



Comune di Ciserano

Provincia di Bergamo

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA FRANCESCA NEL TERRITORIO DI CISERANO. REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE

CUP assegnato al progetto C71B20000140004

Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera

Progetto definitivo-esecutivo

Committente

Amministrazione comunale di Ciserano: Sindaca Caterina Vitali
RUP: geom. Luca Innocenti

Progettista

Arch. Matteo Dondè

Luglio 2020

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					
	LAVORI A CORPO					
1 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SOMMANO cadauno	4,00	61,81	247,24	53,80	21,760
2 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... toccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento SOMMANO m3	449,50	16,75	7'529,13	2'737,59	36,360
3 1C.02.250.00 10.b	Sovraprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina SOMMANO m3	9,16	3,22	29,50	16,03	54,350
4 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	396,47	2,75	1'090,29	622,45	57,090
5 1C.02.350.00 10.n	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti, la cilindratura e la costipazione, a strat ... qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SOMMANO m3	230,10	16,00	3'681,60	455,05	12,360
6 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m3	0,57	99,68	56,82	10,10	17,780
7 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SOMMANO m3	1,68	125,05	210,08	44,43	21,150
8 1C.04.010.00 30.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... sori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 SOMMANO m3	0,68	137,85	93,74	24,95	26,620
9 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... egati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 SOMMANO m3	26,11	140,26	3'662,19	690,69	18,860
10 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO m2	134,35	15,25	2'048,84	1'159,44	56,590
11 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg	220,00	1,42	312,40	127,62	40,850
12 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con ... ione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 20x20 cm, diam. 6 mm SOMMANO kg	5'319,67	1,35	7'181,55	2'340,47	32,590
13 1C.04.600.00 10.b	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rappor ... ase di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di					
	A R I P O R T A R E			26'143,38	8'282,62	

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			26'143,38	8'282,62	
	macchinari pesanti soggetti a vibrazioni SOMMANO dm3	30,00	3,95	118,50	62,40	52,660
14 1C.12.010.00 50.b.n	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... ppoggio e rinfilo in calcestruzzo, esclusi scavo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 125 - s = 3,7 SOMMANO m	2,50	13,00	32,50	15,28	47,000
15 1C.12.010.01 30.e	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotti ... ibere o interrate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): De 160 - s = 3,2 SOMMANO cadauno	2,00	46,07	92,14	10,32	11,200
16 1C.12.150.00 40.e.n	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 incorpo ... e rinfilo in calcestruzzo, esclusi scavo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 90 - Di 75 SOMMANO m	864,50	8,50	7'348,25	4'041,54	55,000
17 1C.12.610.00 10.c	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 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 SOMMANO cadauno	2,00	37,33	74,66	31,42	42,080
18 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 SOMMANO cadauno	45,00	16,01	720,45	190,34	26,420
19 1C.22.020.00 10.n	Fornitura, posa, assemblaggio e varo di passerella ciclopeditone in acciaio compresi tutti gli oneri per il trasporto, il carico/scarico e la posa con mezzi idonei (autogru) della ... rto, sollevamento ed abbassamento, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte come da progetto. SOMMANO kg	1'148,00	4,50	5'166,00	1'291,50	25,000
20 1C.22.060.00 20.n	Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di parapetti realizzate con profilati in acciaio COR-TEN, tipo A, larghezza 70 mm, spessore 3 mm, assemblati in ope ... ei ponteggi, trsparto, sollevamento ed abbassamento, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO kg	404,70	4,70	1'902,09	323,36	17,000
21 1C.22.060.00 20.n1	Fornitura e posa in opera di pannelli grigliati elettrosaldati elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, peditonabili, con maglie rettangolari dentellate antitacco (15x76 o misure ... avoro finito a regola d'arte. Il disegno della pavimentazione deve essere regolare e secondo schema stabilito dalla D.L. SOMMANO kg	855,00	5,30	4'531,50	759,93	16,770
22 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento a impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) presso impianto a ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO t	671,55	19,00	12'759,45	0,00	
23 1C.27.050.01 00.d	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO t	1,00	19,00	19,00	0,00	
24 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento a impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: miscele bituminose (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SOMMANO t	41,33	16,60	686,08	0,00	
25 1E.06.020.08 00.n	Fornitura e installazione di lampione per percorsi ciclabili modello "Legend classic" (Ditta Thorn) o equivalente, comprensivo di: - palo a sezione circolare in pressofusione di a ... otettivo chimico oppure conmanicotto acciaio anticorrosione; - compreso il cavo FG7(O)R dall'armatura alla morsettiera. SOMMANO cadauno	36,00	1'350,00	48'600,00	5'248,80	10,800
	A R I P O R T A R E			108'194,00	20'257,51	

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			108'194,00	20'257,51	
26 1E.17.020.00 19.n	Fornitura e posa di cavo Fornitura di cavo con conduttore a filo di rame elettrolitico isolati per grado 4; designazione UNEL 35011 FG7R 0,6-1 KV - sezione 2 x 2,5 mmq., guaina iso ... ione energia, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 2 x 2,5 mm² SOMMANO m	864,50	0,90	778,05	357,91	46,000
27 1F.00.010.00 10	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la rimozione ... riale di risulta ai bordi dell'area interessata, incluso il trasporto: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO m3	4,58	42,07	192,68	154,14	80,000
28 1F.00.020.00 20.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO m3	395,33	10,93	4'320,96	2'000,60	46,300
29 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresi la pulitura delle superfici con macchina scopatrice, movimentazione, il carico e il trasporto delle macerie, a discarica e/o stoccaggio. Per per profondità' fino a 6 cm: in sede stradale SOMMANO m2	860,85	2,50	2'152,13	714,51	33,200
30 1U.04.010.00 40.a	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO m	246,00	1,31	322,26	214,01	66,410
31 1U.04.010.01 00.n	Demolizione di rampe, massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa taglio con disco del massetto, movimentazione, il carico e il trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio SOMMANO a corpo	4,00	20,00	80,00	47,18	58,970
32 1U.04.020.01 70	Rimozione cordatura 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 ... ne, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SOMMANO m	160,00	11,41	1'825,60	1'115,26	61,090
33 1U.04.050.00 20.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere ... dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO cadauno	2,00	28,17	56,34	44,68	79,300
34 1U.04.110.00 20.a	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche ... materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m2	660,00	1,05	693,00	330,01	47,620
35 1U.04.120.00 10.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm SOMMANO m2	27,00	12,00	324,00	9,69	2,990
36 1U.04.120.02 00.n	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un mas ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale SOMMANO m2	200,00	8,00	1'600,00	73,44	4,590
37 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: Per spessore medio compattato - 30 mm SOMMANO m2	737,00	5,28	3'891,36	243,21	6,250
38 1U.04.120.04 30.n	Strato di usura di colore rosso in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore ross ... e medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: Per					
	A R I P O R T A R E			124'430,38	25'562,15	

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			124'430,38	25'562,15	
	spessore medio compattato - 30 mm. SOMMANO m2	2'420,00	16,50	39'930,00	2'495,63	6,250
39 1U.04.130.00 20.n	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 20 cm: con calcestruzzo preconfezionato SOMMANO m2*cm	23'230,00	0,90	20'907,00	3'397,39	16,250
40 1U.04.145.00 10.n	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... enti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 7/9x25 cm SOMMANO m	1'430,00	18,00	25'740,00	7'837,83	30,450
41 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, larghezza 40 cm, del tipo sormontabile, per aiuola sparti ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO m	28,00	27,29	764,12	230,46	30,160
42 1U.04.150.00 60.n	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce (ditta Margaritelli - mod. H2BL01 o analogo) composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata ... re il lavoro finito a norma di legge: - barriera stradale completa di montanti e accessori, escluso elementi terminali. SOMMANO m	62,00	220,00	13'640,00	1'167,58	8,560
43 1U.04.150.00 61.n	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce (ditta Margaritelli - mod. H2BL01 o analogo) composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata ... gni altro onere per dare il lavoro finito a norma di legge: - pezzo speciale terminale curvo (lunghezza elemento mm 675) SOMMANO cadauno	4,00	480,00	1'920,00	19,20	1,000
44 1U.04.170.00 40.d	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 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg SOMMANO cadauno	45,00	106,67	4'800,15	1'090,11	22,710
45 1U.04.320.00 30.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione ... o; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilinei SOMMANO m	110,00	16,74	1'841,40	1'056,04	57,350
46 1U.04.330.00 10.a	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi simili, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o ... etica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - fino al peso di 40 kg SOMMANO cadauno	2,00	16,78	33,56	25,86	77,060
47 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: - fino a 0,25 m² SOMMANO cadauno	5,00	44,95	224,75	176,34	78,460
48 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: - oltre a 0,25 m² SOMMANO cadauno	4,00	99,54	398,16	289,82	72,790
49 1U.05.010.00 10	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento SOMMANO m2	3,00	5,49	16,47	11,43	69,400
50 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante SOMMANO cadauno	2,00	46,59	93,18	61,80	66,320
51	Rimozione e ricollocazione di cartellone segnaletico o pubblicitario di grandi					
	A R I P O R T A R E			234'739,17	43'421,64	

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			234'739,17	43'421,64	
1U.05.010.00 91.n	dimensioni, compresi lo smantellamento dai plinti/cordoli di fondazione e le spese di smaltimento dei ... ompresi nuovo plinto di fondazione in calcestruzzo e ogni operazione per l'installazione regolare nella nuova posizione SOMMANO cadauno	7,00	600,00	4'200,00	2'520,00	60,000
52 1U.05.010.01 50	Rimozione di delineatori di corsia, comprensivi di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, e di trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. SOMMANO cadauno	4,00	20,66	82,64	55,16	66,750
53 1U.05.010.02 60.n	Spostamento di lampione esistente di qualsiasi tipo e dimensione, compresi distacco cavi, il trasporto al magazzino comunale, l'installazione nella posizione di progetto, esclusi scavi e nuovo plinto SOMMANO cadauno	3,00	150,00	450,00	265,50	59,000
54 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO m2	371,45	6,12	2'273,27	1'155,28	50,820
55 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2 SOMMANO m2	1,90	233,15	442,99	28,00	6,320
56 1U.05.220.00 10.a	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 fondazio ... lla zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm SOMMANO cadauno	2,00	79,05	158,10	60,39	38,200
57 1U.05.340.00 90.n	Fornitura e installazione di portale semaforico con palo conico a sezione ottagonale, da lamiera, con sbraccio fino a 6 m, altezza fuori terra 6,2 m., altezza totale 7,0 m., diamet ... RT06 completo di armadio in vetroresina e basamento in calcestruzzo. Compresi manodopera e idoneo automezzo attrezzato. SOMMANO cadauno	2,00	3'000,00	6'000,00	1'500,00	25,000
58 1U.05.340.00 91.n	Spostamento di semaforo esistente mediante smontaggio di apparecchio illuminante e di palina in metallo, collegamento e montaggio di testata semaforica esistente o fornita e ricollocazione su nuovo basamento, con piombatura. Compresi manodopera e idoneo automezzo attrezzato. SOMMANO cadauno	3,00	140,00	420,00	147,00	35,000
59 1U.05.340.00 92.n	Esecuzione di derivazione al centro luminoso da linea dorsale costituita da cavi BT unipolari di qualsiasi sezione. Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle SOMMANO cadauno	3,00	65,00	195,00	78,00	40,000
60 1U.05.340.00 93.n	Fornitura e posa di lanterna semaforica 3x200mm con ottica a LED per utenza pedonale, su supporto apposito su palina semaforica esistente SOMMANO cadauno	3,00	455,00	1'365,00	546,00	40,000
61 1U.06.010.00 20.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 ... genti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante: meccanica, con i necessari completamenti a mano SOMMANO m3	40,00	24,39	975,60	145,17	14,880
62 1U.06.010.00 40	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m² SOMMANO 100 m2	4,00	128,72	514,88	391,10	75,960
63 1U.06.180.00 40.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	4,00	165,70	662,80	441,09	66,550
64 1U.06.240.00 20.n	Arbusti della specie Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Rhamnus catartica, Cytisus in varietà , Prunus spinosa; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pr ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura					
	A R I P O R T A R E			252'479,45	50'754,33	

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			252'479,45	50'754,33	
65 1U.06.240.00 20.n1	con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm SOMMANO cadauno	150,00	8,93	1'339,50	597,02	44,570
	Arbusti della specie Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Rhamnus catartica, Cytisus in varietà , Prunus spinosa; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pr ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm SOMMANO cadauno	150,00	11,67	1'750,50	596,92	34,100
66 1U.06.250.00 20.n	Specie erbacee perenni, dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con ... edum spectabilis, Stipa tenuissima, Echinacea purpurea, Lavandula angustifolia, Achillea millefolium, Thymus serpyllum, SOMMANO cadauno	2'400,00	6,00	14'400,00	9'833,76	68,290
	Fornitura e posa in opera di panchina secondo disegno di progetto, con struttura metallica in Cor-ten. Il prezzo compensa altresì la posa in opera, il fissaggio ai plinti già predisposti, viterie e bullonerie in acciaio inox, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto. SOMMANO ognuno	2,00	400,00	800,00	400,00	50,000
68 1U.06.400.00 30.np	Fornitura e posa in opera di bacheca per pannello illustrativo, composta da: pannello sandwich dello spessore di 3 mm (esterno in lamina metallica dello sp. 0.3 mm, interno in poli ... anello illustrativo fornito dalla DL, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto. Struttura bachca come da progetto SOMMANO ognuno	3,00	1'000,00	3'000,00	1'920,00	64,000
	Parziale LAVORI A CORPO Euro			273'769,45	64'102,03	23,415
	T O T A L E Euro			273'769,45	64'102,03	23,415
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Ciserano - RUP geom. Luca Innocenti

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Ciserano - RUP geom. Luca Innocenti