Prezzo netto	Importo	INC. %		
<b>1 MANODOPERA:</b>											
Elenco Prezzi P.A.T. 2025											
a)	A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato smontaggio e rimontaggio: 2 operai per 1+1/2 giorno	h	24,00	40,13 €	79,05%	31,72 €	761,35 €			
b)	A.02.05.0020.020	MANODOPERA PER MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 15 kW fino a 20 kW	h	4,00	54,51 €	58,19%	31,72 €	126,88 €			
c)	B.27.60.0010.010	MANODOPERA PER PERLINATI ESTERNI IN LARICE	mq	1,50	109,63 €	35,99%	39,46 €	59,18 €			
Totale manodopera voci P.A.T. 2025								947,41 €			
Prezzi di mercato											
a)											
b)											
c)											
Totale manodopera prezzi di mercato								- €			
SOMMANO MANODOPERA								947,41 €	66,00%		
<b>2 NOLI E TRASPORTI</b>											
Elenco Prezzi P.A.T. 2025											
a)	A.02.05.0020.020	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 15 kW fino a 20 kW	h	4,00	54,51 €	20,86%	11,37 €	45,48 €			
b)	A.04.05.0005.005	SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON RECUPERABILI	t	0,50	42,69 €	79,05%	33,75 €	16,87 €			
c)	B.27.60.0010.010	ATTREZZATURE PER PERLINATI ESTERNI IN LARICE	mq	1,50	109,63 €	0,09%	0,10 €	0,15 €			
Totale noli e trasporti voci P.A.T. 2025								62,50 €			
Prezzi di mercato											
a)											
b)											
c)											
Totale noli e trasporti prezzi di mercato								0,00			
SOMMANO NOLI E TRASPORTI								62,50	4,35%		
<b>3 MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>											
Elenco Prezzi P.A.T. 2025											
a)	A.05.10.0005.015	CEMENTO R 3.25	kg	250,00	0,41 €	79,05%	0,33 €	81,42 €			
b)	B.27.60.0010.010	PERLINATI ESTERNI IN LARICE	mq	1,50	109,63 €	26,42%	28,96 €	43,45 €			
c)											
Totale materiali a pie' opera voci P.A.T. 2025								124,87 €			
Prezzi di mercato											
a)								0,00			
b)											
c)											
Totale materiali a pie' opera prezzi di mercato								- €			
SOMMANO MATERIALI A PIE' OPERA								124,87 €	8,70%		
<b>A TOTALE COSTI</b>									1 134,78 €		
<b>4 SPESE GENERALI SU A 15%</b>									170,22 €		
<b>B SOMMA PARZIALE (A+4)</b>									1 305,00 €		
<b>5 UTILE D'IMPRESA SU B 10%</b>									130,50 €		
<b>C SOMMA PARZIALE (B+5)</b>									1 435,50 €		
<b>D SOMMA PARZIALE (1+2+3+4+5)</b>									1 435,50 €		
Arrotondamento											
<b>SOMMA TOTALE</b>								€/cad.		1 435,50 €	



**PROGETTO:** lavori concernenti l'intervento di sistemazione e adeguamento delle fermate TPL in Val di Fiemme.

### Analisi prezzo

NV.05

PARAPETTO IN LEGNO DI LARICE CON SUPPORTI IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di parapetto con le caratteristiche indicate nel progetto esecutivo, compreso l'ancoraggio con tasselli metallici alle strutture sottostanti di qualsiasi genere ed ogni altro onere incluso.

Analisi prezzo										
Elementi dell'Analisi			U.M.	Quantità	Prezzo lordo	%	Prezzo netto	Importo	INC. %	
<b>1</b>	<b>MANODOPERA:</b>									
	Elenco Prezzi P.A.T. 2025									
a)	A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato	h	0,50	40,13 €	79,05%	31,72 €	15,86 €		
b)	B.39.05.0006.005	MANODOPERA PER ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE	kg	17,84	5,10 €	10,14%	0,52 €	9,23 €		
c)										
	Totale manodopera voci P.A.T. 2025							25,09 €		
	Prezzi di mercato									
a)										
b)										
c)										
	Totale manodopera prezzi di mercato							- €		
	SOMMANO MANODOPERA							25,09 €	13,02%	
<b>2</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b>									
	Elenco Prezzi P.A.T. 2025									
a)	B.39.05.0006.005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE	kg	17,84	5,10 €	1,31%	0,07 €	1,19 €		
b)										
c)										
	Totale noli e trasporti voci P.A.T. 2025							1,19 €		
	Prezzi di mercato									
a)										
b)										
c)										
	Totale noli e trasporti prezzi di mercato							0,00		
	SOMMANO NOLI E TRASPORTI							1,19	0,62%	
<b>3</b>	<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>									
	Elenco Prezzi P.A.T. 2025									
a)	B.39.05.0006.005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE	kg	17,84	5,10 €	67,55%	3,45 €	61,46 €		
b)	B.39.05.0013.005	SOVRAPPREZZO PER CLASSE S275	kg	17,84	0,05 €	80,00%	0,04 €	0,71 €		
c)	B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO	kg	17,84	1,70 €	78,82%	1,34 €	23,90 €		
	Totale materiali a pie' opera voci P.A.T. 2025							86,08 €		
	Prezzi di mercato									
a)		LEGNO DI LARICE	mc	0,03			1 600,00 €	40,00		
b)										
c)										
	Totale materiali a pie' opera prezzi di mercato							40,00 €		
	SOMMANO MATERIALI A PIE' OPERA							126,08 €	65,42%	
<b>A</b>	<b>TOTALE COSTI</b>								152,36 €	
<b>4</b>	<b>SPESE GENERALI SU A 15%</b>								22,85 €	
<b>B</b>	<b>SOMMA PARZIALE (A+4)</b>								175,21 €	
<b>5</b>	<b>UTILE D'IMPRESA SU B 10%</b>								17,52 €	
<b>C</b>	<b>SOMMA PARZIALE (B+5)</b>								192,73 €	
<b>D</b>	<b>SOMMA PARZIALE (1+2+3+4+5)</b>								192,73 €	
	Arrotondamento									
	<b>SOMMA TOTALE</b>							€/m	192,73 €	

Pagina 1