

CS TORNO Piazzale Don Lorenzo Milani, 1, Castano Primo (Mi)
Provincia di Milano

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA REALIZZAZIONE PARCHEGGIO E COMPLETAMENTO DEL MURO DI CINTA DI AMPLIAMENTO DEL CS TORNO DI CASTANO PRIMO (MI)

COMMITTENTE: Città Metropolitana di MILANO

Busto Arsizio, _____

Il Progettista
Dott. Arch. Giorgio Volpi

Dott. Arch. Giorgio Volpi
Busto Arsizio (Va) P.za Trento Trieste, 2

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 MISURA</u>					
1 01.001	Prezzo composito DOCUMENTAZIONE PER PIANO SCAVI E PIANO DEMOLIZIONI E ONERI DISCARICA Predisposizione documentazione per piano scavi e piano demolizioni e oneri di discarica forfetizzati. SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	3'500,00	100,000
2 02.001	RegLom OOPP2022 Art.1C.02.050.0010.a SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmos ... SOMMANO m³	1'316,00	3,76	4'948,16	2'342,48	47,340
3 02.002	RegLom OOPP2022 Art.1C.01.030.0010.a DEMOLIZIONE DI MURATURA EX RECINZIONE Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi ... ³ SOMMANO m³	45,00	67,18	3'023,10	1'814,40	60,018
4 02.003	RegLom OOPP2022 Art.1C.02.100.0040.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 3.00 MT Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenz ... SOMMANO m³	709,57	10,51	7'457,58	3'767,82	50,523
5 02.004	RegLom OOPP2022 Art.1C.02.100.0050.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA OLTRE I 3.00 MT Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura ... SOMMANO m³	112,40	12,60	1'416,24	715,99	50,556
6 02.005	RegLom OOPP2022 Art.1C.02.350.0010.a RINTERRO DI SCAVI CON MATERIALI IN LOCO Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori ... e SOMMANO m³	241,52	2,75	664,18	379,19	57,091
7	RegLom OOPP2022 Art.1C.02.350.0010.c					
	A R I P O R T A R E			21'009,26	12'519,88	

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			21'009,26	12'519,88	
02.006	RINTERRO DI SCAVI CON GHIAIA 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, ba ... a SOMMANO m³	272,26	29,07	7'914,60	435,61	5,504
8 03.001	RegLom OOPP2022 Art.1C.04.010.0010.a SOTTOFONDAZIONE IN CLS Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzz ... 3 SOMMANO m³	19,03	109,95	2'092,35	339,88	16,244
9 03.002	RegLom OOPP2022 Art.1C.04.010.0020.a FONDAZIONI IN CLS Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in b ... 2 SOMMANO m³	55,44	137,28	7'610,80	1'478,58	19,427
10 03.003	RegLom OOPP2022 Art.1C.04.400.0010.a CASSEFORME PER C.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, di ... e SOMMANO m²	294,24	17,58	5'172,74	2'556,95	49,431
11 03.004	RegLom OOPP2022 Art.1C.04.450.0010.a Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg	2'001,85	1,79	3'583,32	1'161,07	32,402
12 04.001	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.530.0030.a ESTIRPAZIONE DI CESPUGLI FINO A 1,5 MT. Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, ... m SOMMANO m²	1'666,00	3,77	6'280,82	4'181,66	66,578
13 04.002	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.530.0030.b ESTIRPAZIONE DI CESPUGLI OLTRE I 1,5 MT. Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio ... m					
	A R I P O R T A R E			53'663,89	22'673,63	

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			53'663,89	22'673,63	
14 04.003	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.590.0010.b ELIMINAZIONE DI PIANTE Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà al ... m SOMMANO m²	714,00	6,36	4'541,04	3'148,74	69,340
15 04.004	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.550.0010.a POTATURA DI SIEPE ESISTENTE Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, la raccolta, cari ... m SOMMANO cad	5,00	124,41	622,05	356,90	57,375
16 04.005	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.550.0020.a ESTIRPAZIONE DI SIEPE ESISTENTE Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discar ... m SOMMANO m	70,00	3,71	259,70	169,40	65,229
17 05.001	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.010.0020.b STESA E MODELLAZIONE DI TERRA DI COLTIVO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere ... o SOMMANO m³	20,00	3,27	65,40	42,20	64,526
18 05.002	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.180.040.a SEMINA PER TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottol ... SOMMANO 100 m²	969,40	24,81	24'050,81	3'528,62	14,672
19 06.001	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.200.0100.a MESSA A DIMORA DI PIANTE DA 2 A 3 MT. Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, forn ... m SOMMANO cad	15,74	166,24	2'616,62	1'738,01	66,422
20	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.200.0030.d SOMMANO cad	28,00	20,82	582,96	324,80	55,716
	A R I P O R T A R E			86'402,47	31'982,30	

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			86'402,47	31'982,30	
06.002	MESSA A DIMORA DI SPECIE ERBACEE ARBUSTI DA 81 A 110 CM Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buc ... m SOMMANO cad	36,00	9,16	329,76	240,48	72,926
21 06.003	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.210.0100.b FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE CIRCONFERENZA 11-12 CM Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Da ... m SOMMANO cad	15,00	101,11	1'516,65	174,00	11,473
22 06.004	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.310.0020.b FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ERBE AROMATICHE Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in va ... m SOMMANO cad	35,00	11,19	391,65	139,65	35,657
23 07.001	RegLom OOPP2022 Art.1C.01.150.0020.b RIMOZIONE DI CANCELLO CARRAIO Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero SOMMANO m²	30,00	15,95	478,50	356,26	74,454
24 07.002	RegLom OOPP2022 Art.1U.06.360.0070 FORNITURA E POSA DI RECINZIONE METALLICA MODULARE Recinzione modulare in grigliato elettrofuso in opera, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e la ve ... SOMMANO m²	622,05	100,32	62'404,06	11'999,34	19,228
25 07.003	RegLom OOPP2022 da Art.1U.06.360.0070 PREZZO COMPOSITO FORNITURA E POSA DI CANCELLO CARRAIO METALLICA MODULARE Cancello modulare in grigliato elettrofuso in opera, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e ... a SOMMANO m²	35,03	150,32	5'265,71	1'012,52	19,228
26 07.004	RegLom OOPP2022 Art.1C.22.080.0030.a FORNITURA E POSA DI PIASTRE PROTEGGI CONDOTTE GAS ESISTENTE Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pre ... e					
	A R I P O R T A R E			156'788,80	45'904,55	

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			156'788,80	45'904,55	
27 08.001	RegLom OOPP2022 Art.MC.12.010.0030.b FORNITURA E POSA TUBI IN PVC DIAM 200 Fornitura e posa di tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, s ... o	SOMMANO kg 2'833,20	7,67	21'730,64	9'313,13	42,857
28 08.002	RegLom OOPP2022 Art.MC.12.010.0030.d FORNITURA E POSA TUBI IN PVC DIAM 315 Fornitura e posa di tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, s	SOMMANO m 75,50	17,69	1'335,60	264,25	19,785
29 08.003	RegLom OOPP2022 Art.MC.12.010.0030.e FORNITURA E POSA TUBI IN PVC DIAM 400 Fornitura e posa di Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, s ... o	SOMMANO m 54,00	29,33	1'583,82	324,00	20,457
30 08.004	RegLom OOPP2022 Art.1U.01.110.0060.b RINFIANCO TUBAZIONI Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, c ... a	SOMMANO m³ 45,00	31,05	1'397,25	269,10	19,259
31 08.005	RegLom OOPP2022 Art.1U.01.250.0010.a ALLACCIAMENTO DI NUOVO CONDOTTO A CAMERETTA ESISTENTE Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuo ... ²	SOMMANO m³ 48,48	99,99	4'847,51	831,43	17,152
32 09.001	RegLom OOPP2022 Art.1C.12.550.0020.a Prezzo composito REALIZZAZIONE DI SISTEMAZIONE VASCA PRIMA PIOGGIA Realizzazione in opera di sistema di depurazione acqua piovana tramite l'installazione di: - Fornitura e posa di cameretta/blocco	SOMMANO cad 3,00	466,00	1'398,00	584,64	41,820
33	RegLom OOPP2022 Art.1C.12.610.0060.d Prezzo composito	SOMMANO cad 1,00	5'500,00	5'500,00	220,95	4,017
	A R I P O R T A R E			194'581,62	57'712,05	

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			194'581,62	57'712,05	
09.002	FORNITURA E POSA DI POZZO PERDENTE Fornitura e posa in opera di pozzo perdente DN200 H disperdente 350 composto da num. 3 anelli forati per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocomp ...					
	SOMMANO cad	6,00	3'300,00	19'800,00	1'909,32	9,643
34 09.003	RegLom OOPP2022 Art.1C.12.610.0020.c FORNITURA E POSA DI POZZETTO IN CLS 45*45*45 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccord ... 0					
	SOMMANO cad	13,00	16,94	220,22	91,52	41,559
35 09.004	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.160.0040.c Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Min ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg					
	SOMMANO cad	13,00	145,32	1'889,16	130,52	6,909
36 09.005	RegLom OOPP2022 Art.1C.12.610.0020.e FORNITURA E POSA DI CAMERETTA 60*60*50 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, isp ...					
	SOMMANO cad	18,00	31,78	572,04	176,10	30,784
37 09.006	RegLom OOPP2022 Art.CAM - MU.04.180.0110.e Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della t ... non inferiore a 61,50 kg , peso della griglia non inferiore a 48,90 kg; - superficie drenante non inferiore a 17,60 dm².					
	SOMMANO cad	19,00	211,70	4'022,30	329,27	8,186
38 09.007	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.450.0010.b MESSA IN QUOTA CHIUSINI Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perime ... ²					
	SOMMANO cad	28,00	100,41	2'811,48	2'044,28	72,712
39 10.001	RegLom OOPP2022 Art.1C.13.300.0020.b FORNITURA E POSA DI MANTO IN GEOTESSUTO Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e					
	A R I P O R T A R E			223'896,82	62'393,06	

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			223'896,82	62'393,06	
40	rinforzo dei terreni. Posat ... ²					
11.001	SOMMANO m ² RegLom OOPP2022 Art.1U.04.010.0040 prazzo composito TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA FINO A 10 CM. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 10 cm di spessore.	1'640,00	1,19	1'951,60	705,20	36,134
41	SOMMANO m	102,80	2,32	238,50	160,80	67,424
11.002	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.010.0020 DISFACIMENTO DELLA SOVRASTRUTTURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, cari ...					
	SOMMANO m ³	172,92	11,58	2'002,41	1'008,12	50,345
42	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.110.0040.a COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della d ... ³					
12.001	SOMMANO 100 m ²	172,92	18,74	3'240,52	964,89	29,776
43	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.110.0050.a RIEMPIMENTO DI SCAVI CON MATERIALE LASCIATO IN CANTIERE Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a st ... a					
12.002	SOMMANO m ³	775,76	1,69	1'311,03	636,12	48,521
44	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.110.0200.b MASSICCIATA STRADALE SP. 12 CM. Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superfi ... m					
13.001	SOMMANO m ²	1'857,92	7,46	13'860,08	1'380,10	9,957
45	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.120.0020.c STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO -TOUT VENANT- SP.12 CM Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenz ... i					
13.002	SOMMANO m ²	1'664,00	17,09	28'437,76	730,88	2,570
46	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.120.0200.a					
	A R I P O R T A R E			274'938,72	67'979,17	

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			274'938,72	67'979,17	
13.003	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione L ... e SOMMANO m²	3'140,00	7,43	23'330,20	1'036,20	4,441
47 13.004	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.120.0300.b STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ... m SOMMANO m²	3'140,00	5,51	17'301,40	1'036,20	5,989
48 14.001	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.020.0250 RIMOZIONE DI CORDOLI IN CLS ESISTENTI Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiando in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle maceri ... e SOMMANO m	100,00	6,88	688,00	427,00	62,064
49 14.002	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.145.0010.a FORNITURA E POSA DI CORDONATURA IN CLS 12/15*25 Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la m ... ; SOMMANO m	543,37	21,10	11'465,11	3'102,64	27,062
50 14.003	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.145.0020.a SOVRAPPREZZO CORDONATURA IN CURVA Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SOMMANO m	115,13	2,31	265,95	126,64	47,619
51 14.004	RegLom OOPP2022 Art.MC.16.110.0020.b FORNITURA E POSA DI MASSELLI AUTOBLOCCANTI PREFABBRICATI Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati s ... e SOMMANO m²	101,00	26,46	2'672,46	802,95	30,045
52 14.005	RegLom OOPP2022 Art.1U.04.430.0200.b RIPRISTINO MARCIAPIEDI ESISTENTI IN AUTOBLOCCANTI Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, po ... m					
	A R I P O R T A R E			330'661,84	74'510,80	

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			330'661,84	74'510,80	
53 14.006	SOMMANO m² RegLom OOPP2022 Art.1U.04.150.0010a FORNITURA E POSA SCIVOLO PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compr ... o SOMMANO cadauno	270,00 2,00	21,45 644,22	5'791,50 1'288,44	3'275,10 182,00	56,550 14,126
54 15.001	RegLom OOPP2022 Art.1U.05.100.0030 REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORRIZZONTALE Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, nei colori ... e					
55 15.002	SOMMANO m² RegLom OOPP2022 Art.1U.05.220.0010.c SEGNALETICA VERTICALE: PALI SOSTEGNO 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 ... m	628,00	21,01	13'194,28	6'776,12	51,356
56 15.003	SOMMANO cad RegLom OOPP2022 Art.2C.09.450.0010.c SEGNALETICA VERTICALE: CARTELLONISTICA Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 9,1 fino a 19 dm²	5,00	110,14	550,70	161,70	29,363
57 16.001	SOMMANO cad RegLom OOPP2022 Art.1E.02.010.0030.a FORNITURA E POSA TUBO CORRUGATO DIAM.40 Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON	5,00	15,88	79,40	38,55	48,552
58 16.002	SOMMANO m RegLom OOPP2022 Art.1E.02.010.0030.f FORNITURA E POSA TUBO CORRUGATO DIAM.110 Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON	330,00	6,38	2'105,40	623,70	29,624
59 16.003	SOMMANO m RegLom OOPP2022 Art.1E.02.010.0030.g FORNITURA E POSA TUBO CORRUGATO DIAM.125	170,00	8,11	1'378,70	205,70	14,920
	A R I P O R T A R E			355'050,26	85'773,67	

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			355'050,26	85'773,67	
60 16.004	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON SOMMANO m	330,00	8,71	2'874,30	389,40	13,548
61 17.001	RegLom OOPP2022 Art.1E.06.050.0010.h FORNITURA E POSA DI PALO -individuato per similitudine- palo ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m SOMMANO cad	13,00	316,16	4'110,08	212,77	5,177
62 17.002	Prezzo composito INTEGRAZIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE RegLom OOPP2022 Art.1E.03.030.0300.a - Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; i ... d SOMMANO cadauno	1,00	1'061,19	1'061,19	93,70	8,830
63 17.003	Prezzo composito DISTRIBUZIONE Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con m ... l SOMMANO a corpo	1,00	9'738,40	9'738,40	967,18	9,932
64 17.004	RegLom OOPP2022 Art.1E.02.030.0020.d PASSERELLA PORTACAVI Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, co ... SOMMANO ml	10,00	18,12	181,20	28,90	15,949
65 17.005	RegLom OOPP2022 Art.1E.06.060.0050 FORNITURA E POSA DI PROIETTORE ORIENTABILE Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di prot ... a SOMMANO cadauno	12,00	916,76	11'001,12	635,40	5,776
	RegLom OOPP2022 prezzo composito IMPIANTO ELETTRICO FORZA MOTRICE RegLom OOPP2022 Art. 1E.12.010.0010.c Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore ... t SOMMANO a corpo	1,00	3'852,68	3'852,68	604,15	15,681
	A R I P O R T A R E			387'869,23	88'705,17	

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			387'869,23	88'705,17	
66 17.006	RegLom OOPP2022 prezzo composito IMPIANTO CITOFOONICO RegLom OOPP2022 Art. 1E.11.050.0010 Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per l ... l SOMMANO a corpo	1,00	3'109,22	3'109,22	384,08	12,353
67 17.007	RegLom OOPP2022 prezzo composito IMPIANTO TV- CC RegLom OOPP2022 Art. 1E.09.010.0010 Monitor a LED da 17" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali p ... l SOMMANO a corpo	1,00	6'112,73	6'112,73	487,11	7,969
68 18.001	RegLom OOPP2022 Art.1C.28.200.0010.a ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazio ... i SOMMANO %	35'056,54	15,00	5'258,48	3'943,86	75,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			402'349,66	93'520,22	23,244
	T O T A L E euro			402'349,66	93'520,22	23,244
	A R I P O R T A R E					

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
	TOTALE		
R I P O R T O			
Riepilogo WBS			
1 Ambito 1 Realizzazione parcheggio fronte Via per Cuggiono euro	216'900,62	44'364,21	20,454
1.1 Categoria OG3 Strade e relative opere complementari euro	132'585,45	27'474,68	20,722
1.2 Categoria OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	69'945,92	13'775,88	19,695
1.3 Categoria OS 24 Verde e arredo urbano euro	14'369,25	3'113,65	21,669
2 Ambito 2 Completamento recinzione e nuova piantumazione euro	127'422,95	37'424,95	29,371
2.1 Categoria OG3 Strade e relative opere complementari euro	96'588,84	25'735,40	26,644
2.2 Categoria OS 24 Verde e arredo urbano euro	30'834,11	11'689,55	37,911
3 Ambito 3 realizzazione smaltimento acque parcheggio esistente euro	58'026,09	11'731,06	20,217
3.1 Categoria OG3 Strade e relative opere complementari euro	58'026,09	11'731,06	20,217
Totale euro	402'349,66	93'520,22	23,244
TOTALE euro	402'349,66	93'520,22	23,244
Busto Arsizio, _____			
Il Progettista Dott. Arch. Giorgio Volpi			
A R I P O R T A R E			