

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: ACCESSIBILITA' DOLCE E NUOVO PARCHEGGIO PER LA FRUIZIONE
DEL CENTRO SPORTIVO E DEL POLO SCOLASTICO COMUNALE

(PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2024)

COMMITTENTE: Comune di Almè - Via Guglielmo Marconi, 12 (BG)

Data, 31/05/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 1C.12.100.00 10.e	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125 SOMMANO m	565,00	8,07	4'559,55	2'017,05	44,238
2 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incornice ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SOMMANO m	296,62	7,67	2'275,08	1'058,93	46,545
3 1C.12.610.00 10.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SOMMANO cad	19,00	65,59	1'246,21	386,99	31,053
4 1C.13.300.00 20.f	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m ² SOMMANO m ²	565,00	2,05	1'158,25	288,15	24,878
5 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea SOMMANO m ³	53,40	127,42	6'804,23	834,20	12,260
6 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, con ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SOMMANO m	100,24	12,24	1'226,94	725,74	59,150
7 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SOMMANO m	247,93	7,39	1'832,20	1'098,33	59,946
8 1U.04.050.00 30	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto de ... iscarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. SOMMANO cad	20,00	7,11	142,20	104,40	73,418
9 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg SOMMANO cad	19,00	239,01	4'541,19	738,72	16,267
10 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... iasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg SOMMANO cad	5,00	235,54	1'177,70	85,35	7,247
11 LOM241.1C. 24.050.0020	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. SOMMANO m ²	75,37	16,91	1'274,51	562,57	44,140
12 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	30'617,98	2,28	69'808,99	0,00	
A R I P O R T A R E					96'047,05	7'900,43

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				96'047,05	7'900,43	
13 LOM241.1C. 27.050.0100. e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	56,20	8,32	467,58	0,00	
14 LOM241.1C. 27.050.0150. a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg	4'735,10	1,95	9'233,45	0,00	
15 LOM241.1E. 02.010.0030. f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SOMMANO m	300,00	8,79	2'637,00	1'410,80	53,500
16 LOM241.1E. 02.040.0025. f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 16 mm² SOMMANO m	900,00	4,32	3'888,00	849,14	21,840
17 LOM241.1E. 06.050.0010. h	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m SOMMANO cad	12,00	339,69	4'076,28	225,83	5,540
18 LOM241.1U. 05.220.0010. b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... lla zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm SOMMANO cad	29,00	88,63	2'570,27	924,01	35,950
19 LOM241.1U. 06.010.0020. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - manuale SOMMANO m³	131,51	42,93	5'645,72	2'309,67	40,910
20 LOM241.1U. 06.010.0020. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ne >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - meccanica, con i necessari completamenti a mano SOMMANO m³	64,81	26,07	1'689,60	246,85	14,610
21 LOM241.1U. 06.040.0020	Pacciamatura arbusti con iuta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera. SOMMANO m²	437,93	2,70	1'182,41	253,15	21,410
22 LOM241.1U. 06.180.0040. a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 m²	3,24	176,97	573,38	373,16	65,080
23 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scar ... tocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	1,00	262,87	262,87	43,17	16,423
24 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rif ... tocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	5,00	256,54	1'282,70	215,85	16,828
25	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico;					
A R I P O R T A R E				129'556,31	14'752,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			129'556,31	14'752,06	
LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 250.-	larghezza [m] = 2,4. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione ba ... tocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	1,00	627,79	627,79	152,40	24,276
26 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 255.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE T ... tocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ²	10,80	35,27	380,92	46,55	12,220
27 LOM241.LP. EEA.a02.A1 025.D0006.0 000.-	OPERA STRUMENTALE: Delimitazione di plastica polietilene (PE); altezza [m] <= 1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Delimitazione di pl ... ione: valutata a metro, per ogni mese o frazione successivo LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	100,00	6,73	673,00	29,00	4,309
28 LOM241.LP. EEA.a02.A1 050.G0000.0 000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; new jersey in calcestruzzo di cemento generico; lunghezza base [m] = 0,62 altezza [m] = 1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - ... <= 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	296,59	30,27	8'977,78	4'475,54	49,851
29 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Sa000.00 05.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m ²] <= 0,03. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: bifacciale. OS1 OPERA STRUMENT ... utato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	15,00	9,81	147,15	108,90	74,006
30 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Sa000.00 10.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m ²] <= 0,04. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. ... utato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	5,00	7,81	39,05	28,60	73,239
31 LOM241.LP. EEA.a02.A1 055.Za000.0 000.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; segnaletica luminosa di materiale generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: segnale mobile di protezione luminoso a terra o s ... gatorio; criterio di misurazione: ore effettive di utilizzo LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 h	960,00	3,05	2'928,00	1'392,00	47,541
32 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m ²] <= 40. I ... riterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ²	224,66	22,03	4'949,26	2'520,69	50,931
33 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 035.-	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/m ²] <= 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione.					
	A R I P O R T A R E			148'279,26	23'505,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			148'279,26	23'505,74	
34 LOM241.OC .AAB.a09.B4 525.Qa004.0 355.-	SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ² OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/ in gruppo; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	194,16	23,24	4'512,28	1'675,60	37,134
35 LOM241.OC .AAB.a09.B4 525.Qa004.0 385.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/ in gruppo; circonferenza [cm] = 11 ÷ 12. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	17,00	87,43	1'486,31	231,88	15,601
36 LOM241.OC .AAB.a09.B4 525.Qa004.0 545.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/ in gruppo; circonferenza [cm] = 15 ÷ 16. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	2,00	114,00	228,00	27,28	11,965
37 LOM241.OC .AAB.a09.B4 526.Qa003.0 005.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Specie arbustiva di legno naturale conifera; geometria/forma/aspetto: a filare o in gruppo; altezza [cm] = 201 ÷ 250. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; ri ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	16,00	239,31	3'828,96	324,32	8,470
38 LOM241.OC .AAB.a09.B4 526.Qa003.0 125.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Specie arbustiva di legno naturale conifera; diametro vaso [cm] = 15. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione ... imora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: -	108,00	68,87	7'437,96	1'473,12	19,805
39 LOM241.OC .AAB.c31.B4 525.Qa000.0 000.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Specie arbustiva di legno naturale conifera; diametro vaso [cm] = 15. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione ... imora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: -	1'751,00	6,40	11'206,40	3'607,06	32,188
40 LOM241.OC .AVA.a08.B4 527.P0000.1 250.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Specie arborea, ceppo di legno naturale generico. LAVORO: Estirpazione/frantumazione. Incluso: raccolta; conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze g ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	94,00	64,02	6'017,88	2'160,12	35,895
41 LOM241.OC .AVB.a08.B4 542.Qa000.0 250.a	SOMMANO 1 cad OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 13 ÷ 17 dimensione buca (x) [cm] = 22 dimensione buca (y) [cm] = ... uche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: -	1'751,00	2,95	5'165,45	3'607,06	69,831
42 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.J0001.25 05.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria/ forma/aspetto: a filare in gruppo; circonferenza [cm] = 10 ÷ 14 altezza [cm] = 201 ÷ 300. Esclu ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	108,00	27,39	2'958,12	1'766,88	59,730
43 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.Mb000.0 000.-	SOMMANO 1 m ² OPERA: Strato di pavimentazione, masselli drenanti di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: superficie erbosa; funzione: carreggiabile; impiego: esterno. LAVORO: Posa. ... mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	317,45	45,56	14'463,02	3'742,74	25,878
	A R I P O R T A R E			205'583,64	42'121,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			205'583,64	42'121,80	
44 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.Mb056.0 265.-	OPERA: Strato di pavimentazione, lastre a spacco di roccia naturale beola; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: rettangolare a spacco naturale; impiego: esterno. Incluso: m ... sigillatura dei giunti, pulizia finale, assistenze murarie . Escluso: formazione del sottofondo. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m ² 13,34	52,47	699,95	270,67	38,670
45 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.Mb059.1 000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle regolari di roccia naturale porfido generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare/quadrata coste a spacco; impiego: esterno. LAVORO: ... zia finale. SPECIFICHE TECNICHE: posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata.	SOMMANO 1 m ² 199,80	87,10	17'402,58	2'935,06	16,866
46 LOM241.OC .EEA.a02.C3 005.Sb003.0 025.-	OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risult ... LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m ² 605,43	75,39	45'643,37	8'893,77	19,485
47 LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.J0005.00 00.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 6 ÷ 10 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fond ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m 179,42	20,38	3'656,58	1'388,71	37,978
48 LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.Mb000.1 510.-	OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale generico; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo; sezione [cm] = 15 lato (x) [cm] = 20,4 lato (y) [cm] = 27. LAVORO: Posa. Inc ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m 160,24	23,21	3'719,17	1'482,22	39,854
49 LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.Mb041.0 000.-	OPERA: Cordonata, tipo A di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 40 lato (x) [cm] = 45 lat ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m 10,48	111,46	1'168,10	136,66	11,699
50 LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.Mb044.0 750.-	OPERA: Cordonata, tipo D di roccia naturale granito bianco di montorfano; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 15 lato (x) [cm] = 20,4 lato (y) ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m 967,92	61,14	59'178,63	6'939,99	11,727
51 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 260.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m ² 8,10	29,43	238,38	111,13	46,619
52 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 265.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE ... ECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m ² 1'396,77	6,57	9'176,78	5'237,89	57,078
53 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 500.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 1. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, ver ... ma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 1 LV1 LAVORO: Posa.					
	A R I P O R T A R E			364'981,71	72'133,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				364'981,71	72'133,14
54 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ² OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - go: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -	29,00	202,41	5'869,89	447,47	7,623
55 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	SOMMANO 1 kg OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... rramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -	1'665,87	1,34	2'232,27	433,13	19,403
56 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	SOMMANO 1 kg 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; bagnatu ... ; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	5'134,40	1,71	8'779,82	3'337,36	38,012
57 LOM241.OC .EEA.a04.C0 910.Mb000.0 000.-	SOMMANO 1 m ³ OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... mpressore; peso [t] <= 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	451,90	3,27	1'477,71	506,13	34,251
58 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca000.0 500.-	SOMMANO 1 m ³ OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... mpressore; peso [t] <= 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	362,17	56,51	20'466,23	2'321,51	11,343
59 LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 10.-	SOMMANO 1 m ² OPERA: Strato di pitturazione, pittura elastomerica di resina sintetica generico; funzione: finitura; impiego: superfici in calcestruzzo; tipologia di prodotto [-] = C. LAVORO: App ... tica generico LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	476,78	11,30	5'387,61	2'531,70	46,991
60 LOM241.OC .EEA.a10.C0 102.J0001.22 50.-	SOMMANO 1 m ³ OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere	21,23	268,44	5'698,98	1'456,80	25,563
61 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 00.a	SOMMANO 1 m ³ OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibr ... : f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere	74,69	271,49	20'277,59	9'759,74	48,131
62 LOM241.OC .EEA.a16.C0 900.G0000.0	SOMMANO 1 m ³ OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso ... : f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere	35,78	280,86	10'049,17	1'712,43	17,041
	SOMMANO 1 m ² OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di cemento generico; funzione: protezione da assorbimento di agenti aggressivi-ritardo fenomeni carbonatazione e corrosione; impiego: armatu ... rale, impermeabile, elastico, ad altissima traspirabilità LV1 LAVORO: Stesura.					
	A R I P O R T A R E				445'220,98	94'639,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				445'220,98	94'639,41	
265.-	SPECIFICHE TECNICHE: intonaco ammalorato. SOMMANO 1 m ²	10,33	23,29	240,59	88,94	36,969
63 LOM241.OC .EEA.c01.C0 910.J0001.02 50.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] <= 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazio ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ²	733,20	10,82	7'933,22	3'189,42	40,203
64 LOM241.OC .EEA.c01.E0 000.J0001.00 30.-	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m ³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestime ... e RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ³	9,17	236,59	2'169,53	1'494,07	68,866
65 LOM241.OC .EEA.c04.C3 005.R0000.1 000.-	OPERA: Recinzione, rete di metallo generico; funzione: delimitazione. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; rimozione ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ²	663,19	3,69	2'447,17	1'472,28	60,163
66 LOM241.OC .EEA.c04.I97 40.Sb030.00 00.a	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio in ferro; deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili; movimentazion ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	24,00	34,39	825,36	400,08	48,473
67 LOM241.OC .EEA.c06.C1 206.G0000.0 000.a	OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti di cemento generico. Incluso: letto di posa. LAVORO: Disfacimento. Incluso: opere di protezione e segnaletica; accatastament ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ²	333,35	11,81	3'936,86	1'883,43	47,841
68 LOM241.OC .EEA.c09.A6 400.Na000.0 000.b	OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; carico ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ³	364,38	13,38	4'875,40	1'759,96	36,099
69 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 005.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,75 ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ³	78,10	23,71	1'851,75	777,88	42,008
70 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 090.-	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] <= 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: a ... ngolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ³	594,64	7,15	4'251,68	1'724,46	40,559
71 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 000.-	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 ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ³	200,00	4,71	942,00	344,00	36,518
72 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.a	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 ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ³	1'266,79	13,22	16'746,96	5'713,22	34,115
A R I P O R T A R E				491'441,50	113'487,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			491'441,50	113'487,15		
73 LOM241.OC .EEA.c19.D1 200.F0000.0 250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFI ... t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m	259,52	1,79	464,54	249,14	53,631
74 LOM241.OC .EEA.c19.E0 000.J0001.00 20.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: formazione giunti formazione tagli formazione aperture vani. LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e ... e RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m²	1,90	361,86	687,53	492,02	71,564
75 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.02 65.-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m²	861,49	10,70	9'217,94	473,82	5,140
76 LOM241.OC .ITA.a04.D0 201.Mb002.0 255.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/ dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazi ... ere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m³	72,43	52,55	3'806,20	436,75	11,475
77 LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.00 40.-	OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; ste ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m²	2'394,80	14,58	34'916,18	2'682,18	7,682
78 LOM241.OC .ITA.c16.D1 201.J0009.09 05.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	SOMMANO 1 m²	2'959,44	4,07	12'044,92	3'018,63	25,061
79 LOM241.PO ITA.a04.D00 01.J0001.051 0.a	PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.	SOMMANO 1 m³	383,40	112,70	43'209,18	10'995,91	25,448
80 LOM241.RM .94.10.00.Za0 00.0520.-	Estintore a polvere di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; diametro (Ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 34A 233BC; peso [kg] = 6. Incluso: supporti di fis ... = 6 SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 cad	12,00	31,14	373,68	0,00	
81 NC.10.370.0 010.c	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con ca ... sione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua e impianti di pubblica illuminazione	SOMMANO giorni	6,00	22,97	137,82	0,00	
82 NP.IE01	Armatura stadale 15W 1971lm 4000°K IP66 ottica ciclopedonale Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua e impianti di pubblica illuminazione	SOMMANO cadauno	12,00	993,72	11'924,64	0,00	
	A R I P O R T A R E			608'224,13	131'835,60		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			608'224,13	131'835,60	
83 NP100	Traslazione Pilomat eststente: rimozione, demolizione e scavo, riposizionamento, collegamenti elettrici, sostituzione n° 5 pive e n° 2 nuovi pozzetti. Compreso assistenza muraria per rinfianchi ed installazioni. SOMMANO a corpo	1,00	4'631,87	4'631,87	0,00	
84 NP105	Realizzazione impianto semaforico a chiamata per regolamentazione di attraversamento pedonale compreso adattamenti necessari, plinti in calcestruzzo, rinfianchi ed assistenza muraria agli installatori. SOMMANO a corpo	1,00	6'026,88	6'026,88	0,00	
85 NP15	Rimozione lampioni di vario genere presenti nei giardini compreso il plinto di supporto e lo smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata, ovvero consegna all'amministrazione comunale, compreso scollegamento alla rete SOMMANO cadauno	15,00	200,43	3'006,45	0,00	
86 NP3	Fornitura e messa in opera di un bacino interrato drenante con capacità di ritenzione come da progetto Invarianza idraulica, realizzato con un insieme di camere in PEHD di dimensio ... arte. Restano esclusi solo scavo e strato di ricoprimento dal geotessuto fino al piano campagna, da conteggiare a parte. SOMMANO cadauno	1,00	18'204,05	18'204,05	0,00	
87 NP40	Fornitura in opera strisce di sinuosità composte da un solo cubetto in pietra bianca dimensioni cm 8x8x8. SOMMANO ml	542,63	18,97	10'293,69	0,00	
88 W1.003.075. 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm SOMMANO m	103,56	24,90	2'578,64	0,00	
89 W1.003.075. 035.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm SOMMANO m	31,66	33,57	1'062,83	0,00	
90 W1.003.075. 035.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm SOMMANO m	208,69	52,50	10'956,23	0,00	
91 W1.003.075. 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm SOMMANO m	90,95	75,58	6'874,00	0,00	
92 W1.003.085. 005.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO cad	10,00	10,80	108,00	0,00	
93 W1.003.085. 005.e	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x120x60 cm SOMMANO cad	3,00	14,09	42,27	0,00	
94 W1.003.085. 015.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm SOMMANO cad	33,00	140,14	4'624,62	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			676'633,66	131'835,60	19,484
	T O T A L E euro			676'633,66	131'835,60	19,484
	----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

