

All.6.1	P.I.I.	07/10/2024	R.M.	A.G.	A.G.	00
Nome del file :	Fase di lavoro :	Data :	Redatto :	Verificato :	Approvato :	Revisione :

COMUNE DI LIVIGNO PROVINCIA DI SONDRIO				
PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO BAR CENTRO SCI FONDO IN VARIANTE AL P.G.T. VIGENTE				
	EDER S.A.S.		data:	
	COMPUTI METRICI ESTIMATIVI		07/10/2024	
	- C.M.E. pista ciclopedonale - C.M.E nuovo marciapiede - C.M.E. realizzazione nuovo parcheggio privato ad uso pubblico		allegato n°	tav. n°
			6	1
	progettisti: Arch. Alberto Gavazzi Arch. Simone Songini		scala: -	
Studio: Via Bottà, 6-23017 Morbegno tel. 0342.612808 e-mail alberto@studioarkgeo.it C.F. GVZ LRT 60D30 F712V				

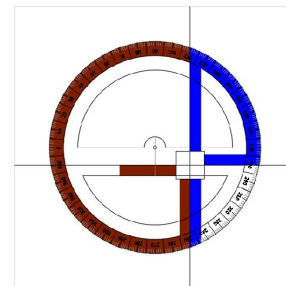
STUDIO TECNICO - Geom. GALLI PAOLO

Via Saroch 1117/C

23041 - LIVIGNO (SO)

cell. 334.1714180

e-mail: studio.geometragalli@gmail.com



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO

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

OGGETTO:

Realizzazione nuovo tratto di pista ciclopedonale.

COMMITTENTE:

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

DATA:

28 agosto 2024

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	INSTALLAZIONE CANTIERE							
Nr. 1	LOM241.LP.EEA.a29.A1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Pannello di rete zavorrato; altezza [m] >= 2; incluso: segnaletica, giunti di sicurezza, elementi di controvento SPECIFICHE TECNICHE: rete metallica su telaio zincato prefabbricato basato su zavorre; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - Recinzione area di cantiere: Sommano 1 m							
			730,00					
						730,00	11,47	8.373,10
Nr. 2	LOM241.RT.02.00.00.0 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Bagno di cantiere: Sommano 1 cad							
		1,00						
						1,00	189,75	189,75
Nr. 3	LOM241.RT.02.00.00.0 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Bagno di cantiere: Sommano 1 cad							
		1,00						
						1,00	183,43	183,43
Nr. 4	LOM241.RT.00.00.00.0							
	A R I P O R T A R E							8.746,28

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							8.746,28
Nr. 5	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 provvisoria 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: piani di lavoro, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio 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) Ponteggi per adeguamento sottopasso esistente (CENTRALI): (*par.ug. = 5,00*16,00) Sommano 1 m ²	86,00						
		80,00						
						166,00	6,96	1.155,36
Nr. 5	LOM241.RT.00.00.00.0 Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio 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) Ponteggi per adeguamento sottopasso esistente (CENTRALI): (*lung. = 3,60+3,60) Sommano 1 m ²	2,00	20,00	1,10				
		5,00	7,20	1,10				
						83,60	0,90	75,24
Nr. 6	NUOVO PONTE SU SOTTOPASSO ESISTENTE LOM241.OC.EEA.c01.E0 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m ³] = 0,0051 ÷ 0, 5. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m ³] = 0,0051 ÷ 0, 5. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso:							
	A R I P O R T A R E							9.976,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							9.976,88
Nr. 7	intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a scariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Demolizione porzione di muratura esistente: Sommano 1 m³							
			1,30	0,30	0,150	0,06	578,75	34,73
Nr. 7	LOM241.OC.EEA.a10.C0 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 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. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di							
	A R I P O R T A R E							10.011,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							10.011,61
Nr. 8	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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Rialzo muri sottopasso: (*par.ug. = 2,10+8,50) Sommano 1 m³	10,60			0,300	3,18	247,87	788,23
	LOM241.LP.EEA.a04.A1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma componibile; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 80; incluso: orditura di travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli multistrato, puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, di stabilizzazione, disarmante, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Cassero muri sottopasso: (*par.ug. = 2*(2,10+8,50)) Sommano 1 m²					21,20	20,58	436,30
Nr. 9	LOM241.OC.EEA.a02.E0 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego:							
	A R I P O R T A R E							11.236,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							11.236,14
Nr. 10	solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S355JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 240 ÷ 600 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. Putrelle HEB 280: Eventuali pezzi speciali (piastre e piati di raccordo): Sommano 1 kg	4,00	9,05		103,000 350,000			
						4.078,60	5,06	20.637,72
	LOM241.OC.EEA.a04.E0 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 12. Incluso: armatura; lamiera grecata. LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto. OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 12. Incluso: armatura; lamiera grecata. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto. RM2 Lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: grecata; funzione: collaborante; impiego: solaio SPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di calcestruzzo RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: - 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/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							31.873,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							31.873,86
Nr. 11	Nuovo solaio: Sommano 1 m ² LOM241.OC.EEA.a02.E9 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio sottomurazioni collegamenti. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio sottomurazioni collegamenti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature. SPECIFICHE TECNICHE: - Murature (85 kg/mc): Solaio (100 kg/mc): (*par.ug. = 27,15*0,15) Sommano 1 kg	3,18 4,07	9,05	3,00	85,000 100,000	27,15	84,85	2.303,68
						677,30	2,46	1.666,16
Nr. 12	NUOVA STRUTTURA DI DRENAGGIO (affiancata a quella esistente) LOM241.OC.EEA.c09.A6 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . 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. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 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: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <=	3,18 4,07	9,05	3,00	85,000 100,000			
	A R I P O R T A R E							35.843,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							35.843,70
Nr. 13	90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Scavo per realizzazione nuova struttura di drenaggio: Sommano 1 m³		26,00	4,50	1,100	128,70	4,71	606,18
	LOM241.OC.EEA.a10.A6 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - Sottofondazione struttura di drenaggio: Sommano 1 m³	10,00	4,10 4,40	1,25 1,25	0,100 0,100	5,68	263,10	1.494,41
Nr. 14	LOM241.OC.EEA.a10.E5 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con (OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: 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. OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.							
	A R I P O R T A R E							37.944,29

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							37.944,29
Nr. 15	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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio 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	232,61	3.868,30
Nr. 16	LOM241.LP.EEA.a04.A1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni continue; 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: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Cassero fondazione struttura di drenaggio: (*lung. = 3,95+3,95+0,95+0,95) (*lung. = 4,25+4,25+0,95+0,95)	10,00	9,80 10,40		0,400 0,400			
	Sommano 1 m²					43,36	19,38	840,32
Nr. 16	LOM241.OC.EEA.a10.C0 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 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. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2.							
	A R I P O R T A R E							42.652,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							42.652,91
Nr. 17	SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi 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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Murature struttura di drenaggio:	10,00	3,65 3,95	0,35 0,35	1,000 1,000			
	Sommano 1 m³					14,16	246,99	3.497,38
	LOM241.LP.EEA.a04.A1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma componibile; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 80; incluso: orditura di travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli multistrato, puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, di stabilizzazione, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Cassero murature struttura di drenaggio: (*lung. = 3,65+3,65+0,35) (*lung. = 3,95+3,95+0,35) Sommano 1 m²	10,00	7,65 8,25		1,000 1,000	84,75	20,58	1.744,16
	A R I P O R T A R E							47.894,45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							47.894,45
Nr. 18	LOM241.OC.EEA.a10.E0 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] = 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con (OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: 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. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C30/37 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: 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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo) Solaio struttura di drenaggio: Sommano 1 m³	86,00			0,300	25,80	263,00	6.785,40
Nr. 19	LOM241.LP.EEA.a04.A1 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/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA							
	A R I P O R T A R E							54.679,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							56.954,50
Nr. 22	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Fondazioni (75 kg/mc): Murature (85 kg/mc): Solaio (120 kg/mc): Sommano 1 kg	16,63			75,000			
		14,16			85,000			
		25,80			120,000	5.546,85	1,71	9.485,11
Nr. 22	LOM241.OC.EEA.a04.C0 OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Riempimento tra fondazioni: Sommano 1 m³	85,30			0,900			
						76,77	56,51	4.338,27
Nr. 23	NUOVA CICLABILE LOM241.OC.EEA.c09.A6 OPERA: Sbancamento di terreno 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. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.							
	A R I P O R T A R E							70.777,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							70.777,88
Nr. 24	SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 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: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Scotico primo tratto (da via isola fino a mappale 1989): Secondo tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio): Terzo tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente): Sommano 1 m³							
			187,85	3,50	0,500			
		0,55	37,80					
		0,25	89,20			371,83	4,71	1.751,32
Nr. 25	LOM241.1U.04.110.005 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: 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 Rilevato secondo tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio): Rilevato terzo tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente) Sommano m³							
		0,50	37,80					
		4,25	89,20					
						398,00	1,95	776,10
Nr. 25	LOM241.OC.ITA.a04.D0 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							
	A R I P O R T A R E							73.305,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							73.305,30
Nr. 26	5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 OPERA: 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. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo normale 32.5N; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Fondazione stradale primo tratto (da via isola fino a mappale 1989): Fondazione stradale secondo tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio): Fondazione stradale su nuova struttura di drenaggio: Fondazione stradale terzo tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente): Fondazione stradale tra nuovo ponte e ciclabile esistente: Sommano 1 m³							
			187,85	3,50	0,300			
			37,80	3,50	0,300			
			23,40	3,65	0,100			
			89,20	3,70	0,300			
			1,60	3,70	0,300			
						346,26	56,35	19.511,75
Nr. 26	LOM241.OC.ITA.a04.D0 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.							
	A R I P O R T A R E							92.817,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							114.140,59
Nr. 28	30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strato di base primo tratto (da via isola fino a mappale 1989): 187,85 2,50 Strato di base secondo tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio): 37,80 2,50 Strato di base su nuova struttura di drenaggio: 23,40 3,65 Strato di base terzo tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente): 89,20 2,50 Strato di base su nuovo ponte: 9,00 3,00 Strato di base tra nuovo ponte e ciclabile esistente: 1,60 2,50 Sommano 1 m²					903,54	13,85	12.514,03
	A R I P O R T A R E							126.654,62

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							126.654,62
Nr. 29	dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strato di base primo tratto (da via isola fino a mappale 1989): Strato di base secondo tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di drenaggio): Strato di base su nuova struttura di drenaggio: Strato di base terzo tratto (da nuova struttura di drenaggio a sottopasso esistente): Strato di base su nuovo ponte: Strato di base tra nuovo ponte e ciclabile esistente: Sommano 1 m²		187,85	2,50				
			37,80	2,50				
			23,40	3,65				
			89,20	2,50				
			9,00	3,00				
			1,60	2,50				
						903,54	16,79	15.170,44
Nr. 29	LOM241.1U.04.110.009 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: 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 Strato di usura primo tratto (da via isola fino a mappale 1989): Strato di usura secondo tratto (da mappale 1989 fino a nuova struttura di scolo): Strato di usura terzo tratto (da nuova struttura di scolo a sottopasso esistente): Strato di usura tra nuovo ponte e ciclabile esistente: Sommano m³		187,85	1,00	0,200			
			37,80	2,50	0,200			
			89,20	3,70	0,200			
			1,60	2,50	0,200			
						123,28	23,01	2.836,67
Nr. 30	LOM241.1C.12.620.013 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della							
	A R I P O R T A R E							144.661,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							144.661,73
Nr. 31	dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina 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 (Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina 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: Sommano cad	25,00				25,00	82,90	2.072,50
Nr. 32	LOM241.OC.EEA.a02.G7 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 115. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 115. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 115. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tubazione posizionata lungo tutto il percorso della ciclabile: Sommano 1 m		342,85			342,85	10,97	3.761,06
	A R I P O R T A R E							150.495,29

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							150.495,29
Nr. 33	polivincloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 80 diametro interno [mm] = 71,5. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tubazione per collegamento punti luce: (*lung. = 5,75+11,15+11,40+10,65+10,65+3,10+10,60 +10,55+11,15+3,10+11,15+11,05+10,95+10, 95+10,65+5,50+10,95+11,00+11,00+10,95+1 0,95+10,95+10,95+5,65) Sommano 1 m		230,75			230,75	6,52	1.504,49
	A.P.2024.01 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. = 331,35+1,45+86,85) Sommano mq.		419,65			419,65	89,49	37.554,48
	Nr. 34 A.P.2024.02 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	119,85	1.084,64
Nr. 35	LOM241.1E.06.060.003 Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e							
	A R I P O R T A R E							190.638,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 20

RIEPILOGO

INSTALLAZIONE CANTIERE	9.976,88	4,955%
NUOVO PONTE SU SOTTOPASSO ESISTENTE	25.866,82	12,847%
NUOVA STRUTTURA DI DRENAGGIO (affiancata a quella esistente) ...	34.934,18	17,350%
NUOVA CICLABILE	130.574,62	64,849%
TOTALE	201.352,50	

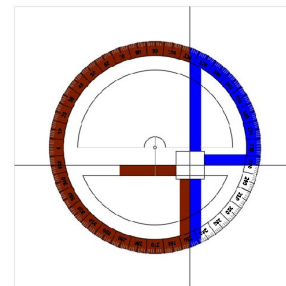
STUDIO TECNICO - Geom. GALLI PAOLO

Via Saroch 117/C

23041 - LIVIGNO (SO)

cell. 334.1714180

e-mail: studio.geometragalli@gmail.com



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO

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

OGGETTO:

Realizzazione nuovo marciapiede via Isola.

COMMITTENTE:

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

DATA:

28 agosto 2024

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	INSTALLAZIONE CANTIERE LOM241.LP.EEA.a29.A1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Pannello di rete zavorrato; altezza [m] >= 2; incluso: segnaletica, giunti di sicurezza, elementi di controvento SPECIFICHE TECNICHE: rete metallica su telaio zincato prefabbricato basato su zavorre; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - Recinzione area di cantiere: Sommano 1 m		150,00					
						150,00	11,47	1.720,50
Nr. 2	NUOVO MARCIAPIEDE LOM241.OC.EEA.c19.D1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Taglio asfalto: Sommano 1 m		117,70					
						117,70	1,79	210,68
Nr. 3	LOM241.OC.ITA.c01.D0 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. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] <= 12. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							1.931,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.931,18
Nr. 4	OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] <= 70; peso [t] <= 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rimozione asfalto esistente: Sommano 1 m ²	179,25				179,25	13,00	2.330,25
	LOM241.1C.27.050.015 Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Smaltimento asfalto esistente: (*par.ug. = ((179,25*0,10) * 2000)/100) Sommano 100 kg	358,50				358,50	2,60	932,10
	Nr. 5 LOM241.OC.EEA.c09.A6 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . 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 OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico,							
	A R I P O R T A R E							5.193,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							5.193,53
Nr. 6	trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Scavo per realizzazione nuovo marciapiede: Sommano 1 m³ LOM241.OC.ITA.a04.D0 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. OP1 OPERA: 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. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo normale 32.5N; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Fondazione stradale nuovo marciapiede:	179,25			0,400	71,70	13,22	947,87
		179,25			0,200			
	A R I P O R T A R E							6.141,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							6.141,40
	Sommano 1 m ³					35,85	56,35	2.020,15
Nr. 7	LOM241.1C.26.250.001 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, rinfiacco e rinterro, con sezione: 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, rinfiacco e rinterro, con sezione: - 25 x 15 cm, su letto di malta cementizia Cordoli di delimitazione del marciapiede: (*lung. = 68,40+68,10) Sommano m		136,50			136,50	66,20	9.036,30
Nr. 8	LOM241.1C.12.620.013 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina 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 (Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa) Pozzetti per eventuali collegamenti elettrici: Sommano cad	4,00				4,00	82,90	331,60
Nr. 9	LOM241.OC.EEA.a02.G7 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 115. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 115. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 115. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiacco; riempimento.							
	A R I P O R T A R E							17.529,45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							17.529,45
Nr. 10	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Tubazione per eventuali collegamenti elettrici: Sommano 1 m	2,00	65,28			130,56	10,97	1.432,24
Nr. 11	LOM241.OC.ITA.a04.D0 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strato di base nuovo marciapiede: Sommano 1 m²	179,25				179,25	23,60	4.230,30
	A R I P O R T A R E							23.191,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.191,99
Nr. 12	stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di collegamento (binder); fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strato di binder nuovo marciapiede: Sommano 1 m²	179,25				179,25	13,85	2.482,61
	LOM241.OC.ITA.a02.D1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela;							
	A R I P O R T A R E							25.674,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 7

RIEPILOGO			
	INSTALLAZIONE CANTIERE	1.720,50	5,998%
	NUOVO MARCIAPIEDE	26.963,71	94,002%
	TOTALE	28.684,21	

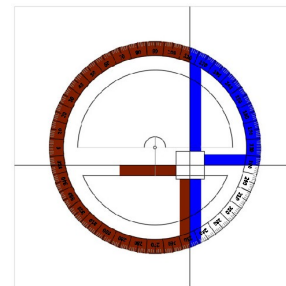
STUDIO TECNICO - Geom. GALLI PAOLO

Via Saroch 117/C

23041 - LIVIGNO (SO)

cell. 334.1714180

e-mail: studio.geometragalli@gmail.com



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO

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

OGGETTO:

Realizzazione nuovo parcheggio privato ad uso pubblico.

COMMITTENTE:

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

DATA:

28 agosto 2024

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	INSTALLAZIONE CANTIERE							
Nr. 1	LOM241.LP.EEA.a29.A1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Pannello di rete zavorrato; altezza [m] >= 2; incluso: segnaletica, giunti di sicurezza, elementi di controvento SPECIFICHE TECNICHE: rete metallica su telaio zincato prefabbricato basato su zavorre; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - Recinzione area di cantiere: Sommano 1 m	5,00	195,00			975,00	11,47	11.183,25
Nr. 2	LOM241.RT.02.00.00.0 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. Bagno di cantiere: Sommano 1 cad	1,00				1,00	189,75	189,75
Nr. 3	LOM241.RT.02.00.00.0 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Bagno di cantiere: Sommano 1 cad	4,00				4,00	183,43	733,72
Nr. 4	LOM241.RP.00.40.10.0							
	A R I P O R T A R E							12.106,72

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							12.106,72
Nr. 5	Gru automontante a rotazione in basso; altezza sotto gancio [m] <= 25,0 sbraccio [m] <= 41,0; portata [t] <= 1,0; escluso: f.e.m. SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere Gru di cantiere: Sommano 1 gg SCAVI E RINTERRI LOM241.OC.EEA.c09.A6 OPERA: Sbancamento di terreno 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. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno 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. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 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: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Scavo per realizzazione nuova autorimessa (porzione da accatastare in cantiere): (*par.ug. = (1134,85-969,65)) (*par.ug. = (969,65-907,05)) Sommano 1 m³	90,00				90,00	283,67	25.530,30
Nr. 6	LOM241.OC.EEA.c09.A6 OPERA: Sbancamento di terreno 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; OPERA: Sbancamento di terreno 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,	165,20 62,60			4,150 4,150	945,37	4,71	4.452,69
	A R I P O R T A R E							42.089,71

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							42.089,71
Nr. 7	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 OP1 OPERA: Sbancamento di terreno 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. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 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: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Scavo per realizzazione nuova autorimessa (porzione da smaltire): Sommano 1 m³	907,05 15,20			4,150 1,000	3.779,46	13,22	49.964,46
	LOM241.OC.EEA.a04.A6 OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							92.054,17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							92.054,17
Nr. 8	Reinterro: (*par.ug. = (1134,85-969,65)) (*par.ug. = (969,65-907,05)) Sommano 1 m³	165,20 62,60			4,150 4,150	945,37	3,27	3.091,36
	CONGLOMERATI LOM241.OC.EEA.a10.A6 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 250. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - Sottofondazione nuova autorimessa: Sommano 1 m³	936,85 9,60			0,100 0,100	94,65	263,10	24.902,42
Nr. 9	LOM241.OC.EEA.a10.E5 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con (OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: 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. OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: 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.							
	A R I P O R T A R E							120.047,95

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							120.047,95
Nr. 10	RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo) Fondazione nuova autorimessa:	924,35			0,500			
		8,40			0,500			
		2,00	3,00	0,50	0,500			
		2,00	1,80	0,50	0,500			
	Sommano 1 m³					468,78	232,61	109.042,92
Nr. 10	LOM241.LP.EEA.a04.A1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni continue; 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: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Casseri fondazioni nuova autorimessa:	124,35			0,500			
		11,60			0,500			
		11,60			0,500			
		7,60			0,500			
	Sommano 1 m²					77,58	19,38	1.503,50
Nr. 11	LOM241.OC.EEA.a10.C0 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 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. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra.							
	A R I P O R T A R E							230.594,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							230.594,37
Nr. 12	RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi 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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo 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	246,99	31.639,42
Nr. 12	LOM241.LP.EEA.a04.A1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma componibile; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 80; incluso: orditura di travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli multistrato, puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, di stabilizzazione, disarmante, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Casseri murature perimetrali nuova autorimessa: (*lung. = 227,10+17,45+19,20+22,20+19,80) Sommano 1 m²		305,75		2,800			
						856,10	20,58	17.618,54
Nr. 13	LOM241.OC.EEA.a10.E0							
	A R I P O R T A R E							279.852,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							279.852,33
Nr. 14	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] = 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con (OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: 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. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C30/37 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: 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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo) Muratura vano ascensore piano interrato: (*par.ug. = 5,30+3,60) Muratura vano ascensore piano terra: (*par.ug. = 5,30+3,60) Soletta fine corsa vano ascensore: Cordoli perimetrali vano di collegamento piano terra: (*lung. = 5,10+4,80+5,10+4,80) Sommano 1 m³	8,90				2,800		
		8,90				3,400		
		5,30				0,200		
			19,80	0,30	0,500			
						59,21	263,00	15.572,23
Nr. 14	LOM241.LP.EEA.a04.A1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti per vani scala e ascensori;							
	A R I P O R T A R E							295.424,56

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							295.424,56
Nr. 15	altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti per vani scala e ascensori; altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 80. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma componibile; impiego: pareti per vani scala e ascensori ecc.; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 80; incluso: orditura di travi in legno a doppio T, o a telaio metallico rivestiti da pannelli multistrato in legno, puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmande, chiodi), componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Cassero muratura vano ascensore piano interrato: (*lung. = 9,20+7,60) Cassero muratura vano ascensore piano terra: (*lung. = 9,20+7,60) Cassero soletta fine corsa vano ascensore: 16,80 3,60 39,60 Cassero cordoli perimetrali vano di collegamento piano terra: (*lung. = (5,10+4,80+5,10+4,80)*2) Sommano 1 m²							
	LOM241.OC.EEA.a10.E0 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] = 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con (OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: 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. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di							
	A R I P O R T A R E							298.179,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							298.179,49
Nr. 16	consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C30/37 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: 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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo) Pilastrini nuova autorimessa: (*par.ug. = 7* 0,1963) Pilastrini vano di collegamento piano terra: Sommano 1 m³	1,37						
		4,00	0,30	0,30	2,800 3,350	5,05	263,00	1.328,15
Nr. 17	LOM241.LP.EEA.a04.A1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastrini circolari; diametro [m] = 0,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastrini circolari; diametro [m] = 0,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma componibile; impiego: pilastrini circolari; diametro [m] = 0,5; pressione [kN/m²] <= 40; incluso: cassaforma in cartone a perdere, puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: dime, puntelli di stabilizzazione, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Cassero pilastrini nuova autorimessa: Cassero pilastrini vano di collegamento piano terra: (*lung. = 0,30+0,30+0,30+0,30) Sommano 1 m²	7,00	1,57		2,800			
		4,00	1,20		3,350	46,85	32,80	1.536,68
Nr. 17	LOM241.OC.EEA.a10.E0 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: strutture varie; resistenza caratteristica [classe] = C25/30. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo confezionato con betoniera. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: strutture varie; resistenza							
	A R I P O R T A R E							301.044,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							301.044,32
Nr. 18	caratteristica [classe] = C25/30. SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo confezionato con betoniera. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C25/30. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - Scala di collegamento interrato/terra: (*lung. = 1,80+1,80+0,30+1,80+0,60+1,80+1,80) Sommano 1 m ³		9,90	1,20	0,250	2,97	255,71	759,46
Nr. 19	LOM241.LP.EEA.a04.A1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei; spessore [m] = 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pianerottoli e rampe scale rettilinei in c.a.; 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) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Cassero scala di collegamento interrato/terra: (*lung. = 1,80+1,80+0,30+1,80+0,60+1,80+1,80) Sommano 1 m ²		9,90	1,20		11,88	40,91	486,01
	A R I P O R T A R E							302.289,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							302.289,79
Nr. 20	esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C30/37 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Solaio nuova autorimessa: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32)) Sommano 1 m³	941,78			0,450	423,80	263,00	111.459,40
	A R I P O R T A R E							413.749,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							413.749,19
Nr. 21	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 m ²	941,78	181,15		0,500	1.032,36	23,24	23.992,05
Nr. 21	LOM241.OC.EEA.a02.E9 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Fondazioni (80 kg/mc): Murature (90 kg/mc): Murature vani ascensore (110 kg/mc): Pilastri (200 kg/mc): Scale (100 kg/mc): Solaio (170 kg/mc): Sommano 1 kg	468,78			80,000			
Nr. 22	IMPERMEABILIZZAZIONI LOM241.OC.EEA.a02.C1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: copertura piana carrabile; spessore [mm] = 30. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: copertura piana carrabile; spessore [mm] = 30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli bordi battentati/incastro; impiego: coperture piane; spessore [mm] <= 40; conduttività termica [W/mK] = 0,034 resistenza a compressione [kPa] = 350 reazione al fuoco [Euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie.	128,10			90,000			
	A R I P O R T A R E							658.155,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							658.155,97
Nr. 23	SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo. Isolazione murature perimetrali: Isolazione solaio: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32)) Sommano 1 m²	941,78	114,45		3,750	1.370,97	17,93	24.581,49
Nr. 24	LOM241.OC.EEA.a02.C1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: coperture pavimentate fondazioni giardini pensili. LAVORO: Posa. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco, saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: coperture pavimentate fondazioni giardini pensili. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); impiego: copertura pavimentata fondazioni giardini pensili; spessore [mm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: non armata LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco, saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente. Impermeabilizzazione solaio: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32)) risvolti: (*lung. = 121,96+14,50+16,40+14,50) Sommano 1 m²	941,78	167,36			1.109,14	34,85	38.653,53
Nr. 24	LOM241.OC.EEA.a02.C0 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = (OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 250. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.							
	A R I P O R T A R E							721.390,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							721.390,99
Nr. 25	LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo) Massetto di protezione impermeabilizzazione solaio: (*par.ug. = 983,34 - (12,62+12,62+16,32)) Sommano 1 m²	941,78				941,78	38,37	36.136,10
	PAVIMENTAZIONE INTERNA LOM241.1C.18.020.001 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 lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata Pavimentazione autorimessa: (*par.ug. = 809,10 - 30,78 + 8,40) Sommano m²	786,72				786,72	46,83	36.842,10
Nr. 26	LOM241.1C.17.500.001 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: 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: Sommano m	18,00 30,00	1,20 1,20			57,60	101,94	5.871,74
	SERRAMENTI Nr. 27 LOM241.OC.EEA.a01.C3 OPERA: Portafinestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante 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: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale;							
	A R I P O R T A R E							800.240,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							800.240,93
Nr. 28	telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Portafinestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante 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: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Portafinestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante 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: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Aperture intercapedini: Sommano 1 m²	4,00		1,20	2,200			
		4,00		1,60	2,200	24,64	465,71	11.475,09
Nr. 28	LOM241.OC.EEA.a01.C3 OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante 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: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante 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: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A							
	A R I P O R T A R E							811.716,02

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							811.716,02
Nr. 29	resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Aperture autorimessa: Sommano 1 m²	3,00		1,00	1,200	3,60	705,10	2.538,36
	LOM241.OC.EEA.a01.C3 OPERA: Portafinestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: due ante; spessore telaio fisso [mm] = 80 spessore telaio mobile [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: controtelaio metallico. LAVORO: Installazione. Incluso: applicazione impregnante, mano intermedia e finitura. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; per zone climatiche F, da montare su controtelaio. OP1 OPERA: Portafinestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: due ante; spessore telaio fisso [mm] = 80 spessore telaio mobile [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: controtelaio metallico. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; per zone climatiche F. RM2 Portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: due ante giunto apribile; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 3A resistenza al vento [classe] = B3 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 2,6 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36; superficie [m²] = 3,84. Incluso: coprigiunti esterni interni; ferramenta; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre. Escluso: controtelaio metallico SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato 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							
	A R I P O R T A R E							814.254,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							814.254,38
Nr. 30	angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 / D4; per zone climatiche F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: applicazione impregnante, mano intermedia e finitura. SPECIFICHE TECNICHE: da montare su controtelaio. Aperture autorimessa: Sommano 1 m² LOM241.OC.EEA.a01.C3 OPERA: Portafinestra, telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: un'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: controtelaio metallico. LAVORO: Installazione. Incluso: applicazione impregnante, mano intermedia e finitura. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; per zone climatiche F, da montare su controtelaio. OP1 OPERA: Portafinestra, telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: un'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: controtelaio metallico. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; per zone climatiche F. RM2 Portafinestra telaio fisso di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: un'anta giunto apribile; 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; superficie [m²] = 1,68. Incluso: coprigiunti esterni interni; ferramenta; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre. Escluso: controtelaio metallico SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato 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; per zone climatiche F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: applicazione impregnante, mano intermedia e finitura. SPECIFICHE TECNICHE: da montare su controtelaio. Aperture autorimessa:		7,50 2,40		2,300 3,100	24,69	976,46	24.108,80
	A R I P O R T A R E							838.363,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							838.363,18
Nr. 31	Sommano 1 m ²					46,30	540,27	25.014,50
	LOM241.OC.EEA.a01.C3 OPERA: Portafinestra, battente di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: un'anta; spessore telaio fisso [mm] = 80 spessore telaio mobile [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: controtelaio metallico. LAVORO: Installazione. Incluso: applicazione impregnante, mano intermedia e finitura. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; per zone climatiche F, da montare su controtelaio. OP1 OPERA: Portafinestra, battente di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: un'anta; spessore telaio fisso [mm] = 80 spessore telaio mobile [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: controtelaio metallico. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; per zone climatiche F. RM2 Portafinestra battente di legno naturale abete; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: un'anta giunto apribile; 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; superficie [m²] = 1,68. Incluso: coprigiunti esterni interni; ferramenta; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre. Escluso: controtelaio metallico SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciato 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; per zone climatiche F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: applicazione impregnante, mano intermedia e finitura. SPECIFICHE TECNICHE: da montare su controtelaio. Aperture autorimessa:							
	Sommano 1 m ²					2,52	820,92	2.068,72
Nr. 32	OPERE DA FABBRO							
	LOM241.OC.EEA.a02.D9 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria.							
	A R I P O R T A R E							865.446,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							865.446,40
Nr. 33	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati pressato; spessore [mm] = 5. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Griglie di aerazione: Sommano 1 kg	2,00	4,35	2,90	85,000	2.144,55	6,07	13.017,42
	TETTI E MANTI DI COPERTURA LOM241.1C.11.030.005 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: 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: Sommano m²	2,00	7,20	3,80		54,72	128,88	7.052,31
	OPERE DA PITTORE LOM241.OC.EEA.a06.C1 OPERA: Strato di pitturazione, (OPERA: Strato di pitturazione, pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico silicato di potassio; impiego: superfici esterne. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico silicato di potassio; impiego: superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. RM2 Pittura ecoattiva di composto chimico silicato di potassio; funzione: rivestimento fotocatalitica; impiego: murature esterne SPECIFICHE TECNICHE: con composto chimico biossido di titanio, prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici							
	A R I P O R T A R E							885.516,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							885.516,13
Nr. 35	esterne già preparate ed isolate LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -) Pareti interne autorimessa: (*lung. = 119,55+22,20+19,80+9,20) (*lung. = 19,80+9,20) Sommano 1 m ²	1,00	170,75 29,00		2,500 4,250			
	IMPIANTO ASCENSORE LOM241.1E.14.010.009 Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.					550,13	8,58	4.720,12
	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 825 kg, 11 persone Nuovo ascensore: Sommano cad					1,00	39.834,85	39.834,85
Nr. 36	SISTEMAZIONI ESTERNE LOM241.OC.EEA.a10.E0 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e							
	A R I P O R T A R E							930.071,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							930.071,10
Nr. 37	LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C30/37 esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C30/37 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo 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	263,00	13.247,31
	LOM241.LP.EEA.a04.A1 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/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 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/m²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] <= 3,50; pressione [kN/m²] <= 70; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva							
	A R I P O R T A R E							943.318,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							943.318,41
Nr. 38	bagnata dal getto RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60 SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Cassero solaio rampa nuova autorimessa: Muretti esterni: (*lung. = 154,00+67,40) Sommano 1 m ²		17,65 221,40	5,15	0,700	245,88	23,24	5.714,25
Nr. 39	LOM241.OC.EEA.a02.E9 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Solaio (170 kg/mc): Muretti esterni (110 kg/mc): Sommano 1 kg	27,27 23,10			170,000 110,000	7.176,90	1,71	12.272,50
Nr. 40	LOM241.1C.26.250.001 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: 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) Sommano m		102,65			102,65	66,20	6.795,43
Nr. 40	LOM241.1U.04.110.009 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: Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento							
	A R I P O R T A R E							968.100,59

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							968.100,59
Nr. 41	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) Sommano m ³	154,70				154,70	23,01	3.559,65
Nr. 41	A.P.2024.01 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) Sommano mq.		114,10			114,10	89,49	10.210,81
Nr. 42	LOM241.OC.ITA.a04.D0 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia							
	A R I P O R T A R E							981.871,05

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							981.871,05
Nr. 43	sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strato di base parcheggio esterno: (*par.ug. = 30,55+12,80+1006,70+86,20) Sommano 1 m²	1.136,2				1.136,25	23,60	26.815,50
Nr. 44	LOM241.OC.ITA.a04.D0 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di collegamento (binder); fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strato di base parcheggio esterno: (*par.ug. = 30,55+12,80+1006,70+86,20) Sommano 1 m²	1.136,2				1.136,25	13,85	15.737,06
	A R I P O R T A R E							1.024.423,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.024.423,61
Nr. 45	impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strato di base parcheggio esterno: (*par.ug. = 30,55+12,80+1006,70+86,20) Sommano 1 m²	1.136,2				1.136,25	16,79	19.077,64
	LOM241.OC.EEA.a02.D4 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata							
	A R I P O R T A R E							1.043.501,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIEPILOGO

INSTALLAZIONE CANTIERE	37.637,02	3,120%
SCAVI E RINTERRI	57.508,51	4,768%
CONGLOMERATI	563.010,44	46,679%
IMPERMEABILIZZAZIONI	99.371,12	8,239%
PAVIMENTAZIONE INTERNA	42.713,84	3,541%
SERRAMENTI	65.205,47	5,406%
OPERE DA FABBRO	13.017,42	1,079%
TETTI E MANTI DI COPERTURA	7.052,31	0,585%
OPERE DA PITTORE	4.720,12	0,391%
IMPIANTO ASCENSORE	39.834,85	3,303%
SISTEMAZIONI ESTERNE	126.064,06	10,452%
IMPIANTISTICA	150.000,00	12,436%

TOTALE 1.206.135,16