STUDIO TECNICO - Geom. GALLI PAOLO
Via Saroch 1117/C
23041 - LIVIGNO (SO)
cell. 334.1714180
e-mail: studio.geometragalli@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Preziario di riferimento

Regione Lombardia 2025 (agg. Infrannuale del 24-06-2025)

OGGETTO:
PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO BAR CENTRO SCI FONDO in variante al p.g.t. vigente. "Realizzazione nuovo tratto di pista ciclopedonale".

COMMITTENTE:
Soc. "EDER S.A.S." di Galli Andrea e C.

DATA:
8 aprile 2026

IL TECNICO

Numero d'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:		745,00					
	Sommano 1 m					745,00	11,62	**8.656,90**
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:	1,00						
	Sommano 1 cad					1,00	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							
	A R I P O R T A R E							9.036,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							9.036,40
	30 giorni consecutivi o frazione. Box di cantiere:	1,00						
	Sommano 1 cad					1,00	151,80	**151,80**
Nr. 4	LOM252.RT.02.00.00.0030.a 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:	1,00						
	Sommano 1 cad					1,00	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 misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Bagno di cantiere:	1,00						
	Sommano 1 cad					1,00	183,43	**183,43**
Nr. 6	LOM252.RT.00.00.00.0010.a Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Ponteggi per adeguamento sottopasso esistente (LATERALI): (*par.ug. = 2,00*43,00)	86,00						
	Ponteggi per adeguamento sottopasso esistente (CENTRALI): (*par.ug. =							
	A RIPORTARE							9.561,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							9.561,38
	5,00*16,00)	80,00						
	Sommano 1 m²					166,00	6,96	**1.155,36**
Nr. 7	LOM252.RT.00.00.00.0070.a Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.							
	Ponteggi per adeguamento sottopasso esistente (LATERALI): (*lung. = 10,00+10,00)	2,00	20,00	1,10				
	Ponteggi per adeguamento sottopasso esistente (CENTRALI): (*lung. = 3,60+3,60)	5,00	7,20	1,10				
	Sommano 1 m²					83,60	0,90	**75,24**
	NUOVO PONTE SU SOTTOPASSO ESISTENTE							
Nr. 8	LOM252.OC.EEA.Mc01.E0000.J0001.0000.g OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata | rivestita; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0, 5. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata | rivestita; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0, 5. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione | rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 | portata [l/min] < 7000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.a) RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] <= 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) RT Martello elettrico demolitore; potenza [kW] <= 1,5 | pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a)							
	A RIPORTARE							10.791,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							10.791,98
	Demolizione porzione di muratura esistente: Sommano 1 m³		1,30	0,30	0,150	0,06	617,25	**37,04**
Nr. 9	LOM252.OC.EEA.Pa10.C0102.J0001.0000.a OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] <= 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] <= 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio							
	A RIPORTARE							10.829,02

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							10.829,02
	(RP.01.00.00.1040.a) Rialzo muri sottopasso: (*par.ug. = 2,10+8,50)	10,60			0,300			
	Sommano 1 m³					3,18	202,37	**643,54**
Nr. 10	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Sb001.0015.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. RT Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, di stabilizzazione, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero muri sottopasso: (*par.ug. = 2*(2,10+8,50))	21,20						
	Sommano 1 m²					21,20	21,16	**448,59**
Nr. 11	LOM252.OC.EEA.Pa02.E0005.Sb021.0005.- OPERA: Profilato di lega ferrosa acciao S355JR; funzione: strutturale; impiego: solai | coperture | ossature | rampe | ripiani scale | pensiline | balconi; altezza [mm] = 240 ÷ 600. Incluso: bulloneria. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: mano di antiruggine. Escluso: oneri per demolizioni; ripristini di opere murarie; opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo. Fissaggio per imbullonatura. OP Profilato di lega ferrosa acciao S355JR; funzione: strutturale; impiego: solai | coperture | ossature | rampe | ripiani scale | pensiline | balconi; altezza [mm] = 240 ÷ 600. Incluso: bulloneria. SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo. RM Profilato HE di lega ferrosa acciaio S355JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 240 ÷ 600 SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo LV Posa con mezzo meccanico. Incluso: mano di antiruggine. Escluso: oneri per demolizioni; ripristini di opere murarie; opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio per imbullonatura. RP Autogrù telescopica; sbraccio [m] <= 22 ;							
	A RIPORTARE							11.921,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							11.921,15
	portata [t] <= 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. Putrelle HEB 280:	4,00	9,05		103,000			
	Eventuali pezzi speciali (piastre e piati di raccordo):				350,000			
	Sommano 1 kg					4.078,60	2,68	**10.930,65**
Nr. 12	LOM252.OC.EEA.Pa04.E0200.J0001.0000.g OPERA: Solaio, con lamiera grecata di conglomerato cementizio; geometria/forma: piano | inclinato; spessore tot [cm] = 12 | spessore lamiera [mm] = 10/10. Incluso: lamiera grecata in acciaio zincato. Escluso: armature di distribuzione in acciaio (tondini d'armatura, rete elettrosaldata). LAVORO: Formazione. Incluso: getto in opera; (eventuali) casseri; fissaggio con viti alla struttura preesistente; rivettatura. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto di altezza [mm] = 55; conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25; armature da contabilizzare a parte in base ai calcoli dei cementi armati. Getto vibrato per riempimento greche/soletta; casseri con armatura provvisoria di sostegno fino ad un'altezza dal piano di appoggio di [m] <= 4,50. OP Solaio, con lamiera grecata di conglomerato cementizio; geometria/forma: piano | inclinato; spessore tot [cm] = 12 | spessore lamiera [mm] = 10/10. Incluso: lamiera grecata in acciaio zincato. Escluso: armature di distribuzione in acciaio (tondini d'armatura, rete elettrosaldata). SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto di altezza [mm] = 55; conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25; armature da contabilizzare a parte in base ai calcoli dei cementi armati. RM Lamiera grecata di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: collaborante; impiego: solai SPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di conglomerato cementizio RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti | murature OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solai | vespai aerati; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura di distribuzione in acciaio (tondini, rete elettrosaldata); bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. LV Formazione. Incluso: getto in opera; (eventuali) casseri; fissaggio con viti alla struttura preesistente; rivettatura.							
	A RIPORTARE							22.851,80

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							22.851,80
	SPECIFICHE TECNICHE: getto vibrato per riempimento greche/soletta; casseri con armatura provvisoria di sostegno fino ad un'altezza dal piano di appoggio di [m] <= 4,50. LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/mq] <= 70. LAVORO: Formazione. LP2 OPERA STRUMENTALE: Puntellatura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: soffitti, volte, ecc.; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. LAVORO: Formazione. Nuovo solaio:		9,05	3,00				
	Sommano 1 m²					27,15	81,97	**2.225,49**
Nr. 13	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0010.- OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale | cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio | sottomurazioni | collegamenti. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature. SPECIFICHE TECNICHE: barre ad aderenza migliorata; prodotto rispondente ai C.A.M.. OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale | cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio | sottomurazioni | collegamenti. SPECIFICHE TECNICHE: barre ad aderenza migliorata; prodotto rispondente ai C.A.M.. RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: tagli a misura; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature. Murature (85 kg/mc): Solaio (100 kg/mc): (*par.ug. = 27,15*0,15)	3,18 4,07			85,000 100,000			
	Sommano 1 kg					677,30	2,64	**1.788,07**
	NUOVA STRUTTURA DI DRENAGGIO (affiancata a quella esistente)							
Nr. 14	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0000.- 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 accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP Sbancamento di terra generico.							
	A RIPORTARE							26.865,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							26.865,36
	Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno 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 accatastamento materiale in cantiere. 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 nuova struttura di drenaggio:		26,00	4,50	1,100			
	Sommano 1 m³					128,70	4,57	**588,16**
Nr. 15	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6415.J0001.0020.- OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C16/20 | classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. Sottofondazione struttura di drenaggio:	10,00	4,10 4,40	1,25 1,25	0,100 0,100			
	Sommano 1 m³					5,68	174,39	**990,54**
Nr. 16	LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0260.b OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto							
	A RIPORTARE							28.444,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							28.444,06
	di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Fondazione struttura di drenaggio:	10,00	3,95 4,25	0,95 0,95	0,400 0,400			
	Sommano 1 m³					16,63	181,47	**3.017,85**
Nr. 17	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0000.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di							
	A RIPORTARE							31.461,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							31.461,91
	abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero fondazione struttura di drenaggio: (*lung. = 3,95+3,95+0,95+0,95) (*lung. = 4,25+4,25+0,95+0,95) Sommano 1 m²	10,00	9,80 10,40		0,400 0,400	43,36	19,83	**859,83**
Nr. 18	LOM252.OC.EEA.Pa10.C0102.J0001.0000.b OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] > 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] > 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e							
	A RIPORTARE							32.321,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							32.321,74
	LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) Murature struttura di drenaggio:	10,00	3,65 3,95	0,35 0,35	1,000 1,000			
	Sommano 1 m³					14,16	201,59	**2.854,51**
Nr. 19	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Sb001.0015.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. RT Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, di stabilizzazione, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero murature struttura di drenaggio:							
	(*lung. = 3,65+3,65+0,35)	10,00	7,65		1,000			
	(*lung. = 3,95+3,95+0,35)		8,25		1,000			
	Sommano 1 m²					84,75	21,16	**1.793,31**
Nr. 20	LOM252.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0265.i OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci							
	A RIPORTARE							36.969,56

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							36.969,56
	LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C30/37 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) Solaio struttura di drenaggio:	86,00			0,300			
	Sommano 1 m³					25,80	211,82	**5.464,96**
Nr. 21	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0035.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano							
	A RIPORTARE							42.434,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							42.434,52
	rustico [m] <= 3,50 | spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, orditure di legno, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero solaio struttura di drenaggio:	86,00						
	Sommano 1 m²					86,00	23,67	**2.035,62**
Nr. 22	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0040.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi | cordoli; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi | cordoli; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi | cordoli; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero solaio struttura di drenaggio (spondine):		31,35		0,400			
	Sommano 1 m²					12,54	22,44	**281,40**
Nr. 23	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.- OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con							
	A RIPORTARE							44.751,54

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							44.751,54
	sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Fondazioni (75 kg/mc):	16,63			75,000			
	Murature (85 kg/mc):	14,16			85,000			
	Solaio (120 kg/mc):	25,80			120,000			
	Sommano 1 kg					5.546,85	2,18	**12.092,13**
Nr. 24	LOM252.OC.EEA.Pa04.C0910.Mb000.0000.- OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Riempimento tra fondazioni:	85,30			0,900			
	Sommano 1 m³					76,77	51,51	**3.954,42**
	NUOVA CICLABILE							
Nr. 25	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0000.- 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 accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno 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 terreno 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 accatastamento materiale in cantiere. 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:							
	A RIPORTARE							60.798,09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							60.798,09
	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) Scotico terzo tratto (da mappale 781 fino a mappale 1989):	0,30	99,20					
	Scotico quarto tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio):	0,15	37,80					
	Scotico quinto tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente):	0,15	89,20					
	Sommano 1 m³					48,81	4,57	**223,06**
Nr. 26	LOM252.RM.00.10.05.Mb001.1010.- 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 Fornitura rilevato primo tratto (da via isola fino a struttura comunale):	1,70	34,10					
	Fornitura rilevato secondo tratto (da struttura comunale fino a mappale 781):	1,10	56,25					
	Fornitura rilevato terzo tratto (da mappale 781 fino a mappale 1989):	1,40	99,20					
	Fornitura rilevato quarto tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio):	0,85	37,80					
	Fornitura rilevato quinto tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente):	4,25	89,20					
	Sommano 1 m³					669,96	17,63	**11.811,39**
Nr. 27	LOM252.1U.04.110.0050.a Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria Sistemazione rilevato primo tratto (da via isola fino a struttura comunale):	1,70	34,10					
	Sistemazione rilevato secondo tratto (da struttura comunale fino a mappale 781):	1,10	56,25					
	Sistemazione rilevato terzo tratto (da mappale 781 fino a mappale 1989):	1,40	99,20					
	Sistemazione rilevato quarto tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio):	0,85	37,80					
	Sistemazione rilevato quinto tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente):	4,25	89,20					
	Sommano m³					669,96	1,99	**1.333,22**
Nr. 28	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							
	A RIPORTARE							74.165,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							74.165,76
	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 del 5% 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 primo tratto (da via isola fino a struttura comunale):		34,10	4,00	0,300			
	Fondazione stradale secondo tratto (da struttura comunale fino a mappale 781):		56,25	3,50	0,300			
	Fondazione stradale terzo tratto (da mappale 781 fino a mappale 1989):		99,20	3,50	0,300			
	Fondazione stradale quarto tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio):		37,80	3,50	0,300			
	Fondazione stradale su nuova struttura di drenaggio:		23,40	3,65	0,100			
	Fondazione stradale quinto tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente):		89,20	3,50	0,300			
	Fondazione stradale tra nuovo ponte e ciclabile esistente:		1,60	3,70	0,300			
	Sommano 1 m³					347,81	53,10	**18.468,71**
Nr. 29	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 contenimento (vicino via Bondi):	110,00						
	Sommano m					110,00	61,37	**6.750,70**
Nr. 30	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0000.b OPERA: Strato di base, ad elevate							
	A RIPORTARE							99.385,17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							99.385,17
	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 primo tratto (da via isola fino a struttura comunale): Strato di base secondo tratto (da struttura comunale fino a mappale 781): Strato di base terzo tratto (da mappale 781 fino a mappale 1989): Strato di base quarto tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio): Strato di base su nuova struttura di drenaggio: Strato di base quinto tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente): Strato di base su nuovo ponte: Strato di base tra nuovo ponte e ciclabile esistente:		34,10 56,25 99,20 37,80 23,40 89,20 9,00 1,60	3,50 2,50 2,50 2,50 3,00 2,50 3,00 2,50				
	A RIPORTARE							99.385,17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							99.385,17
	Sommano 1 m²					926,68	24,54	**22.740,73**
Nr. 31	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0250.a 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 primo tratto (da via isola fino a struttura comunale): Strato di binder secondo tratto (da struttura comunale fino a mappale 781): Strato di binder terzo tratto (da mappale 781 fino a mappale 1989): Strato di binder quarto tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio): Strato di binder su nuova struttura di drenaggio: Strato di binder quinto tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente): Strato di binder su nuovo ponte: Strato di binder tra nuovo ponte e ciclabile esistente: Sommano 1 m²		34,10 56,25 99,20 37,80 23,40 89,20 9,00 1,60	3,50 2,50 2,50 2,50 3,00 2,50 3,00 2,50		926,68	13,12	**12.158,04**
Nr. 32	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0255.c OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso;							
	A RIPORTARE							134.283,94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							134.283,94
	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 primo tratto (da via isola fino a							
	A RIPORTARE							134.283,94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							134.283,94
	struttura comunale):		34,10	3,50				
	Strato di usura secondo tratto (da struttura comunale fino a mappale 781):		56,25	2,50				
	Strato di usura terzo tratto (da mappale 781 fino a mappale 1989):		99,20	2,50				
	Strato di usura quarto tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio):		37,80	2,50				
	Strato di usura su nuova struttura di drenaggio:		23,40	3,00				
	Strato di usura quinto tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente):		89,20	2,50				
	Strato di usura su nuovo ponte:		9,00	3,00				
	Strato di usura tra nuovo ponte e ciclabile esistente:		1,60	2,50				
	Sommano 1 m²					926,68	15,54	**14.400,61**
Nr. 33	LOM252.1U.04.110.0090.a Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa							
	Sistemazione primo tratto (da via isola fino a struttura comunale):		34,10	0,50	0,200			
	Sistemazione secondo tratto (da struttura comunale fino a mappale 781):		56,25	1,00	0,200			
	Sistemazione terzo tratto (da mappale 781 fino a mappale 1989):		99,20	1,00	0,200			
	Sistemazione quarto tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio):		37,80	2,50	0,200			
	Sistemazione quinto tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente):		89,20	4,70	0,200			
	Sistemazione tra nuovo ponte e ciclabile esistente:		1,60	2,50	0,200			
	Sommano m³					138,05	23,70	**3.271,79**
Nr. 34	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 collegamenti elettrici:	25,00						
	Sommano cad					25,00	83,95	**2.098,75**
Nr. 35	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.							
	A RIPORTARE							154.055,09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							154.055,09
	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) Tubazione posizionata lungo tutto il percorso della ciclabile:		351,70					
	Sommano 1 m					351,70	13,12	**4.614,30**
Nr. 36	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0017.0020.- 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 posizionata lungo tutto il percorso della ciclabile:		351,70					
	Sommano 1 m					351,70	8,62	**3.031,65**
Nr. 37	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0017.0010.- OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 | diametro interno (Ø) [mm] = 71,5. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 | diametro interno (Ø) [mm] = 71,5. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato | flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 | diametro interno (Ø) [mm] = 71,5. Incluso: tirafilo incorporato							
	A RIPORTARE							161.701,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							161.701,04
	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 collegamento punti luce: (*lung. = 11,15+11,15+10,15+10,65+10,65+3,10+10,60+10,55+11,35+3,10+11,15+11,05+10,95+10,95+10,65+5,50+10,95+11,00+11,00+10,95+10,95+10,95+10,95+5,65) Sommano 1 m		235,10			235,10	5,05	**1.187,26**
Nr. 38	A.P.2025.01 Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice grezzo composta da montanti sez. 15x15 cm., altezza 150 cm. (50 cm. infissi nel terreno), compreso il trattamento di 50 cm. con resine epossidiche catramose, compreso traversine in legno (n. 2) di larice grezzo sezione 10x6 cm. poste ad una distanza di cm. 30, compreso nel prezzo l'onere per la verniciatura con due mani e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo quanto previsto dai particolari costruttivi di progetto. Compreso l'infissione nel terreno. Fornitura e posa di staccionata in legno: (*lung. = 307,60+1,45+86,85) Sommano mq.		395,90			395,90	97,08	**38.433,97**
Nr. 39	A.P.2025.02 Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice grezzo composta da montanti sez. 15x15 cm., altezza 160 cm., compreso traversine in legno (n. 4) di larice grezzo sezione 18x6 cm. poste ad una distanza di cm. 10, compreso nel prezzo l'onere per la verniciatura con due mani e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo quanto previsto dai particolari costruttivi di progetto. Compreso l'ancoraggio nel solaio esistente. Fornitura e posa di staccionata in legno (tratto su nuovo ponte): Sommano mq.		9,05			9,05	130,73	**1.183,11**
Nr. 40	LOM252.OC.EEA.Pa01.G8210.Za001.0510.- OPERA: Corpo illuminante, led; potenza totale [W] = 17 | temperatura [K] = 4000 | flusso luminoso [lm] = 2000. Escluso: palo. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, con riflessione dall'alto verso il basso, installazione a facciata esterna su palo. OP Corpo illuminante, led; potenza totale [W] = 17 | temperatura [K] = 4000 | flusso luminoso [lm] = 2000. Escluso: palo. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, con riflessione dall'alto verso il basso, installazione a facciata esterna su palo.							
	A RIPORTARE							202.505,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							202.505,38
	RM Corpo illuminante led; potenza totale [W] = 17 | temperatura [K] = 4000 | flusso luminoso [lm] = 2000. Componenti: lampada led, riflettore, diffusore, corpo. Escluso: palo SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65, grado di protezione agli urti IK08, con riflessione dall'alto verso il basso, installazione a facciata esterna su palo LV Installazione. Punto luce da installare sulle staccionate:	65,00						
	Sommano 1 cad					65,00	167,46	**10.884,90**
Nr. 41	Realizzazione di nuovo accesso ciclopedonale su via Isola mediante modifica del marciapiede esistente, con larghezza utile pari a 3,50 m. L'intervento comprende e compensa ogni onere per: - Demolizioni e rimozioni: rimozione dei cordoli stradali esistenti, taglio e rimozione della pavimentazione bituminosa, compreso il carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta; - Opere di ripristino: fornitura e posa in opera di nuovi cordoli (analoghi a quelli esistenti) posati in quota ribassata o a raso per garantire il perfetto raccordo tra il piano stradale e la quota del marciapiede; - Finiture: eventuale sistemazione dei cordoli, ripristino della pavimentazione nelle zone di giunzione e ogni intervento necessario a garantire la continuità superficiale. La lavorazione dovrà essere eseguita a perfetta regola d'arte, rispettando per materiali e geometria le caratteristiche tecniche e tipologiche degli accessi comunali adiacenti (riferimento rampa esistente in corrispondenza del Fg. 28 mapp. 1714). Realizzazione collegamento via Isola:	1,00						
	Sommano a corpo					1,00	2.000,00	**2.000,00**
	L'importo totale è pari a Euro 215.390,28 (diconsi Euro duecentoquindicimila trecentonovanta/28)							
	- - - - - - - -							
	A RIPORTARE							215.390,28

R I E P I L O G O

	INSTALLAZIONE CANTIERE ..... 10.791,98 NUOVO PONTE SU SOTTOPASSO ESISTENTE ..... 16.073,38 NUOVA STRUTTURA DI DRENAGGIO…….. 33.932,73 NUOVA CICLABILE ..... 154.592,19 L'importo complessivo dei lavori per la realizzazione della nuova pista ciclopedonale è pari a € 215.390,28. 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 € 219.698,09 **TOTALE IMPORTO LAVORI MAGGIORATI DEL 2,00%**		**€ 219.698,09**

STUDIO TECNICO - Geom. GALLI PAOLO
Via Saroch 1117/C
23041 - LIVIGNO (SO)
cell. 334.1714180
e-mail: studio.geometragalli@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Preziario di riferimento

Regione Lombardia 2025 (agg. Infrannuale del 24-06-2025)

OGGETTO:
PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO BAR CENTRO SCI FONDO in variante al p.g.t. vigente. "Realizzazione nuovo marciapiede via Isola".

COMMITTENTE:
Soc. "EDER S.A.S." di Galli Andrea e C.

DATA:
8 aprile 2026

IL TECNICO

Numero d'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:		79,50					
	Sommano 1 m					79,50	11,62	**923,79**
Nr. 2	LOM252.RT.00.20.05.0010.b New jersey di conglomerato cementizio ad alta resistenza (AR); funzione: separazione; impiego: protezione da impatti | basamento per reti | basamento per pannelli ciechi; larghezza base [cm] = 62 | altezza [cm] = 100. Incluso: barre di collegamento SPECIFICHE TECNICHE: classe minima >= H3. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Recinzione area di cantiere (lato strada):		70,50					
	Sommano 1 m					70,50	7,84	**552,72**
Nr. 3	LOM252.LP.EEA.Pa02.A1099.Za001.0000.- OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato. RT Segnaletica verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato SPECIFICHE TECNICHE: supporto di qualsiasi tipo e dimensione. criteri di misurazione per il primo seganle mobile posizionato. LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) Segnaletica stradale:	5,00						
	Sommano 1 cad					5,00	32,65	**163,25**
Nr. 4	Noleggio, posa in opera e manutenzione di lampada di segnalazione ad alta efficienza, specifica per il fissaggio su recinzioni di cantiere, barriere New Jersey o transenne. Il dispositivo deve essere dotato di supporto antimanomissione, sensore crepuscolare per							
	A R I P O R T A R E							1.639,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							1.639,76
	l'accensione automatica e deve garantire un'autonomia elevata (per modelli a batteria) o essere conforme alle norme CEI (per modelli cablati). L'articolo comprende e compensa: - la fornitura a piè d'opera e l'installazione meccanica sulla recinzione mediante staffe o sistemi di serraggio; - il controllo periodico del corretto funzionamento; - l'eventuale sostituzione delle batterie esauste o delle unità non funzionanti per tutta la durata del nolo; - lo smontaggio e il ritiro a fine cantiere. Misurato per ogni giorno di effettivo permanenza in cantiere. Illuminazione cantiere stradale: (*par.ug. = 8*30)	240,00						
	Sommano cad					240,00	1,00	**240,00**
Nr. 5	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:	1,00						
	Sommano 1 cad					1,00	379,50	**379,50**
Nr. 6	LOM252.RT.02.00.00.0030.a 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:	1,00						
	Sommano 1 cad					1,00	189,75	**189,75**
	NUOVO MARCIAPIEDE							
Nr. 7	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							
	A RIPORTARE							2.449,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							2.449,01
	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:		117,70					
	Sommano 1 m					117,70	1,75	**205,98**
Nr. 8	LOM252.OC.ITA.Mc01.D0200.J0001.0000.- 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 di conglomerato 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:	179,25						
	Sommano 1 m²					179,25	9,86	**1.767,41**
Nr. 9	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)	358,50						
	Sommano 100 kg					358,50	2,65	**950,03**
Nr. 10	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.							
	A RIPORTARE							5.372,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							5.372,43
	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:	179,25			0,400			
	Sommano 1 m³					71,70	12,66	**907,72**
Nr. 11	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 del 5% 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							
	A RIPORTARE							6.280,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							6.280,15
	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:	179,25			0,200			
	Sommano 1 m³					35,85	53,10	**1.903,64**
Nr. 12	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)		136,50					
	Sommano m					136,50	61,37	**8.377,01**
Nr. 13	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:	4,00						
	Sommano cad					4,00	83,95	**335,80**
Nr. 14	LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0017.0020.- 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)							
	A RIPORTARE							16.896,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							16.896,60
	Tubazione per eventuali collegamenti elettrici:	2,00	68,50					
	Sommano 1 m					137,00	8,62	**1.180,94**
Nr. 15	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) Tubazione per eventuali collegamenti elettrici:	1,00	68,50					
	Sommano 1 m					68,50	13,12	**898,72**
Nr. 16	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0000.b 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							
	A RIPORTARE							18.976,26

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							18.976,26
	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:	179,25						
	Sommano 1 m²					179,25	24,54	**4.398,80**
Nr. 17	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0250.a 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							
	A RIPORTARE							23.375,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							23.375,06
	esercizio (RP.00.10.10.1050.a) Strato di binder nuovo marciapiede: Sommano 1 m²	179,25				179,25	13,12	**2.351,76**
Nr. 18	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0845.- OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiede; spessore [mm] = 20. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento su peso del granulato [%] = 1,0 ÷ 2,0. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiede; spessore [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento su peso del granulato [%] = 1,0 ÷ 2,0. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiedi | piste ciclabili | opere stradali; stabilità Marshall [kN] > 4 | resistenza a trazione indiretta [kPa] > 50 | perdita in peso prova Cantabro [%] < 10. Componenti: granulato, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: freddo ad alte prestazioni; con utilizzo del 100% di granulato di conglomerato bituminoso frantumato, vagliato e stoccato con aggiunta di additivi composti da rigenerante, derivati idrocarburici e plastificanti; miscela costipata a 50 colpi per faccia; impasto con valori di stabilità Marshall dopo 7 giorni [kN] > 4 (misurati a temperatura [°C] =25), resistenza a trazione indiretta dopo 7 giorni [kPa] > 50 (misurata a temperatura [°C] =25), perdita in peso prova Cantabro [%] < 10; dosaggio additivo [%] = 1,5 - 3,0 sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. 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: (*par.ug. = 179,25*2,5) Sommano 1 m²	448,13				448,13	12,23	**5.480,63**
Nr. 19	Compenso aggiuntivo al prezzo di elenco per la formazione di strato di usura, da applicarsi qualora la stesa debba essere eseguita esclusivamente a mano (rastrelli e staggi) in zone non accessibili ai mezzi meccanici, ripristini di scavi di sezione ridotta o aree con presenza di numerosi sottoservizi e interferenze. L'onere comprende e compensa: - il maggior impiego di manodopera specializzata e comune; - la sagomatura manuale delle pendenze e dei raccordi con le pavimentazioni esistenti; - l'eventuale scarico manuale o con piccoli mezzi (motocarriole) dal punto di stoccaggio							
	A RIPORTARE							31.207,45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							31.207,45
	al punto di posa. Strato di usura nuovo marciapiede (maggiorazione per stesa a mano): (*par.ug. = 179,25*2,5)	448,13						
	Sommano					448,13	7,50	**3.360,98**
	L'importo totale è pari a Euro 34.568,43 (diconsi Euro trentaquattromila cinquecentosessantotto/43)							
	A RIPORTARE							34.568,43

R I E P I L O G O

	INSTALLAZIONE CANTIERE ..... 2.449,01 NUOVO MARCIAPIEDE ..... 32.119,42 L'importo complessivo dei lavori per la realizzazione del nuovo tratto di Marciapiede è pari a € 34.568,43. 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 € 35.259,80 **TOTALE IMPORTO LAVORI MAGGIORATI DEL 2,00%**	**€ 35.259,80**	

STUDIO TECNICO - Geom. GALLI PAOLO
Via Saroch 1117/C
23041 - LIVIGNO (SO)
cell. 334.1714180
e-mail: studio.geometragalli@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Preziario di riferimento

Regione Lombardia 2025 (agg. Infrannuale del 24-06-2025)

OGGETTO:
PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO BAR CENTRO SCI FONDO in variante al p.g.t. vigente. "Realizzazione nuovo parcheggio privato ad uso pubblico".

COMMITTENTE:
Soc. "EDER S.A.S." di Galli Andrea e C.

DATA:
8 aprile 2026

IL TECNICO

Numero d'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:	5,00	195,00					
	Sommano 1 m					975,00	11,62	**11.329,50**
Nr. 2	LOM252.RT.02.00.00.0030.a 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:	1,00						
	Sommano 1 cad					1,00	189,75	**189,75**
Nr. 3	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 misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.							
	Bagno di cantiere:	4,00						
	Sommano 1 cad					4,00	183,43	**733,72**
Nr. 4	LOM252.RP.00.40.10.0020.c Gru automontante a rotazione in basso; altezza sotto gancio [m] <= 25 | sbraccio [m] <= 41; portata [t] <= 1. Escluso: f.e.m.. Da							
	A R I P O R T A R E							12.252,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							12.252,97
	conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1020.c) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. Gru di cantiere:	90,00						
	Sommano 1 gg					90,00	283,67	**25.530,30**
	SCAVI E RINTERRI							
Nr. 5	LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0000.- 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 accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno 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 terreno 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 accatastamento materiale in cantiere. 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 nuova autorimessa (porzione da accatastare in cantiere): (*par.ug. = (1134,85-969,65)) (*par.ug. = (969,65-907,05))	165,20 62,60			4,150 4,150			
	Sommano 1 m³					945,37	4,57	**4.320,34**
Nr. 6	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.							
	A RIPORTARE							42.103,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							42.103,61
	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 nuova autorimessa (porzione da smaltire):	907,05 15,20			4,150 1,000			
	Sommano 1 m³					3.779,46	12,66	**47.847,96**
Nr. 7	LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0000.- OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] <= 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Reinterro: (*par.ug. = (1134,85-969,65)) (*par.ug. = (969,65-907,05))	165,20 62,60			4,150 4,150			
	Sommano 1 m³					945,37	2,92	**2.760,48**
	CONGLOMERATI							
Nr. 8	LOM252.OC.EEA.Pa10.A6415.J0001.0040.- OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; impiego: opere di manutenzione; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto a mano. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato a mano; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; impiego: opere di manutenzione; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato a mano; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto							
	A RIPORTARE							92.712,05

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							92.712,05
	in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione a mano. LV Getto a mano. Sottofondazione nuova autorimessa:	936,85 9,60			0,100 0,100			
	Sommano 1 m³					94,65	252,84	**23.931,31**
Nr. 9	LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0260.b OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Fondazione nuova autorimessa:	924,35 8,40 2,00 2,00	 3,00 1,80	 0,50 0,50	0,500 0,500 0,500 0,500			
	Sommano 1 m³					468,78	181,47	**85.069,51**
	A RIPORTARE							201.712,87

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							201.712,87
Nr. 10	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0000.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Casseri fondazioni nuova autorimessa: Sommano 1 m²		124,35 11,60 11,60 7,60		0,500 0,500 0,500 0,500	77,58	19,83	**1.538,41**
Nr. 11	LOM252.OC.EEA.Pa10.C0102.J0001.0000.b OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] > 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4; uso di conglomerato cementizio con almeno							
	A RIPORTARE							203.251,28

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							203.251,28
	il 5% di materie riciclate rispetto al peso del prodotto rispondente ai criteri contenuti nel punto 2.5.2 del Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] > 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) Murature perimetrali nuova autorimessa: (*par.ug. = 77,35- (18,70+19,20)) (*par.ug. = 30,78-24,48) Sommano 1 m³	39,45 6,30			2,800 2,800	128,10	201,59	**25.823,68**
Nr. 12	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Sb001.0015.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. RT Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, di stabilizzazione, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.							
	A RIPORTARE							229.074,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							229.074,96
	Casseri murature perimetrali nuova autorimessa: (*lung. = 227,10+17,45+19,20+22,20+19,80)		305,75		2,800			
	Sommano 1 m²					856,10	21,16	**18.115,08**
Nr. 13	LOM252.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0265.i OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C30/37 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)							
	A RIPORTARE							247.190,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							247.190,04
	Muratura vano ascensore piano interrato:							
	(*par.ug. = 5,30+3,60)	8,90			2,800			
	Muratura vano ascensore piano terra:							
	(*par.ug. = 5,30+3,60)	8,90			3,400			
	Soletta fine corsa vano ascensore:	5,30			0,200			
	Cordoli perimetrali vano di collegamento piano terra: (*lung. = 5,10+4,80+5,10+4,80)		19,80	0,30	0,500			
	Sommano 1 m³					59,21	211,82	**12.541,86**
Nr. 14	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Sb001.0020.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti per vani scala | pareti per vani ascensori; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti per vani scala | pareti per vani ascensori; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. RT Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti per vani scala | pareti per vani ascensori; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.							
	Cassero muratura vano ascensore piano interrato: (*lung. = 9,20+7,60)		16,80		2,800			
	Cassero muratura vano ascensore piano terra: (*lung. = 9,20+7,60)		16,80		3,400			
	Cassero soletta fine corsa vano ascensore:		9,20		0,200			
			3,60					
	Cassero cordoli perimetrali vano di collegamento piano terra: (*lung. = (5,10+4,80+5,10+4,80)*2)		39,60		0,500			
	Sommano 1 m²					129,40	21,87	**2.829,98**
Nr. 15	LOM252.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0265.i OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e							
	A RIPORTARE							262.561,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							262.561,88
	LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C30/37 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) Pilastri nuova autorimessa: (*par.ug. = 7* 0,1963) Pilastri vano di collegamento piano terra: Sommano 1 m³	1,37 4,00	0,30	0,30	2,800 3,350	5,05	211,82	**1.069,69**
Nr. 16	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Sb001.0045.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro [m] = 0,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro [m] = 0,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi, componenti a perdere. RT Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro (Ø) [m] = 0,50; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo							
	A RIPORTARE							263.631,57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							263.631,57
	completamento (es.: dime, puntelli di stabilizzazione, disarmande, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero pilastri nuova autorimessa:	7,00	1,57		2,800			
	Cassero pilastri vano di collegamento piano terra: (*lung. = 0,30+0,30+0,30+0,30)	4,00	1,20		3,350			
	Sommano 1 m²					46,85	33,39	**1.564,32**
Nr. 17	LOM252.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0315.- OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri | travi | solette; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 400, con resistenza a compressione [classe] = 42,5 R. Per piccoli e circoscritti quantitativi. OP Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri | travi | solette; resistenza a compressione [classe] = C25/30. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 400, con resistenza a compressione [classe] = 42,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C25/30. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: per piccoli e circoscritti quantitativi. Scala di collegamento interrato/terra: (*lung. = 1,80+1,80+0,30+1,80+0,60+1,80+1,80)		9,90	1,20	0,250			
	Sommano 1 m³					2,97	236,97	**703,80**
Nr. 18	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0025.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli | rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli | rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli | rampe scale rettilinee in c.a.; spessore paramento [mm] = 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.							
	A RIPORTARE							265.899,69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							265.899,69
	LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero scala di collegamento interrato/terra: (*lung. = 1,80+1,80+0,30+1,80+0,60+1,80+1,80) Sommano 1 m²		9,90	1,20		11,88	45,42	**539,59**
Nr. 19	LOM252.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0265.i OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C30/37 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14.							
	A RIPORTARE							266.439,28

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							266.439,28
	Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) Solaio nuova autorimessa: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32)) Sommano 1 m³	941,78			0,450	423,80	211,82	**89.769,32**
Nr. 20	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0035.- OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] <= 3,50 | spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, orditure di legno, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero solaio nuova autorimessa: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32)) (*lung. = 135,75+14,50+16,40+14,50) Sommano 1 m²	941,78	181,15		0,500	1.032,36	23,67	**24.435,96**
Nr. 21	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.- OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione:							
	A RIPORTARE							380.644,56

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							380.644,56
	fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	Fondazioni (80 kg/mc):	468,78			80,000			
	Murature (90 kg/mc):	128,10			90,000			
	Murature vani ascensore (110 kg/mc):	59,21			110,000			
	Pilastri (200 kg/mc):	5,05			200,000			
	Scale (100 kg/mc):	2,97			100,000			
	Solaio (170 kg/mc):	423,80			170,000			
	Sommano 1 kg					128.897,50	2,18	**280.996,55**
	IMPERMEABILIZZAZIONI							
Nr. 22	LOM252.OC.EEA.Pa02.C1515.D0004.0015.- OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle | liscio; geometria: in lastre | bordi battentati; impiego: coperture piane carrabili; spessore [cm] <= 4; conduttività termica [W/mK] = 0,034 | resistenza a compressione [kPa] = 350 | reazione al fuoco [euroclasse] = E. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/adattamenti; sigillatura; fissaggio. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo. OP Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle | liscio; geometria: in lastre | bordi battentati; impiego: coperture piane carrabili; spessore [cm] <= 4; conduttività termica [W/mK] = 0,034 | resistenza a compressione [kPa] = 350 | reazione al fuoco [euroclasse] = E. RM Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia | pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture piane carrabili; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (lambda) [W/mK] = 0,034 | resistenza a compressione [kPa] = 350 | reazione al fuoco [euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC RM Premiscelato malta adesiva; funzione: rasatura | incollaggio; impiego: sistemi a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; sigillatura; fissaggio. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo.							
	Isolazione murature perimetrali:		114,45		3,750			
	Isolazione solaio: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32))	941,78						
	Sommano 1 m²					1.370,97	16,18	**22.182,29**
Nr. 23	LOM252.OC.EEA.Pa02.C1820.D0017.0000.- OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto ; impiego: coperture pavimentate | coperture a verde pensili | fondazioni; spessore [mm] = 1,5.							
	A RIPORTARE							683.823,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							683.823,40
	LAVORO: Posa a secco. Incluso: sfridi; saldatura sormonti longitudinali/trasversali. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente. OP Strato di impermeabilizzazione, in membrane di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: manto ; impiego: coperture pavimentate | coperture a verde pensili | fondazioni; spessore [mm] = 1,5. RM Membrana di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: impermeabilizzazione; impiego: coperture pavimentate | coperture a verde pensili | fondazioni; spessore [mm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: non armata LV Posa a secco. Incluso: sfridi; saldatura sormonti longitudinali/trasversali. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente. Impermeabilizzazione solaio: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32))	941,78						
	risvolti: (*lung. = 121,96+14,50+16,40+14,50)		167,36					
	Sommano 1 m²					1.109,14	34,66	**38.442,79**
Nr. 24	LOM252.OC.EEA.Pa02.C0915.G0000.1015.c OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrico; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OP Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrico; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 250.Confezionato in cantiere. LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Massetto di protezione impermeabilizzazione solaio: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32))	941,78						
	Sommano 1 m²					941,78	35,23	**33.178,91**
	PAVIMENTAZIONE INTERNA							
Nr. 25	LOM252.1C.18.020.0010.a Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la							
	A RIPORTARE							755.445,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							755.445,10
	lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata Pavimentazione autorimessa: (*par.ug. = 809,10 - 30,78 + 8,40)	786,72						
	Sommano m²					786,72	48,10	**37.841,23**
Nr. 26	LOM252.1C.17.500.0010.b Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Pavimentazione scala:	18,00 30,00	1,20 1,20					
	Sommano m					57,60	104,56	**6.022,66**
	SERRAMENTI							
Nr. 27	LOM252.OC.EEA.Pa01.C3332.D0017.0005.- OPERA: Portafinestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguibile; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguibile; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. RM Portafinestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere							
	A RIPORTARE							799.308,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							799.308,99
	inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130; telaio su n.4 lati LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Aperture intercapedini:	4,00 4,00		1,20 1,60	2,200 2,200			
	Sommano 1 m²					24,64	461,91	**11.381,46**
Nr. 28	LOM252.OC.EEA.Pa01.C3330.D0017.0005.- OPERA: Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.3 guarnizioni TPE; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. Su falso telaio già predisposto. OP Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; n.3 guarnizioni TPE; telaio su n.4 lati; per zona climatica F. RM Finestra a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: doppia anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: guarnizioni in TPE; maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; coprifilo interno; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: guarnizioni coestruse saldate negli angoli; cerniere inferiori-superiori simmetriche di portata [kg] = 130 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Aperture autorimessa:	3,00		1,00	1,200			
	Sommano 1 m²					3,60	694,65	**2.500,74**
Nr. 29	LOM252.OC.EEA.Pa01.C3332.Qa006.1505.- OPERA: Portafinestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta; spessore telaio fisso [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 3A | resistenza al vento [classe] = B3 | trasmittanza termica (Uw)							
	A RIPORTARE							813.191,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							813.191,19
	[W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; per zone climatiche F. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: doppia anta; spessore telaio fisso [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 3A | resistenza al vento [classe] = B3 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; per zone climatiche F. RM Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: doppia anta | giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 3A | resistenza al vento [classe] = B3 | trasmittanza termica [W/m²K] = 2,6 | potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; guide metalliche di scorrimento; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Aperture autorimessa: Sommano 1 m²		7,50 2,40		2,300 3,100	24,69	1.157,75	**28.584,85**
Nr. 30	LOM252.OC.EEA.Pa01.C3332.Qa006.0750.b OPERA: Portafinestra, a telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta; spessore telaio fisso [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; per zone climatiche E. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, a telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta; spessore telaio fisso [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica							
	A RIPORTARE							841.776,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							841.776,04
	(Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; per zone climatiche E. RM Portafinestra fissa di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta | giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Aperture autorimessa:		2,40 5,10 4,80 5,10		3,100 2,350 3,100 2,350			
	Sommano 1 m²					46,30	634,34	**29.369,94**
Nr. 31	LOM252.OC.EEA.Pa01.C3332.Qa006.0005.- OPERA: Portafinestra, a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta; spessore telaio fisso [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; per zone climatiche F. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, a battente di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta; spessore telaio fisso [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; per zone climatiche F. RM Portafinestra a battente di legno naturale rovere; finitura: verniciata; geometria: singola anta | giunto aperto; spessore telaio [mm] = 80; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di							
	A RIPORTARE							871.145,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							871.145,98
	manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: legno massello; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. Aperture autorimessa:			1,20	2,100			
	Sommano 1 m²					2,52	971,11	**2.447,20**
	OPERE DA FABBRO							
Nr. 32	LOM252.OC.EEA.Pa02.D9715.Sb003.0015.- OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. OP Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori. RM Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: bordati | pressato; spessore [mm] = 5. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV Posa. Escluso: assistenza muraria. Grilglie di aerazione:	2,00	4,35	2,90	85,000			
	Sommano 1 kg					2.144,55	6,05	**12.974,53**
	TETTI E MANTI DI COPERTURA							
Nr. 33	LOM252.1C.11.030.0050.b Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete uso Trieste. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - manto in tegole a canale (coppi) Copertura vano scala:	2,00	7,20	3,80				
	Sommano m²					54,72	130,67	**7.150,26**
	OPERE DA PITTORE							
Nr. 34	LOM252.OC.EEA.Pa06.C1234.Ba009.0000.- OPERA: Strato di pitturazione, fotocatalitico ecoattivo di composto chimico silicato di potassio; impiego: esterno | murature. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: composto a base di silicati di potassio, biossido di titanio, inerti ultrafini e additivi. Stesura n.2 mani; su superfici già preparate ed isolate. OP Strato							
	A RIPORTARE							893.717,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							893.717,97
	di pitturazione, fotocatalitico ecoattivo di composto chimico silicato di potassio; impiego: esterno | murature. SPECIFICHE TECNICHE: composto a base di silicati di potassio, biossido di titanio, inerti ultrafini e additivi. RM Pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico silicato di potassio; impiego: esterno | murature SPECIFICHE TECNICHE: composto a base di silicati di potassio, biossido di titanio, inerti ultrafini e additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System ai sensi del D.M. del 01/04/2004 LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro; ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate ed isolate. Pareti interne autorimessa: (*lung. = 119,55+22,20+19,80+9,20) (*lung. = 19,80+9,20) Sommano 1 m²		170,75 29,00		2,500 4,250	550,13	8,83	**4.857,65**
	IMPIANTO ASCENSORE							
Nr. 35	LOM252.OC.EEA.Pa01.M8900.Za001.0265.b OPERA: Impianto ascensore, ad azionamento oleodinamico; impiego: edificio non residenziale, disabili; corsa utile [m] = 12; fermate [n] = 5 | rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 825 | portata [persone] = 11 | velocità [m/s] = 0,63. Incluso: centralina. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa. OP Impianto ascensore, ad azionamento oleodinamico; impiego: edificio non residenziale, disabili; corsa utile [m] = 12; fermate [n] = 5 | rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 825 | portata [persone] = 11 | velocità [m/s] = 0,63. Incluso: centralina. SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa. RM Impianto ascensore ad azionamento oleodinamico; impiego: edificio non residenziale, disabili; corsa utile [m] = 12; fermate [-] = 5 | rapporto di intermittenza [%] = 40; portata [kg] = 825 | portata [persone] = 11 | velocità [m/s] = 0,63. Componenti: cabina, guide di scorrimento, porte di piano automatiche. Incluso: centralina SPECIFICHE TECNICHE: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa LV Installazione. Nuovo ascensore: Sommano 1 cad	1,00				1,00	40.340,60	**40.340,60**
	SISTEMAZIONI ESTERNE							
	A RIPORTARE							938.916,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							938.916,22
Nr. 36	LOM252.OC.EEA.Pa10.E0000.J0001.0265.i OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri | travi | corree | solette | murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17 | diametro aggregati (Ø) [mm] <= 32; resistenza a compressione [classe] = C30/37 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] >= 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C30/37 | classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) Solaio rampa di accesso nuova autorimessa: Muretti esterni: (*par.ug. = 23,00+10,00) Sommano 1 m³	33,00	17,65	5,15	0,300 0,700	50,37	211,82	**10.669,37**
Nr. 37	LOM252.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0035.-							
	A RIPORTARE							949.585,59

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							949.585,59
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] <= 3,50 | spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] <= 70. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, orditure di legno, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Cassero solaio rampa nuova autorimessa:		17,65	5,15				
	Muretti esterni: (*lung. = 154,00+67,40)		221,40		0,700			
	Sommano 1 m²					245,88	23,67	**5.819,98**
Nr. 38	LOM252.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.- OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Solaio (170 kg/mc):		27,27		170,000			
	Muretti esterni (110 kg/mc):		23,10		110,000			
	Sommano 1 kg					7.176,90	2,18	**15.645,64**
	A RIPORTARE							971.051,21

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							971.051,21
Nr. 39	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: (*lung. = 14,50+5,25+11,00+18,80+27,00+14,10+10,75+1,25)		102,65					
	Sommano m					102,65	61,37	**6.299,63**
Nr. 40	LOM252.1U.04.110.0090.a Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa Formazione aiuole: (*par.ug. = 19,80+23,00+27,30+30,60+54,00)	154,70						
	Sommano m^3					154,70	23,70	**3.666,39**
Nr. 41	A.P.2025.01 Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice grezzo composta da montanti sez. 15x15 cm., altezza 150 cm. (50 cm. infissi nel terreno), compreso il trattamento di 50 cm. con resine epossidiche catramose, compreso traversine in legno (n. 2) di larice grezzo sezione 10x6 cm. poste ad una distanza di cm. 30, compreso nel prezzo l'onere per la verniciatura con due mani e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo quanto previsto dai particolari costruttivi di progetto. Compreso l'infissione nel terreno. Fornitura e posa di staccionata in legno: (*lung. = 45,00+5,25+25,45+33,40+5,00)		114,10					
	Sommano mq.					114,10	97,08	**11.076,83**
Nr. 42	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0900.J0009.0000.b 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 [%] <=							
	A RIPORTARE							992.094,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							992.094,06
	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 parcheggio esterno: (*par.ug. = 30,55+12,80+1006,70+86,20)	1.136,2						
	Sommano 1 m²					1.136,25	24,54	**27.883,58**
Nr. 43	LOM252.OC.ITA.Pa04.D0901.J0009.0250.a 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							
	A RIPORTARE							1.019.977,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							1.019.977,64
	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 base parcheggio esterno: (*par.ug. = 30,55+12,80+1006,70+86,20)	1.136,2						
	Sommano 1 m²					1.136,25	13,12	**14.907,60**
Nr. 44	LOM252.OC.ITA.Pa04.D1201.J0009.0255.c 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							
	A RIPORTARE							1.034.885,24

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							1.034.885,24
	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 base parcheggio esterno: (*par.ug. = 30,55+12,80+1006,70+86,20)	1.136,2						
	Sommano 1 m²					1.136,25	15,54	**17.657,33**
Nr. 45	LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.Da040.0005.- OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente | antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. Segnaletica orizzontale interna: (*par.ug. = 809,10 - 30,78 + 8,40)	786,72						
	Segnaletica orizzontale esterna: (*par.ug. = 30,55+12,80+1006,70+86,20)	1.136,2						
	Sommano 1 m²					1.922,97	6,86	**13.191,57**
	IMPIANTISTICA							
Nr. 46	Dato di massima per realizzazione impianto elettrico, impianto antincendio ed eventuale impianto di riscaldamento a servizio della nuova autorimessa. Stima impianti:	1,00						
	A RIPORTARE							1.065.734,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							1.065.734,14
	Sommano a corpo					1,00	150.000,00	**150.000,00**
	L'importo totale è pari a Euro 1.215.734,14 (diconsi Euro un milione duecentoquindicimila settecentotrentaquattro/14)							
	A RIPORTARE							1.215.734,14

R I E P I L O G O

INSTALLAZIONE CANTIERE	37.783,27	
SCAVI E RINTERRI	54.928,78	
CONGLOMERATI	568.929,06	
IMPERMEABILIZZAZIONI	93.803,99	
PAVIMENTAZIONE INTERNA	43.863,89	
SERRAMENTI	74.284,19	
OPERE DA FABBRO	12.974,53	
TETTI E MANTI DI COPERTURA	7.150,26	
OPERE DA PITTORE	4857,65	
IMPIANTO ASCENSORE	40.340,60	
SISTEMAZIONI ESTERNE	126.817,92	
IMPIANTISTICA	150.000,00	

L’importo complessivo dei lavori per la realizzazione del nuovo parcheggio privato ad uso pubblico è pari a € 1.215.734,14.

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 € 1.240.048,82

TOTALE IMPORTO LAVORI MAGGIORATI DEL 2,00%	**€ 1.240.048,82**

STUDIO TECNICO - Geom. GALLI PAOLO
Via Saroch 1117/C
23041 - LIVIGNO (SO)
cell. 334.171418
e-mail: studio.geometragalli@gmail.com

ANALISI DEI PREZZI STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE

Preziario di riferimento

Regione Lombardia 2025 (agg. Infrannuale del 24-06-2025)

DATA:
8 aprile 2026

IL TECNICO

D E S C R I Z I O N E	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale
A.P.2025.01 **Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice grezzo composta da montanti sez. 15x15 cm., altezza 150 cm. (50 cm. infissi nel terreno), compreso il trattamento di 50 cm. con resine epossidiche catramose, compreso traversine in legno (n. 2) di larice grezzo sezione 10x6 cm. poste ad una distanza di cm. 30, compreso nel prezzo l'onere per la verniciatura con due mani e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo quanto previsto dai particolari costruttivi di progetto. Compreso l'infissione nel terreno. (mq.)**				
Fornitura degli elementi lignei della staccionata compresivi di tutte le lavorazioni necessarie (lavorazione, tagli e finiture)	a corpo	1	49,50	49,50
LOM252.RU.00.00.00.0 Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,4	32,48	12,99
LOM252.RU.00.00.00.0 Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,4	27,06	10,82
LOM252.RP.00.00.00.0 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 15,7; peso [t] = 1,8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.b)	1 h	0,2	12,58	2,52
LOM252.RP.00.00.00.1 Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.b); potenza [kW] <= 15,7	1 h	0,2	2,90	0,58
TOTALE PARZIALE				**76,41**
UTILE D'IMPRESA	%	10	76,41	7,64
SPESE GENERALI	%	10	84,05	8,41
ONERI SICUREZZA	%	5	92,46	4,62
TOTALE ANALISI				**97,08**
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				**97,08**
Totale MATERIALI (64,78%)				49,50
Totale MANODOPERA (31,16%)				23,81

D E S C R I Z I O N E	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale
A.P.2025.02 **Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice grezzo composta da montanti sez. 15x15 cm., altezza 160 cm., compreso traversine in legno (n. 4) di larice grezzo sezione 18x6 cm. poste ad una distanza di cm. 10, compreso nel prezzo l'onere per la verniciatura con due mani e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo quanto previsto dai particolari costruttivi di progetto. Compreso l'ancoraggio nel solaio esistente. (mq.)**				
Fornitura degli elementi lignei della staccionata compresivi di tutte le lavorazioni necessarie (lavorazione, tagli e finiture)	a corpo	1	88,00	88,00
LOM252.RU.00.00.00.0 Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,25	32,48	8,12
LOM252.RU.00.00.00.0 Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,25	27,06	6,77
TOTALE PARZIALE				**102,89**
UTILE D'IMPRESA	%	10	102,89	10,29
SPESE GENERALI	%	10	113,18	11,32
ONERI SICUREZZA	%	5	124,50	6,23
TOTALE ANALISI				**130,73**
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				**130,73**
Totale MATERIALI (85,53%)				88,00
Totale MANODOPERA (14,47%)				14,89

STUDIO TECNICO - Geom. GALLI PAOLO
Via Saroch 1117/C
23041 - LIVIGNO (SO)
cell. 334.1714180
e-mail: studio.geometragalli@gmail.com

RIEPILOGO IMPORTI STIMATI

Preziario di riferimento

Regione Lombardia 2025 (agg. Infrannuale del 24-06-2025)

OGGETTO:
PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO BAR CENTRO SCI FONDO in variante al p.g.t. vigente. "Realizzazione nuovo tratto di pista ciclopedonale" "Realizzazione nuovo marciapiede via Isola" "Realizzazione nuovo parcheggio privato ad uso pubblico"

COMMITTENTE:
Soc. "EDER S.A.S." di Galli Andrea e C.

DATA:
8 aprile 2026

IL TECNICO

R I E P I L O G O

REALIZZAZIONE NUOVO TRATTO DI PISTA CICLOPEDONALE
TOTALE IMPORTO LAVORI € 219.698,09

REALIZZAZIONE NUOVO MARCIAPIEDE VIA ISOLA
TOTALE IMPORTO LAVORI € 35.259,80

REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO PRIVATO AD USO PUBBLICO
TOTALE IMPORTO LAVORI € 1.240.048,82