



CITTA' DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
Provincia di Milano



PIANO ATTUATIVO
"Campo della modificazione m2_1
Via Verdi – Via Pasubio_Ex Kyocera"

VIA PASUBIO N. 8/10 – VIA VERDI N. 89/91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

La proprietà:

LIVING CERNUSCO S.r.l.
Via Guido d'Arezzo n.15
C.A.P. 20121 – MILANO
P.IVA 10779340966

Progettista:

Arch. Mario Pizzuti

Iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
della Provincia di Milano al n° 8658

STUDIO
TER S.R.L.

SOCIETA' DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

VIA EUROPA N°181 - 20062 CASSANO D'ADDA (MI)
TEL. 0363760275 - FAZ 03637360480 - E-MAIL: info@studioter.191.it

Data: giugno 2021

ALLEGATO **E**

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA						
Voce	Codice Bollettino	Descrizione dei lavori e misure	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Sezione 1 – REALIZZAZIONE OPERE STRADALI E/O DI PAVIMENTAZIONE						
Strade di viabilità interna, aree di sosta e percorsi ciclopedonali						
1.1	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0035	<p>Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti.</p> <p><i>Formazione accessi carrai da Via Verdi e Via Pasubio, strade di nuova viabilità interna, aree di sosta e percorsi ciclopedonali</i></p> <p>DIMENSIONI SCAVO</p> <p>8,58*14,15 121,41</p> <p>$((14,14+15,14)*9,55)/2$ 139,81</p> <p>$((15,22+16,15)*6,15)/2$ 96,46</p> <p>14,92*15,00 223,80</p> <p>16,50*29,95 494,18</p> <p>16,43*12,09 198,64</p> <p>16,63*17,04 283,38</p> <p>$((9,02+10,86)*3,19)/2$ 31,71</p> <p>$(3,74*1,63)/2$ 3,05</p> <p>30,46*26,77 815,41</p> <p>8,80*26,87 236,46</p> <p>TOTALE mq 2644,30</p> <p>spessore 0,50</p> <p>TOTALE mc 1322,15</p>	mc	1322,15	€ 8,50	€ 11.238,28
1.2	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0115	<p>Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto</p> <p>TOTALE 2644,30</p>	mq	2644,30	€ 1,10	€ 2.908,73
1.3	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0265	<p>Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera</p> <p><i>Spessore 40 cm</i></p> <p>TOTALE mq 2644,30</p> <p>spessore *0,40</p> <p>TOTALE mc 1057,72</p>	mc	1057,72	€ 36,60	€ 38.712,55
1.4	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0270	<p>Idem come sopra per correzione livellette, misurata su autocarro</p> <p><i>Spessore 10 cm</i></p> <p>TOTALE mq 2644,30</p> <p>spessore *0,10</p> <p>TOTALE mc 264,43</p>	mc	264,43	€ 33,50	€ 8.858,41

1.5	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) Spessore 10 cm					
		<i>Formazione strade di nuova viabilità interna e corselli delle aree di sosta</i>					
		AREE CON ACCESSO DA VIA PASUBIO					
		28,32*6,00	169,92				
		(2,10*1,15)/2	1,21				
		(2,10*1,05)/2	1,10				
		6,00*10,00	60,00				
		6,00*26,70	160,20	mq	932,48	€ 20,20	€ 18.836,06
		6,00*26,70	160,20				
			552,63				
		AREE CON ACCESSO DA VIA VERDI					
		29,06*6,00	174,36				
		5,00*2,50	12,50				
		(1,42*0,70)/2	0,50				
		(1,42*0,70)/2	0,50				
1,00*5,00	5,00						
(1,42*0,70)/2	0,50						
(1,42*0,70)/2	0,50						
31,00*6,00	186,00						
	379,85						
TOTALE	932,48						
1.6	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale <i>Formazione strade di nuova viabilità interna e corselli delle aree di sosta</i>	mq	932,48	€ 1,35	€ 1.258,85	
		TOTALE		932,48			
1.7	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm <i>Formazione strade di nuova viabilità interna e corselli delle aree di sosta</i>	mq	932,48	€ 8,85	€ 8.252,43	
		TOTALE		932,48			

1.8	CCIAA Milano 1/2020	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi					
	B.07.04.0355	<i>Formazione accessi carrai, percorsi ciclopedonali, marciapiedi e stalli parcheggi</i>					
		ACCESSO DA VIA PASUBIO					
		((2,45+4,10)*1,70)/2	5,57				
		3,00*14,13	42,39				
		((2,50+3,96)*1,70)/2	5,49				
			53,45				
		ACCESSO DA VIA VERDI					
		3,97*9,90	39,30				
			39,30				
		STALLI PARCHEGGI					
		5,00*25,70	128,50				
		5,00*25,70	128,50				
		17,50*5,00	87,50				
		3,20*5,00	16,00				
		30,00*5,00	150,00				
			510,50				
		PERCORSI CICLOPEDONALI					
		19,33*2,50	48,33	mq	977,91	€ 21,40	€ 20.927,37
		15,00*2,50	37,50				
		14,23*2,50	35,58				
		9,40*2,50	23,50				
		10,73*2,50	26,83				
		1,40*22,70	31,78				
		1,40*22,20	31,08				
		3,69*2,50	9,23				
		((30,58+32,08)*2,40)/2	75,19				
	1,40*7,50	10,50					
	1,89*1,30	2,46					
	1,40*1,30	1,82					
	1,40*4,10	5,74					
	1,40*0,90	1,26					
	1,40*0,90	1,26					
	1,40*4,10	5,74					
	1,40*1,30	1,82					
	19,28*1,30	25,06					
		374,66					
		TOTALE		977,91			
1.9	CCIAA Milano 1/2020	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata. Foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diametro 5 mm, maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670					
	B.07.04.0395	<i>Formazione percorsi ciclopedonali, marciapiedi e stalli parcheggi</i>					
		TOTALE mq		977,91			
		PESO t/mq		0,0016			
		PESO TOTALE in t		1,56	€ 1.375,00	€ 2.151,41	
			t	1,56	€ 1.375,00	€ 2.151,41	

1.10	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.04.120.0620	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo <i>Formazione percorsi ciclopedonali e marciapiedi</i> TOTALE mq 374,66	mq	374,66	€ 17,13	€ 6.417,98
1.11	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.04.140.0020	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoli in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: f. - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso- calcestruzzo +0,025 m³/ml; <i>Cordoli retti per definizione aree verdi e percorsi ciclopedonali</i> CORDOLI AREE SU VIA PASUBIO 14,15+2,34+6,08+2,28+14,13+ 8,12+11,44+8,76+0,33+26,82+ 26,82+0,67+14,23+9,48+ 4,64+10,44+9,48+4,73+ 1,50+5,00+25,90+5,00+ 1,00+7,60+28,75+9,00+ 2,03+25,90+5,00+1,00+ 7,60+28,20 CORDOLI AREE SU VIA VERDI 3,57+2,50+3,58+ 6,46+1,50+12,40+1,50+ 6,20+0,50+5,00+30,20+ 5,00+0,50+6,20+0,60+ 5,00+23,35+5,00+0,60+ 1,50+1,50+19,78+9,90+29,17+6,00+2,2 6+1,50+1,50+0,60+5,00+3,20 TOTALE CORDOLI RETTI 511,66 CORDOLI CURVI 2,20*2 4,40 1,58*4 6,32 TOTALE CORDOLI CURVI 10,72 TOTALE CORDOLI 522,38	m	522,38	€ 24,98	€ 13.049,05
1.12	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.04.140.0040	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: b. da 1,51 a 3,00 ml <i>Cordoli curvi per definizione aree verdi e percorsi ciclopedonali</i> 2,20*2 4,40 1,58*4 6,32 TOTALE CORDOLI CURVI 10,72	ml	10,72	€ 29,98	€ 321,34

1.13	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.13.400.160	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m ² ; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa.					
		<i>Formazione stalli parcheggi e accessi carrai</i>					
		ACCESSO DA VIA PASUBIO					
		((2,45+4,10)*1,70)/2	5,57				
		3,00*14,13	42,39				
		((2,50+3,96)*1,70)/2	5,49				
			53,45				
		STALLI PARCHEGGI		mq	603,25	€ 20,78	€ 12.535,57
		5,00*25,70	128,50				
		5,00*25,70	128,50				
		17,50*5,00	87,50				
		3,20*5,00	16,00				
		30,00*5,00	150,00				
			510,50				
ACCESSO DA VIA VERDI							
3,97*9,90	39,30						
	39,30						
	TOTALE		603,25				
1.14	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0160	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: b) spessore 8 cm, naturali <i>Formazione stalli parcheggi e accessi carrai</i>	mq	603,25	€ 27,70	€ 16.710,07	
		TOTALE		603,25			
1.15	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0210	Fornitura e posa in opera di accessi carrai in lastre di granito spessore 12-20 cm posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: b) larghezza 50 cm. Lastre di granito, spessore 15-20 cm, lavorate a punta normale <i>Formazione nuovi accessi carrai da Via Pasubio e Via Verdi</i>					
		ACCESSO CARRAIO DA VIA PASUBIO					
		((6,08+9,35)*1,70)/2	13,12				
		PARCHEGGI VIA PASUBIO		mq	59,92	€ 145,00	€ 8.687,75
		6,00*2,05	12,30				
		6,00*1,50	9,00				
		INGRESSI PRIVATI					
		6,00*1,50	9,00				
		6,00*1,50	9,00				
		PARCHEGGI VIA VERDI					
		5,00*1,50	7,50				
		TOTALE		59,92			
SEZIONE 1					TOTALE	€ 170.865,83	

Sezione 2 – REALIZZAZIONE AREE A VERDE DI USO PUBBLICO

Opere a verde – aiuole stradali e aree verdi

2.1	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.02.400.0020	Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. Formazione sottofondo per aree da destinarsi a verde (spessore medio 30 cm). Escluso strato di terreno di coltivo. AIUOLE SU ACCESSO DA VIA PASUBIO 28,22*1,63 46,00 14,25*1,26 17,96 ((1,26+1,97)*9,45)/2 15,26 4,53*1,97 8,92 88,14 VERDE PARCHEGGI DA VIA PASUBIO 5,00*1,83 9,15 4,15*29,86 123,92 5,00*2,13 10,65 7,60*1,13 8,59 (14,32*1,70)/2 12,17 (9,48*1,36)/2 6,45 (4,32*1,26)/2 2,72 4,63*1,30 6,02 4,00*27,73 110,92 - CABINA ENEL 2,50*4,00 -10,00 5,00*1,83 9,15 7,60*0,84 6,38 296,12 VERDE PARCHEGGI DA VIA VERDI ((4,28+2,50)*3,09)/2 10,48 6,46*3,00 19,38 ((4,92+4,50)*0,74)/2 3,49 4,50*11,67 52,52 3,00*6,20 18,60 3,50*5,66 19,81 30,20*0,66 19,93 144,20 TOTALE mq 528,46 spessore 0,30 TOTALE mc 158,54	mc	158,54	€ 1,75	€ 277,44
-----	---	--	----	--------	--------	----------

2.2	ASSOVERDE 2019/2021	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.					
	25010002	AIUOLE SU ACCESSO DA VIA PASUBIO	88,14				
		VERDE PARCHEGGI DA VIA PASUBIO	296,12	mc	158,54	€ 12,28	€ 1.946,84
		VERDE PARCHEGGI DA VIA VERDI	144,20				
		TOTALE mq	528,46				
		spessore	0,30				
		TOTALE mc	158,54				
2.3	ASSOVERDE 2019/2021	Fornitura di terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti in area verde.		mc	158,54	€ 31,66	€ 5.019,28
	15010011	TOTALE mc	158,54				
2.4	ASSOVERDE 2019/2021	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq					
	25020070	AIUOLE SU ACCESSO DA VIA PASUBIO	88,14				
		VERDE PARCHEGGI DA VIA PASUBIO	296,12	mq	1.028,05	€ 4,71	€ 4.842,12
		VERDE PARCHEGGI DA VIA VERDI	144,20				
		AREE VERDI SU VIA VERDI					
		5,45*5,66	30,85				
		4,95*6,20	30,69				
		5,56*4,90	27,24				
		8,70*47,22	410,81				
			499,60				
		TOTALE mq	1028,05				
2.5	ASSOVERDE 2019/2021	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente <i>in area verde</i> , posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante con circonferenza fusto da 12 a 16 cm (misurata a 1 m da terra).		cad	17	€ 63,60	€ 1.081,20
	25020011	<i>Alberature nelle aree verdi dei parcheggi e nella fascia a verde lungo Via Verdi</i>					
		n. alberi	17				
2.6	ASSOVERDE 2019/2021	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente <i>in aiuole stradali</i> , posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante con circonferenza fusto da 8 a 12 cm (misurata a 1 m da terra).		cad	14	€ 54,65	€ 765,10
		<i>Alberature nelle aiuole stradali a lato della nuova viabilità con ingresso da Via Pasubio</i>					
		n. alberi	14				

2.7	ASSOVERDE 2019/2021	Fornitura di alberi in zolla. Altezza 2,00 – 2,50 m <i>Carpinus betulus "Pyramidalis"</i> n. alberi 8	cad	8	€ 67,10	€ 536,80
2.8	ASSOVERDE 2019/2021 15071312	Fornitura di alberi in zolla. Altezza 2,00 – 2,50 m <i>Robinia pseudoacacia "Pyramidalis"</i> n. alberi 14	cad	14	€ 35,30	€ 494,20
2.9	ASSOVERDE 2019/2021 15071409	Fornitura di alberi in zolla. Circonferenza fusto 12 – 14 cm <i>Sorbus aucuparia</i> n. alberi 9	cad	9	€ 84,60	€ 761,40
2.10	ASSOVERDE 2019/2021	Realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da sistema ad aspersione su prati e ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. Composto da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinilidene atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivi di scavo, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole e quant'altro occorre per il funzionamento, ad esclusione delle opere murarie, degli allacciamenti alla rete idrica e degli impianti elettrici. Per singola area verde d 500 a 1000 mq AIUOLE SU ACCESSO DA VIA PASUBIO 88,14 VERDE PARCHEGGI DA VIA PASUBIO 296,12 VERDE PARCHEGGI DA VIA VERDI 144,20 AREE VERDI SU VIA VERDI 499,60 TOTALE mq 1028,05	mq	1028,05	€ 9,00	€ 9.252,47
2.11	NP5	Opere, prestazioni e materiali necessari per fornitura e posa del contatore della rete idrica di servizio all'impianto di irrigazione n. 1	a corpo	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00
SEZIONE 2					TOTALE	€ 26.976,85

Sezione 3 – ELEMENTI DI MITIGAZIONE VISIVA E AMBIENTALE						
Opere a verde						
3.1	NP6	Messa a dimora di piante rampicanti sempreverdi su supporti metallici. Tipo da campionare a scelta del DL. <i>Barriere vegetali</i> RECINZIONI SU PARCHEGGI PUBBLICI 16,75*2,00 33,50 16,61*2,00 33,22 39,25*2,00 78,50 TOTALE mq 145,22	mq	145,22	€ 80,00	€ 11.617,60
SEZIONE 3					TOTALE	€ 11.617,60

Sezione 4 – REALIZZAZIONE PIASTRA PEDONALE						
Percorsi ciclopedonali e pavimentazione piastra pedonale						
4.1	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. <i>Formazione percorsi ciclopedonali e pavimentazione piastra pedonale.</i> DIMENSIONI SCAVO 79,25*15,00 1188,75 24,79*20,51 508,44 TOTALE mq 1697,20 spessore 0,50 TOTALE mc 848,60	mc	848,60	€ 8,50	€ 7.213,10
4.2	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto TOTALE 1697,20	mq	1697,20	€ 1,10	€ 1.866,92
4.3	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera <i>Spessore 40 cm</i> TOTALE mq 1697,20 spessore *0,40 TOTALE mc 678,88	mc	678,88	€ 36,60	€ 24.847,01
4.4	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0270	Idem come sopra per correzione livellette, misurata su autocarro <i>Spessore 10 cm</i> TOTALE mq 1697,20 spessore *0,10 TOTALE mc 169,72	mc	169,72	€ 33,50	€ 5.685,62
4.5	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi <i>Formazione percorsi ciclopedonali e piastra pedonale</i> PERCORSI CICLOPEDONALI $((2,87+1,90)*1,68)/2$ 4,01 1,90*6,64 12,62 $((2,87+1,90)*1,68)/2$ 4,01 $((98,20+96,74)*2,50)/2$ 243,68 $((89,53+90,98)*2,50)/2$ 225,64 9,63*2,50 24,08 $(4,80*4,16)/2$ 9,98 $(2,89*2,50)/2$ 3,61 2,00*5,51 11,02 538,63 ISOLE PEDONALI $((6,93+5,00)*1,67)/2$ 9,96 5,00*3,84 19,20 $((5,00+10,20)*4,50)/2$ 34,20 63,36 n.4 isole pedonali 253,45 TOTALE 792,08	mq	792,08	€ 21,40	€ 16.950,51

4.6	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldada. Foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diametro 5 mm, maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 <i>Formazione percorsi ciclopedonali e piastra pedonale</i> TOTALE mq 792,08 PESO t/mq 0,0016 PESO TOTALE in t 1,27	t	1,27	€ 1.375,00	€ 1.742,58
4.7	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.04.120.0620	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo <i>Formazione percorsi ciclopedonali</i> TOTALE mq 538,63	mq	538,63	€ 17,13	€ 9.226,79
4.8	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.04.140.0020	Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoli in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: f. - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso- calcestruzzo +0,025 m ² /ml; <i>Cordoli retti per definizione aree verdi e percorsi ciclopedonali</i> CORDOLI PIASTRA PEDONALE 10,00+6,64+1,94+1,94+15,15+ 9,61+1,94+19,00+ (5,20+5,80+6,36+6,36+5,20+5,80)*2 +1,94+12,93+1,94+9,61+ 9,61+5,22+9,61+16,50+1,94+9,61 +1,94+16,50+7,00+2,80+17,44 TOTALE CORDOLI RETTI 260,25 TOTALE CORDOLI 260,25	m	260,25	€ 24,98	€ 6.501,05
4.9	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.13.400.160	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m ² ; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. <i>Formazione isole pedonali</i> ISOLE PEDONALI ((6,93+5,00)*1,67)/2 9,96 5,00*3,84 19,20 ((5,00+10,20)*4,50)/2 34,20 63,36 n.4 isole pedonali 253,45 TOTALE 253,45	mq	253,45	€ 20,78	€ 5.266,61
4.10	NP2	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: Lastre di cemento effetto pietra spessore 8 cm, dimensioni e tipo da campionare a scelta del DL. <i>Formazione pavimentazione isole pedonali</i> TOTALE 253,45	mq	253,45	€ 70,00	€ 17.741,23

Arredo urbano						
4.11	NP3 Nota: lavorazione corrispondente alla voce n. 1U.06.400.0005 del Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. b. - su plinto Cestini portarifiuti modello "Lancillotto" (Metalco srl) n. 3	cad	3	€ 72,50	€ 217,50
4.12	NP4	Fornitura e posa di panchina con doghe in legno, struttura in acciaio e supporti in cemento; senza schienale Dimensioni: 200 x 60 x H 70 cm Panchine tipo modello "Tauri Classic" (Fly srl) n. 24	cad	24	€ 463,60	€ 11.126,40
Opere a verde – aiuole stradali e aree verdi						
4.13	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.02.400.0020	Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. Formazione sottofondo per aree da destinarsi a verde (spessore medio 30 cm). Escluso strato di terreno di coltivo. AREE VERDI PIASTRA PEDONALE ((9,80+6,59)*0,93)/2 7,62 15,03*9,80 147,29 (9,80*4,75)/2 23,28 (5,00*1,21)/2 3,03 (9,82*2,80)/2 13,75 9,82*5,70 55,97 (9,82*2,80)/2 13,75 (10,53*1,41)/2 7,42 ((12,81+5,10)*9,80)/2 87,76 (10,53*1,41)/2 7,42 (9,82*2,80)/2 13,75 9,82*5,70 55,97 (9,82*2,80)/2 13,75 (10,53*1,41)/2 7,42 16,39*9,80 160,62 (10,53*1,41)/2 7,42 6,94*5,40 37,48 15,86*5,40 85,64 ((13,01+4,28)*15,10)/2 130,54 879,89 TOTALE mq 879,89 spessore 0,30 TOTALE mc 263,97	mc	263,97	€ 1,75	€ 461,94
4.14	ASSOVERDE 2019/2021 25010002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico. AREE VERDI PIASTRA PEDONALE 879,89 TOTALE mq 879,89 spessore 0,30 TOTALE mc 263,97	mc	263,97	€ 12,28	€ 3.241,52

4.15	ASSOVERDE 2019/2021 15010011	Fornitura di terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti in area verde. <p style="text-align: right;">TOTALE mc 263,97</p>	mc	263,97	€ 31,66	€ 8.357,20
4.16	ASSOVERDE 2019/2021 25020070	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq AREE VERDI PIASTRA PEDONALE <p style="text-align: right;">879,89 TOTALE mq 879,89</p>	mq	879,89	€ 4,71	€ 4.144,28
4.17	ASSOVERDE 2019/2021 25020011	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente <i>in area verde</i> , posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante con circonferenza fusto da 12 a 16 cm (misurata a 1 m da terra). <i>Alberature nella piastra pedonale</i> <p style="text-align: right;">n. alberi 17</p>	cad	17	€ 63,60	€ 1.081,20
4.18	ASSOVERDE 2019/2021	Fornitura di alberi in zolla. Altezza 2,00 – 2,50 m <i>Carpinus betulus "Pyramidalis"</i> <p style="text-align: right;">n. alberi 5</p>	cad	5	€ 67,10	€ 335,50
4.19	ASSOVERDE 2019/2021 15071409	Fornitura di alberi in zolla. Circonferenza fusto 12 – 14 cm <i>Sorbus aucuparia</i> <p style="text-align: right;">n. alberi 12</p>	cad	12	€ 84,60	€ 1.015,20
4.20	ASSOVERDE 2019/2021	Realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da sistema ad aspersione su prati e ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. Composto da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivi di scavo, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole e quant'altro occorre per il funzionamento, ad esclusione delle opere murarie, degli allacciamenti alla rete idrica e degli impianti elettrici. Per singola area verde d 500 a 1000 mq AREE VERDI PIASTRA PEDONALE <p style="text-align: right;">879,89 TOTALE mq 879,89</p>	mq	879,89	€ 9,00	€ 7.919,01
SEZIONE 4					TOTALE	134.941,17 €

Sezione 5 – SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI						
Formazione Impianto di Illuminazione Pubblica						
5.1	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0045	<p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti</p> <p>b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano</p> <p><i>Scavo per posa cavidotti</i></p> <p>RETE ILLUMINAZIONE 22,65 + 16,15 + 1,85 + 6,80 + 32,37 + 22,65 + 8,59 + 2,10 + 27,90 + 26,50 + 25,60 + 95,90 + (6,95)*4 + 3,40 + 8,35 + 7,90</p> <p>DIMENSIONI SCAVO 336,00*1,00*1,50</p> <p>TOTALE mc</p>	mc	504,00	€ 9,10	€ 4.586,40
5.2	CCIAA Milano 1/2020 A.01.04.0105	<p>Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro; esclusi il reinterro, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti</p> <p>b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo</p> <p><i>Scavo per plinti corpi illuminanti, compresa armatura stradale da riposizionare</i></p> <p>DIMENSIONI SCAVO 1,00*1,00*1,50</p> <p>n. plinti</p> <p>TOTALE mc</p>	mc	39,00	€ 15,50	€ 604,50
5.3	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0060	<p>Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo</p> <p>336,00*1,00*1,00</p>	mc	336,00	€ 1,85	€ 621,60
5.4	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0470 b	<p>Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: Diametro esterno 110 mm</p> <p>RETE ILLUMINAZIONE 22,65 + 16,15 + 1,85 + 6,80 + 32,37 + 22,65 + 8,59 + 2,10 + 27,90 + 26,50 + 25,60 + 95,90 + (6,95)*4 + 3,40 + 8,35 + 7,90</p> <p>TOTALE m</p>	m	336,00	€ 18,30	€ 6.148,80

5.5	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,50 m sotto il piano di campagna 336,00*0,25 84,00 TOTALE mc 84,00	mc	84,00	€ 135,00	€ 11.340,00
5.6	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.12.610.0130	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: d) pozzetto senza fondo con anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 100 circa TOTALE n. 26	cad	26	€ 117,90	€ 3.065,40
5.7	CCIAA Milano 1/2020 B7.04.0500	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg TOTALE n. 26	cad	26	€ 107,00	€ 2.782,00
5.8	N	Sistema di illuminazione composto da apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led. Vano ottico, portello e palo di sostegno realizzati in pressofusione di alluminio. Completo di circuito con led monocromatici, portella e morsettiera quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Altezza palo: 7,00 m fuori terra + 0,50 m da interrare. Tipo AEC - Italo 2 attacco testapalo <i>Pali illuminazione h. 5,00 m su viabilità e parcheggi</i> TOTALE n. 14	cad	14	€ 1.600,00	€ 22.400,00
5.9	NP9	Sistema di illuminazione composto da apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led. Vano ottico, portello e palo di sostegno realizzati in pressofusione di alluminio. Completo di circuito con led monocromatici, portella e morsettiera quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Altezza palo: 4,00 m fuori terra + 0,50 m da interrare. Tipo AEC - Italo 2 attacco testapalo <i>Pali illuminazione h. 4,00 m su piastra pedonale</i> TOTALE n. 11	cad	11	€ 1.600,00	€ 17.600,00
5.10	NP07	Fornitura e posa in opera e collegamenti di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: f) 3x16 mmq RETE ILLUMINAZIONE 336,00 PALI ILLUMINAZIONE 14*5,00 70,00 11*7,00 44,00 TOTALE m 406,00	m	406,00	€ 15,00	€ 6.090,00
5.11	N	Quadro elettrico preassemblato per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 con portello di chiusura lucchettabile (questo conteggiato a parte), dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contatore bipolare 20 A, 2 commutatori a 3 posizioni (accensione automatica - spento - accesso), morsettiero ingresso e uscita TOTALE n. 1		1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
5.12	N	Armadio stradale in vetroresina ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni 520 x 7870 x 375 mm, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato per fissaggio a parete o a pavimento TOTALE n. 1		1	€ 500,00	€ 500,00

Formazione Reti Tecnologiche (Gasdotto/Idrica/Elettrica/Telefonica)						
5.13	NP	Assistenza per formazione di rete gasdotto in sede stradale, comprensiva di scavo, fornitura e messa in opera di tubazioni in acciaio, norma UNI, rivestimento esterno tipo pesante liscio alle estremità (sino a spessore 4,5), diametro esterno sopra saldatura 168,3 mm, rinfianco in cls e riempimento, comprensiva di camerette e pozzetti di ispezione in numero sufficiente a garantire la corretta manutenzione e controllo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. RETE GASDOTTO TOTALE ml 80,00	ml	80,00	€ 60,00	€ 4.800,00
5.14	NP	Assistenza per formazione di rete idrica in sede stradale, comprensiva di scavo, fornitura e messa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte in pressione, norma UNI, ricoprimento in sabbia, reinterro, pezzi speciali e nastro segnaletico, comprensiva di camerette con valvole saracinesca e pozzetti di ispezione in numero sufficiente a garantire la corretta manutenzione e controllo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. RETE IDRICA TOTALE ml 80,00	ml	80,00	€ 48,00	€ 3.840,00
5.15	NP	Formazione di rete elettrica in sede stradale, comprensiva di scavo, fornitura e messa in opera di DOPPIO tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton, diametro 160 mm, getto in cls magro per rinfianco e rivestimento (spessore minimo 10 cm), sigillatura e introduzione della sonda in filo zincato, comprensiva di pozzetti di ispezione in numero sufficiente a garantire la corretta manutenzione e controllo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. RETE ELETTRICA TOTALE ml 100,00	ml	100,00	€ 32,00	€ 3.200,00
5.16	NP	Formazione di rete telefonica e per fibra ottica in sede stradale, comprensiva di scavo, fornitura e messa in opera di DOPPIO tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton, diametro 125 mm, getto in cls magro per rinfianco e rivestimento (spessore minimo 10 cm), sigillatura e introduzione della sonda in filo zincato, comprensiva di pozzetti di ispezione in numero sufficiente a garantire la corretta manutenzione e controllo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. RETE TELEFONICA TOTALE ml 110,00	ml	110,00	€ 30,00	€ 3.300,00

5.17	NP 09	<p>Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata monoblocco omologata ENEL.</p> <p>Accessori del manufatto:</p> <p>a - N. 1 porta a due ante in vetroresina di cm. 120x215 unificata ENEL (Tab. DS 919) munita di serratura a spillo cifratura ENEL (Tab. DS 988);</p> <p>b - N. 4 griglie di aerazione in vetroresina di cm. 120x50 unificate Enel (Tab. DS 927) complete di rete antinsetto;</p> <p>c - Impianto elettrico di illuminazione conforme alle prescrizioni Enel DG 10061 e composto dai seguenti elementi:</p> <p>* plafoniera con lampada CFL da 30W/220 V (IP 54);</p> <p>* combinato interruttore e fusibile (2 A);</p> <p>d - Rete di messa a terra interna conforme alle caratteristiche e prescrizioni ENEL - Capitolato DG 2061;</p> <p>e - Aperture sul pavimento per il passaggio cavi complete degli elementi di copertura in fibrocemento compresso;</p> <p>f - Copertura della botola passo uomo (per accesso alla vasca) removibile, in vetroresina, con capacità portante di 1500 dan, rivestita da laminato antisdrucciolo; sul bordo dell'apertura è inserito un punto accessibile sull'armatura della soletta del pavimento per la verifica della continuità elettrica con la rete di terra;</p> <p>g - N. 2 canali di gronda in vetroresina per la raccolta e l'allontanamento dell'acqua piovana sui lati lunghi;</p> <p>h - N. 1 aspiratore eolico in acciaio inox, del tipo con cuscinetto a bagno d'olio, munito di rete antinsetto di protezione removibile maglia 10x10 e di sistema di bloccaggio antifurto;</p> <p>i - Serie di inserti filettati nelle pareti interne come da Capitolato Enel connessi elettricamente all'armatura del manufatto;</p> <p>l - Passante cavi temporanei del diametro interno di cm 8;</p> <p>m - Tinteggiatura interna con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco, ed esterna con rivestimento murale idrorepellente al quarzo (RAL 1011);</p> <p>n - ARMADIO RACK 160653 H=1950 - SPECIFICA ENEL DY3005/1.</p>	a corpo		€ 30.000,00	
SEZIONE 5					TOTALE	121.878,70 €

6.4	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.02.350.0010	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: c) con fornitura di ghiaia <i>Rinterro trincea pozzi perdenti</i> DIMENSIONI SCAVO 987,53 VOLUME POZZI PERDENTI (1,15*1,15*3,14)*3,50*33 479,63 TOTALE mc 508,00	mc	508,00	€ 26,68	€ 13.553,44
6.5	CCIAA Milano 1/2020 A.01.04.1410	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterza) – BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) Tubi con bicchiere e pezzi speciali in PVC rigido (PVC-U) conformi alla norma UNI EN 1329-1, per scarichi civili e industriali (alta e bassa temperatura) sia interrate (BD) che sopraterza (B), compresi di guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681. d) tubo diametro esterno 160 mm <i>Raccordo tra caditoie e linea di raccolta</i> 56,40	m	56,40	€ 27,50	€ 1.551,00
6.6	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0455	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: b) diametro esterno 250 mm <i>Linea principale di raccolta</i> 220,35	m	220,35	€ 58,60	€ 12.912,51
6.7	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,50 m sotto il piano di campagna <i>Linea principale di raccolta</i> 320,65*0,30 66,11 <i>Rete caditoie</i> 56,40*0,20 11,28 77,39	mc	77,39	€ 135,00	€ 10.446,98
6.8	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0488 a	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. a) 450mm x 450mm h 500mm <i>Pozzetti caditoie</i> n. caditoie 30	cad	30	€ 45,50	€ 1.365,00
6.9	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.04.180.0050	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. <i>Griglie caditoie</i> n. griglie caditoie 30	cad	30	€ 104,82	€ 3.144,60

6.10	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.12.610.0010	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: d) interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 <i>Pozzetti di ispezione lungo la linea</i> n. pozzetti 22	cad	22	€ 59,87	€ 1.317,14
6.11	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.12.610.0010	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: d) interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 <i>Camerette e pozzetti prelievo campione</i> n. 6	cad	6	€ 59,87	€ 359,22
6.12	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1C.12.610.0020	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 delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: e) interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 <i>Camerette e pozzetti prelievo campione</i> 2*6 12	cad	12	€ 30,17	€ 362,04
6.13	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.04.170.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlificata, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: f) luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg <i>Chiusini pozzetti di ispezione lungo la linea</i> 22 <i>Camerette e pozzetti prelievo campione</i> 6 n. chiusini 28	cad	28	€ 178,77	€ 5.005,56
6.14	NP	POZZO PERDENTE Fornitura e posa di pozzo perdente per meteoriche costituiti da anelli prefabbricati di cemento da m 2,30 x altezza totale m 4,00, coperchio in cls carrabile a campana, compreso chiusino in ghisa carrabile diam. 50 cm tipo DN 400 e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante, considerati a parte scavo e reinterro	cad	33	€ 1.390,00	€ 45.870,00
6.15	NP	DESOLEATORE e DISSABBIATORE Fornitura di Disoleatore serie DIS3000-15000FC-OR, realizzato interamente in P. R. F. V. (Poliestere Rinforzato con Fibra di Vetro), con struttura monoblocco cilindrica ad asse orizzontale, suddivisa in due distinti vani: di sedimentazione per la decantazione dei solidi sedimentabili e flottazione delle sostanze idrocarburiche; completa di bocchelli di entrata e di uscita del refluo, portelli superiori di ispezione dei vani e tubazione di collegamento, setto in P.R.F.V. , dotato di unità filtrante di tipo "a coalescenza", per la flottazione delle sostanze idrocarburiche, dimensionata per garantire i limiti stabiliti per le sostanze flottanti, ai sensi del D.Lgs. n. 152/06. Modello DIS3000FC: diametro 150cm, altezza 215cm, volume 3000 l, per superfici fino a 1000mq.	cad	3	€ 2.800,00	€ 8.400,00
SEZIONE 6					TOTALE	138.911,80 €

Sezione 7 – REALIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE						
Formazione e installazione di segnaletica stradale orizzontale e verticale						
7.1	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia 29,00 + 20,00	ml 49,00	49,00	€ 0,67	€ 32,83
7.2	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente b) larghezza striscia 12 cm per parcheggi (25,70 + (4,80*9))*2 + 30,00 + (4,80*18) + 3,20 + 17,50	ml 274,90	274,90	€ 0,74	€ 203,43
7.3	CCIAA Milano 1/2020 B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata a1) seguita con vernice in colato plastico 1,40 + 0,85 + 13,70 + (13,70 + 5,30 + 2,20)*2 + 8,75 + 6,73 + 5,30 + 2,20	mq 81,33	81,33	€ 31,30	€ 2.545,63
7.4	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.05.150.0010	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: b) in pellicola di classe 2 area media segnale stradale 1,00 n. segnali stradali 16 area segnali stradali (mq) 16,00	mq 16,00	16,00	€ 233,15	€ 3.730,40
7.5	Prezziario regionale dei lavori pubblici Regione Lombardia 1/2020 1U.05.220.0010	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 fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: b) palo antirotazione diametro 60 mm 16	cad 16	16	€ 81,57	€ 1.305,12
Sezione 7					TOTALE	€ 7.817,41

QUADRO RIEPILOGATIVO	
	IMPORTO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
Sezione 1 – REALIZZAZIONE OPERE STRADALI E/O DI PAVIMENTAZIONE	€ 170.865,83
Sezione 2 – REALIZZAZIONE AREE A VERDE DI USO PUBBLICO	€ 26.976,85
Sezione 3 – ELEMENTI DI MITIGAZIONE VISIVA E AMBIENTALE	€ 11.617,60
Sezione 4 – REALIZZAZIONE PIASTRA PEDONALE	€ 134.941,17
Sezione 5 – SOTTOSERVIZI TECNOLOGICI	€ 121.878,70
Sezione 6 – RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	€ 138.911,80
Sezione 7 – REALIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE	€ 7.817,41
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE	€ 613.009,36