All.5.1	P.I.I.	22/04/2026	R.M.	A.G.	A.G.	00
Nome del file :	Fase di lavoro :	Data :	Redatto :	Verificato :	Approvato :	Revisione :

COMUNE DI LIVIGNO

PROVINCIA DI SONDRIO

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO EX CASA SUSANNA

IN VARIANTE AL P.G.T. VIGENTE

SILENE SPORT S.N.C.

data: 22/04/2026

COMPUTI METRICI ESTIMATIVI

C.M.E. marciapiede

allegato n° 5

tav. n° 1

progettisti: Arch. Alberto Gavazzi
Arch. Simone Songini

scala: -

Studio: Via Bottà, 6-23017 Morbegno tel. 0342.612808 e-mail alberto@studioarkgeo.it C.F. GVZ LRT 60D30 F712V

STUDIO TECNICO - Arch. Alberto Gavazzi		P.I.I. Ex Casa Susanna

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	INSTALLAZIONE CANTIERE							
Nr. 1	**LOM252.LP.EEA.Pa29.A1035.R0000.0000**							
	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] >= 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] >= 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] >= 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. Recinzione area di cantiere: Sommano 1 m		65				11,62 €	**755,30 €**
Nr. 2	**LOM252.RT.02.00.00.0010.a**							
	Box di cantiere; funzione: ufficio | spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 | lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] >= 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Box di cantiere: Sommano 1 cad		1				379,50 €	**379,50 €**
Nr. 3	**LOM252.RT.02.00.00.0010.b**							
	Box di cantiere; funzione: ufficio | spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 | lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] >= 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Box di cantiere: Sommano 1 cad		1				151,80 €	**151,80 €**
Nr. 4	**LOM252.RT.02.00.00.0030.a**							

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 | profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 | capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Bagno di cantiere: Sommano 1 cad	1					189,75 €	**189,75 €**
Nr. 5	**LOM252.RT.02.00.00.0030.b**							
	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 | profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 | capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazioneper ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Bagno di cantiere: Sommano 1 cad	1					183,43 €	**183,43 €**
	MARCIAPIEDE							
Nr. 6	**LOM252.OC.EEA.Mc19.C1206.J0009.0500**							
	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] <= 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] <= 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile | resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. Taglio asfalto: Sommano 1 m		45				1,75 €	**78,75 €**
Nr. 7	**LOM252.OC.ITA.Mc01.D0200.J0001.0000**							

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana | marciapiede; spessore [cm] <= 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana | marciapiede; spessore [cm] <= 12. OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale diconglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] <= 12. LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) Rimozione asfalto esistente: Sommano 1 m²					67,5	9,86 €	**665,55 €**
Nr. 8	**LOM252.1C.27.050.0150.b**							
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Smaltimento asfalto esistente: (*par.ug. = ((179,25*0,10) * 2000)/100) Sommano 100 kg				135		2,65 €	**357,75 €**
Nr. 9	**LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0005.a**							
	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Scavo per realizzazione nuovo marciapiede: Sommano 1 m³					67,5	12,66 €	**854,55 €**

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 10	**LOM252.OC.ITA.Pa04.D0201.Mb002.0005.-**							
	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti | rilevati | opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso | tipo normale 32.5N; fornitura: silos RM Emulsione di bitume generico; impiego:strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) Fondazione stradale nuovo marciapiede: Sommano 1 m³					13,5	53,10 €	**716,85 €**
Nr. 11	**LOM252.1C.26.250.0010.d**							
	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 15 cm, su letto di malta cementizia Cordoli di delimitazione del marciapiede: (*lung. = 68,40+68,10) Sommano m					66	61,37 €	**4 050,42 €**
Nr. 12	**LOM252.1C.12.620.0130.a**							
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa Pozzetti per eventuali collegamenti elettrici: Sommano cad					2	83,95 €	**167,90 €**
Nr.13	**LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0017.0020.-**							

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 | diametro interno (Ø) [mm] = 115. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 | diametro interno (Ø) [mm] = 115. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato | flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 | diametro interno (Ø) [mm] = 115. Incluso: tirafilo incorporato RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] <= 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) Tubazione per eventuali collegamenti elettrici: Sommano 1 m	2	65				8,62 €	**1 120,60 €**
Nr.14	**LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0017.0025.-**							
	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 | diametro interno (Ø) [mm] = 145. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 | diametro interno (Ø) [mm] = 145. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato | flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 | diametro interno (Ø) [mm] = 145. Incluso: tirafilo incorporato RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) Sommano 1 m	1	65				13,12 €	**852,80 €**
Nr.15	**LOM252.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0000.b**							

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione [%] <= 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio di compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) Strato di base nuovo marciapiede: Sommano 1 m²					67,5	24,54 €	**1 656,45 €**
Nr.15/M	**MAGGIORAZIONI PER STESA A MANO**							
	Maggiorazione per la stesa a mano del conglomerato bituminoso: Sommano 1 m²					67,5	6,00 €	**405,00 €**
Nr.16	**LOM252.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0250.a**							

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] <= 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) Strato di binder nuovo marciapiede: Sommano 1 m²					67,5	13,12 €	**885,60 €**
Nr.16/M	**MAGGIORAZIONI PER STESA A MANO**							
	Maggiorazione per la stesa a mano del conglomerato bituminoso: Sommano 1 m²					67,5	6,00 €	**405,00 €**
Nr.17	**LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0255.c**							

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio “Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9). OP Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] >= 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio “Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9). RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] <=20 | resistenza alla levigazione [-] >= 44 | valore di aderenza superficiale [-] >= 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio “Plastica Seconda Vita"), moderata additivazione con dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) Strato di usura nuovo marciapiede: Sommano 1 m²					67,5	15,54 €	**1 048,95 €**
Nr.18/M	**MAGGIORAZIONI PER STESA A MANO**							
	Maggiorazione per la stesa a mano del conglomerato bituminoso: Sommano 1 m²					67,5	6,00 €	**405,00 €**
M.L	**MAGGIORAZIONI PER LOGISTICA**							

Numero ordine	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	L'importo complessivo dei lavori per la realizzazione del nuovo marciapiede privato ad uso pubblico è pari a **€ 15,330,95.** In considerazione delle peculiari condizioni logistiche legate all'altitudine del Comune di Livigno e dell'attuale congiuntura inflattiva, si applica una maggiorazione forfettaria del 2,00% sull'importo netto delle lavorazioni. Tale incremento garantisce l'allineamento dei prezzi unitari ai reali oneri di approvvigionamento e trasporto locali, gravanti per circa il 2,00% sull'importo totale delle opere. Pertanto l'importo totale dei lavori con la maggiorazione del 2,00%, corrispondente all'incremento delle spese generali di ogni singolo prezzo così come previsto dal prezzario regionale Lombardia 2025, risulta di **€ 15.637,57**							**306,62 €**
	TOTALE IMPORTO LAVORI MAGGIORATO DEL 2%							**15 637,57 €**