

**Comune di Tradate**  
Provincia di Varese

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
Modifiche importo contrattuale

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per riqualificazione del parcheggio di Via D. Alighieri Abbiate Guazzone

**COMMITTENTE:** Città di Tradate

**IMPRESA:** RAMELLA & C. srl – Via D. Alighieri, 5 – 21040 Cislago (Va)

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1C.01.020.0010	<p>OPERE COMPIUTE                      DEMOLIZIONI - RIMOZIONI                      DEMOLIZIONE DI FABBRICATI La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base per l'altezza misurata dalla quota inferiore di inizio della demolizione fino all'estradosso della gronda, intendendosi compresa e compensata la demolizione dei volumi tecnici e delle falde del tetto; eventuali cubature di arretramenti a cielo libero verranno dedotte da quella totale. Gli sporti dal filo del fabbricato, quali balconi o gronde, non verranno computati. Non è compresa la demolizione delle parti interrato e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrato e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive. Il prezzo comprende, oltre a quanto espressamente specificato, la rimozione selettiva di tutto quanto contenuto all'interno del fabbricato come ad esempio i serramenti, i corpi illuminanti, i corpi scaldanti, i sanitari, i quadri elettrici, le caldaie, le uti, gli arredi, ecc. ecc.; restano esclusi, e quando dovuti da contabilizzare a parte, solo ed esclusivamente gli oneri per il confinamento e l'incapsulamento dei materiali pericolosi. L'eventuale rimozione dei materiali contenenti sostanze pericolose sarà valutata e compensata in aggiunta al prezzo della demolizione, quale differenza tra il prezzo della rimozione del manufatto contenente sostanze pericolose ed il prezzo della rimozione del manufatto non contenente sostanze pericolose. Se ad esempio nel fabbricato da demolire è presente una copertura in lastre di cemento amianto, oltre al prezzo della demolizione del fabbricato valutato a mc vuoto per pieno, andrà aggiunto il prezzo per la quantità di copertura rimossa (dato dalla differenza tra l'articolo 1C.01.800.0040 Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto ... - € 14,53/m<sup>2</sup> e l'articolo 1C.01.060.0010.b Rimozione del manto di copertura in lastre ...- € 10,18/m<sup>2</sup>) di € 4,35 m<sup>2</sup>. Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di prezzo relativi alle demolizioni parziali e rimozioni. Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.</p>				
1 1C.01.020.0010.a	<p>con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a.                       Magazzino 14,87 * 6,40 * ((5,50+4,30)/2)</p>		466,32		
	Totale	m <sup>3</sup>	466,32	9,71	4.527,97
1C.01.020	<p>OPERE COMPIUTE                      DEMOLIZIONI - RIMOZIONI                      DEMOLIZIONE DI FABBRICATI La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base per l'altezza misurata dalla quota inferiore di inizio della demolizione fino all'estradosso della gronda, intendendosi compresa e compensata la demolizione dei volumi tecnici e delle falde del tetto; eventuali cubature di arretramenti a cielo libero verranno dedotte da quella totale. Gli sporti dal filo del fabbricato, quali balconi o gronde, non verranno computati. Non è compresa la demolizione delle parti interrato e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrato e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive. Il prezzo comprende, oltre a quanto espressamente specificato, la rimozione selettiva di tutto quanto contenuto all'interno del fabbricato come ad esempio i serramenti, i corpi illuminanti, i corpi scaldanti, i sanitari, i quadri elettrici, le caldaie, le uti, gli arredi, ecc. ecc.; restano esclusi, e quando dovuti da contabilizzare a parte, solo ed esclusivamente gli oneri per il confinamento e l'incapsulamento dei materiali pericolosi. L'eventuale rimozione dei materiali contenenti sostanze pericolose sarà valutata e compensata in aggiunta al prezzo della demolizione, quale differenza tra il prezzo della rimozione del manufatto contenente sostanze pericolose ed il</p>				
	A RIPORTARE				4.527,97

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.527,97
2 1C.01.020.0040	prezzo della rimozione del manufatto non contenente sostanze pericolose. Se ad esempio nel fabbricato da demolire è presente una copertura in lastre di cemento amianto, oltre al prezzo della demolizione del fabbricato valutato a mc vuoto per pieno, andrà aggiunto il prezzo per la quantità di copertura rimossa (dato dalla differenza tra l'articolo 1C.01.800.0040 Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto ... - € 14,53/m <sup>2</sup> e l'articolo 1C.01.060.0010.b Rimozione del manto di copertura in lastre ...- € 10,18/m <sup>2</sup> ) di € 4,35 m <sup>2</sup> . Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di prezzo relativi alle demolizioni parziali e rimozioni. Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito. Porticato 20,83 * ((6,40+6,10)/2) * ((5,50+4,30)/2)		637,92		
	Totale	m <sup>3</sup>	637,92	5,94	3.789,24
3 1C.01.090.0020	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento in cattivo stato di conservazione				
	Magazzino (4,60+14,90) * 4,30 Fabbricato Sud 6,00 * 4,50		83,85 27,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	110,85	9,72	1.077,46
4 1C.01.110.0020.b	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI Le voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche. Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.				
	Erone 25.60/20.10/34.10 255,98 Erone 27.45/21.30/34.10 292,13 Erone 13.00/8.60/16.65 55,24 Erone 10.70/16.65/11.95 63,74 Zona Sud-Ovest a confine 6,90 * ((1,00+0,95)/2)		255,98 292,13 55,24 63,74 6,76		
	PARZIALE	m <sup>2</sup>	673,85		
	A dedurre aiuola fronte Via Dante 17,15 * ((1,10+1,05)/2) aiuola Ovest 20,70 * 1,35 fabbricato Nord-ovest 5,10 * 1,60		-18,52 -27,95 -8,16		
	Totale	m <sup>2</sup>	619,22	8,21	5.083,80
5 1C.01.110.0100.a	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI Le voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche. Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: spessore fino a 8 cm Magazzino 14,90 * ((5,10+5,70)/2)		80,46		
	A RIPORTARE				14.478,47

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				14.478,47
	Porticato (5,60+14,70) * ((5,70+5,80)/2)		116,73		
	Totale	m <sup>2</sup>	197,19	6,96	1.372,44
6 1C.01.110.0100.b	per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Quantità art. precedente (Prog. 5 q.ta = 197,19) 7,00				
	Totale	m <sup>2</sup> x cm	1.380,33	0,87	1.200,89
1C.02.050.0020	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero				
7 1C.02.050.0020.b	Aiuola lato Via Dante 13,85 * ((1,00+0,95)/2) * 0,15 Aiuola centrale 20,60 * 1,15 * 0,20		2,04 4,74		
	Totale	m <sup>3</sup>	6,78	16,29	110,45
1C.02.050.0030	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: per spessore fino a 50 cm				
8 1C.02.050.0030.a	Area parcheggio (parziale art. 1C.01.110.0020.b) 673,85 * 0,30 Area magazzino 5,10 * ((4,60+4,75)/2) * 0,28 9,80 * ((6,35+5,70)/2) * 0,28 Area porticato 20,30 * ((5,70+6,00)/2) * 0,10		202,16 6,68 16,55 11,88		
	Totale	m <sup>3</sup>	237,27	14,80	3.511,60
1C.02.100.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20				
9 1C.02.100.0010.a	Eseguito a macchina 90% Fognatura cameretta A 0,90 * 1,50 * 1,50 * 1,60 cameretta B 0,90 * 1,20 * 1,20 * 1,45 cameretta C-D-E 0,90 * (3*1,00) * 0,70 * 1,00 Caditoie 1-7 0,90 * (7*1,00) * 1,00 * 1,00 da cameretta A a B 0,90 * 14,50 * 1,00 * ((1,50+1,30)/2) verso caditoia 1 0,90 * 17,50 * 0,70 * ((1,20+1,00)/2) verso caditoia 6 0,90 * 20,50 * 0,70 * ((1,30+1,10)/2) verso cameretta C 0,90 * 3,00 * 0,70 * 1,00 verso cameretta E 0,90 * (11,00+8,50) * 0,70 * ((1,30+0,90)/2) Scavo per cavidotto da cameretta F a esistente 0,90 * 16,10 * 0,60 * 0,80 da G a colonnina ENEL 0,90 * 9,50 * 0,60 * 0,80 da H a I 0,90 * 5,50 * 0,60 * 0,80 da H a L 0,90 * 7,50 * 0,60 * 0,80 Camerette F - H - I - L 0,90 * (4*0,80) * 0,80 * 0,60 Plinti pali illuminazione 0,90 * (2*1,10) * 1,10 * 0,80		3,24 1,88 1,89 6,30 18,27 12,13 15,50 1,89 13,51 6,96 4,10 2,38 3,24 1,38 1,74		
	Totale	m <sup>3</sup>	94,41	6,29	593,84
1C.02.150.0010	OPERE COMPIUTE				
	A RIPORTARE				21.267,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				21.267,69
10 1C.02.150.0010.b	<p>SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;</p> <p><i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i></p> <p>Eseguito a macchina 10% Fognatura cameretta A 0,10 * 1,50 * 1,50 * 1,60 cameretta B 0,10 * 1,20 * 1,20 * 1,45 cameretta C-D-E 0,10 * (3*1,00) * 0,70 * 1,00 Caditoie 1-7 0,10 * (7*1,00) * 1,00 * 1,00 da cameretta A a B 0,10 * 14,50 * 1,00 * ((1,50+1,30)/2) verso caditoia 1 0,10 * 17,50 * 0,70 * ((1,20+1,00)/2) verso caditoia 6 0,10 * 20,50 * 0,70 * ((1,30+1,10)/2) verso cameretta C 0,10 * 3,00 * 0,70 * 1,00 verso cameretta E 0,10 * (11,00+8,50) * 0,70 * ((1,30+0,90)/2) Scavo per cavidotto da cameretta F a esistente 0,10 * 16,10 * 0,60 * 0,80 da G a colonnina ENEL 0,10 * 9,50 * 0,60 * 0,80 da H a I 0,10 * 5,50 * 0,60 * 0,80 da H a L 0,10 * 7,50 * 0,60 * 0,80 Camerette F - H - I - L 0,10 * (4*0,80) * 0,80 * 0,60 Plinti pali illuminazione 0,10 * (2*1,10) * 1,10 * 0,80</p>				
	Totale	m <sup>3</sup>	10,48	72,16	756,24
1C.04.020.0020	<p>OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2</p>				
11 1C.04.020.0020.a	Plinti illuminazione 2 * 0,90 * 0,90 * 0,90		1,46		
	Totale	m <sup>3</sup>	1,46	140,54	205,19
1C.04.450.0010	<p>OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.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 Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C</p>				
12 1C.04.450.0010.a	Plinti illuminazione (Prog. 11 q.ta = 1,46) 30,00		43,80		
	Totale	kg	43,80	1,36	59,57
1C.07.270	<p>OPERE COMPIUTE INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI COMPLETI E RASATI PER ESTERNI CON PREMISCELATI Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.</p>				
13 1C.07.270.0010	Quantità art. 1C.01.090.0020.b (Prog. 3 q.ta = 110,85)		110,85		
	Totale	m <sup>2</sup>	110,85	24,70	2.738,00
	A RIPORTARE				25.026,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				25.026,69
1C.07.280	OPERE COMPIUTE				
	INTONACI - RASATURE - FINITURE				
	RASATURE ESTERNE				
14	Protezione impermeabile di intonaci nuovi o esistenti, anche fessurati e/o con fenomeni di assorbimento d'acqua meteorica, con rasante bicomponente a marcatura CE, minerale, impermeabile, elastico ad altissima traspirabilità.				
1C.07.280.0060	Quantità art. 1C.01.090.0020.b (Prog. 3 q.ta = 110,85)		110,85		
	Totale	m <sup>2</sup>	110,85	20,35	2.255,80
1C.07.450.0020	OPERE COMPIUTE				
	INTONACI - RASATURE - FINITURE				
	SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI				
	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi:				
15	armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m <sup>2</sup> , o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m <sup>2</sup>				
1C.07.450.0020.b	Quantità art. 1C.01.090.0020.b (Prog. 3 q.ta = 110,85)		110,85		
	Totale	m <sup>2</sup>	110,85	4,31	477,76
1C.12.010.0050	OPERE COMPIUTE				
	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI				
	TUBI IN PVC				
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
16	De 160 - s = 4,7				
1C.12.010.0050.c	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsì otto per cento)</i>				
	Da collettore principale a caditoia 1-2 17,00		17,00		
	Da collettore principale a pluviale C 3,80		3,80		
	Da cameretta B a caditoia 5-6 20,00		20,00		
	Da cameretta B a pluviale E 10,50+8,00		18,50		
	Da collegamento pluviali C-D-E 3 * 1,00		3,00		
	Collegamento caditoie 7 * 1,00		7,00		
	Totale	m	69,30	11,69	810,12
17	De 200 - s = 5,9				
1C.12.010.0050.d	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsì otto per cento)</i>				
	Da cameretta B verso A 6,50		6,50		
	Totale	m	6,50	15,67	101,86
18	De 250 - s = 7,3				
1C.12.010.0050.e	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsì otto per cento)</i>				
	Da cameretta A verso B 8,00		8,00		
	sifone con ispezioni 1 * 6,5		6,50		
	Totale	m	14,50	21,52	312,04
1C.12.010.0100	OPERE COMPIUTE				
	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI				
	TUBI IN PVC				
	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva:				
19	De 160, curva aperta 45°				
1C.12.010.0100.i	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsì otto per cento)</i>				
	Per collegamento cadiotie e pluviali 9+13		22,00		
	Totale	Cadauno	22,00	10,23	225,06
	A RIPORTARE				29.209,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20 1C.12.010.0100.j	De 160, curva chiusa 90° <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Collegamento caditoie 2 * 7				29.209,33
	RIPORTO				
			14,00		
	Totale	Cadauno	14,00	11,22	157,08
1C.12.010.0110	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): De 160 - s = 3,2				
21 1C.12.010.0110.e	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Collegamento caditoie 2, 5, 7 e pluviale D 3+1 Braghe diam 250 3 * 6,5 Aumento da diam 160 a diam 200 e 250 3 * 3		4,00 19,50 9,00		
	Totale	Cadauno	32,50	14,90	484,25
1C.12.150.0040	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTIOgni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. 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 incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 125 - Di 107				
22 1C.12.150.0040.g	Ricarica veicoli da cam. F a cameretta esistente 16,00 Illuminazione da cam. F a cameretta H 9,00 da cam. H a I 6,00 da cam. H a L 8,00 Collegamento plinti 2 * 1,20		16,00 9,00 6,00 8,00 2,40		
	Totale	m	41,40	6,60	273,24
1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI 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 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85				
23 1C.12.610.0010.b	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Linee elettriche F, H, I, L 2 * 4		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	23,55	188,40
24 1C.12.610.0010.c	interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Caditoie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 1 * 7		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	34,34	240,38
25 1C.12.610.0010.d	interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164				
	A RIPORTARE				30.552,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				30.552,68
	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Cameretta B 1 * 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	55,08	55,08
26 1C.12.610.0010.e	interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Cameretta A 1 * 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	102,95	102,95
1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI 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: interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110				
27 1C.12.610.0020.c	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Caditoie 1, 2, 3, 4, 5, 6,7 1 * 7		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	14,73	103,11
28 1C.12.610.0020.f	interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Camerette B 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	20,10	40,20
29 1C.12.610.0020.g	interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> cameretta A 1 * 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	68,21	68,21
1C.12.610.0030	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35				
30 1C.12.610.0030.b	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> camerette F, H, I, L 1 * 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	16,35	65,40
31 1C.12.610.0030.c	interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50 <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Caditoie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 1 * 7		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	23,03	161,21
32 1C.12.610.0030.d	interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Cameretta B 1 * 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	37,15	37,15
33 1C.12.610.0030.e	interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200 <i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i>				
	A RIPORTARE				31.185,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				31.185,99
	Cameretta A 1 * 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	49,21	49,21
1C.12.620.0130	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina 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: 34 pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa				
1C.12.620.0130.a	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Ispezione pluviali C - D - E 1 * 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	62,54	187,62
1C.14.050.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: 35 lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³)				
1C.14.050.0010.c	Cappello lato Ovest 234,85		234,85		
	Totale	kg	234,85	7,24	1.700,31
1C.14.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA LATTONIERE PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: 36 lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)				
1C.14.100.0010.c	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i> Cappello lato pilastri grandi 3 * 10,50 Cappello lato pilastri piccoli 3 * 7,00 Scossalina lato Nord 4,70 * 0,50 * 7,00 Scossalina lato Sud 4,80 * 0,50 * 7,00		31,50 21,00 16,45 16,80		
	Totale	kg	85,75	14,55	1.247,66
1C.24.140	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI ESTERNE Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani) 37 vedi voce n. 570 (Prog. 15 q.ta = 110,85)				
1C.24.140.0030			110,85		
	Totale	m²	110,85	9,24	1.024,25
1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: 38 terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), 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				
1C.27.050.0100.a	Quantità art. 1C.02.050.0020.b (Prog. 7 q.ta = 6,78) 20,00 Quantità art. 1C.02.050.0030.a (Prog. 8 q.ta = 237,27) 20,00 Quantità art. 1C.02.100.0010.a (Prog. 9 q.ta = 94,41) 20,00 Quantità art. 1C.02.150.0010.b (Prog. 10 q.ta = 10,48) 20,00		135,60 4.745,40 1.888,20 209,60		
	A RIPORTARE				35.395,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				35.395,04
	Totale	100 kg	6.978,80	1,90	13.259,72
39 1C.27.050.0100.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 MAGAZZINO manto copertura 75,00 muratura 800,00 pavimentazione 80,46 * 0,15 * 24,00 PORTICATO manto copertura 105,00 muratura 155,00 pavimentazione 116,73 * 0,15 * 24,00 cordoli in cls (Prog. 44 q.ta = 82,65) 0,30 * 0,30 * 24,00 plinti cartelli stradali (Prog. 60 q.ta = 4,00) 0,50 * 0,50 * 0,50 * 24,00 pavimentazione autobloccanti (Prog. 4 q.ta = 619,22) 0,06 * 22,00		75,00 800,00 289,66 105,00 155,00 420,23 178,52 12,00 817,37		
	Totale	100 kg	2.852,78	1,90	5.420,28
40 1C.27.050.0100.g	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato portoni magazzini 80,00 copertura magazzini 10,00 copertura porticato 10,00		80,00 10,00 10,00		
	Totale	100 kg	100,00	12,61	1.261,00
1C.27.050.0150	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati				
41 1C.27.050.0150.b	Quantità art.1U.04.010.0010.a (Prog. 43 q.ta = 23,29) 0,10 * 22,50		52,40		
	Totale	100 kg	52,40	1,66	86,98
1U.01.110.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE DI FOGNATURA TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm <sup>2</sup> ; eseguito: in trincea				
42 1U.01.110.0060.b	Cavidotti (tubo diam 125) (Prog. 22 q.ta = 41,40) 0,100 Fognatura (tubo diam 160) (Prog. 16 q.ta = 69,30) 0,16 Fognatura (tubo diam 200) (Prog. 17 q.ta = 6,50) 0,21 Fognatura (tubo diam 250) (Prog. 20 q.ta = 14,00) 0,30 Sottofondo caditoie 7 * 0,100 Cameretta A 1,20 * 1,20 * 0,15 Cameretta B 0,80 * 0,80 * 0,15 Camerette pluviali 3 * 0,60 * 0,60 * 0,15 Camerette cavidotti F-H-I-L 4 * 0,60 * 0,60 * 0,15 Plinti illuminazione 2 * 1,00 * 1,00 * 0,10		4,14 11,09 1,37 4,20 0,70 0,22 0,10 0,16 0,22 0,20		
	Totale	m <sup>3</sup>	22,40	91,80	2.056,32
1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale				
43 1U.04.010.0010.a					
	A RIPORTARE				57.479,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				57.479,34
	Ingresso parcheggio ((7,30+6,30)/2) * 2,20		14,96		
	((6,30+4,80)/2) * 1,50		8,33		
	Totale	m <sup>2</sup>	23,29	2,28	53,10
1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE				
44	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale				
1U.04.020.0250	Aiuola lato Via Dante 1,10+17,15		18,25		
	Aiuola centrale 20,70+1,15+20,70		42,55		
	Aiuola lato Sud a confine 20,80+1,05		21,85		
	Totale	m	82,65	6,84	565,33
1U.04.050.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI				
45	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:				
1U.04.050.0020.b	con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
	Botola cameretta acquedotto 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	30,14	30,14
1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI				
46	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
1U.04.110.0150	Pavimento autobloccanti (parziale art. 1C.01.110.0020.b) 673,85 * 0,08		53,91		
	Pavimento fabbricato demolito (Prog. 5 q.ta = 197,19) 0,08		15,78		
	Totale	m <sup>3</sup>	69,69	22,74	1.584,75
47	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m <sup>3</sup> ), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.				
1U.04.110.0160	scavo per collettore (Prog. 9 q.ta = 94,41)		94,41		
	scavo per collettore (Prog. 10 q.ta = 10,48)		10,48		
	A dedurre				
	getto CLS (Prog. 42 q.ta = 22,40)		-22,40		
	camerette e caditoie 7 * 0,55 * 0,55 * 0,80		-1,69		
	cameretta A 1,00 * 1,00 * 1,20		-1,20		
	cameretta B 0,60 * 0,60 * 1,00		-0,36		
	camerette C, D, E 3 * 0,50 * 0,50 * 0,60		-0,45		
	camerette F, H, I, L 4 * 0,50 * 0,50 * 0,60		-0,60		
	Totale	m <sup>3</sup>	78,19	36,78	2.875,83
1U.04.110.0200	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI				
	Massiccata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m <sup>2</sup> , e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m <sup>2</sup> ; il secondo trattamento con 2 kg/m <sup>2</sup> di emulsione e 10 l/m <sup>2</sup> di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito:				
	A RIPORTARE				62.588,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
48 1U.04.110.0200.a	10 cm RIPORTO Pavimento autobloccanti (parziale art. 1C.01.110.0020.b) 673,85 Pavimento fabbricato demolito (Prog. 5 q.ta = 197,19)				62.588,49
1U.04.120.0030	Totale	m <sup>2</sup>	871,04	6,90	6.010,18
49 1U.04.120.0030.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: 8 cm				
1U.04.120.0325	Quantità art. precedente (Prog. 48 q.ta = 871,04) A dedurre aiuola lato Via Dante 17,15 * 1,00 Aiuola lato Sud 12,20 * 0,25 9,00 * 0,65 3,00 * 0,20 Aiuola lato Ovest 35,20 * 0,90 Aiuola centrale 2 * 2,10 * 1,00		871,04  -17,15 -3,05 -5,85 -0,60 -31,68 -4,20		
1U.04.120.0325	Totale	m <sup>2</sup>	808,51	10,00	8.085,10
50 1U.04.120.0325.b	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: 30 mm				
1U.04.140.0020	Quantità art. precedente (Prog. 49 q.ta = 808,51) Ingresso (Prog. 43 q.ta = 23,29)		808,51 23,29		
1U.04.140.0020	Totale	m <sup>2</sup>	831,80	5,38	4.475,08
	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato				
	A RIPORTARE				81.158,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				81.158,85
51 1U.04.140.0020.d	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: tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml;				
	Aiuola fronte Via Dante 17,15+1,10		18,25		
	Aiuola a Sud 26,80		26,80		
	Aiuola ad ovest 35,20		35,20		
	Aiuola centrale 2 * (2*1,20)		4,80		
	Curvi 2 * (4*0,80)		6,40		
	Totale	m	91,45	40,45	3.699,15
1U.04.160.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa 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, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 95 kg				
52 1U.04.160.0010.a	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i>				
	Cameretta A 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	272,94	272,94
1U.04.170.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA 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, 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:				
53 1U.04.170.0040.c	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i>				
	luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg				
	Camerette F, H, I, L 1 * 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	75,98	303,92
54 1U.04.170.0040.d	luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg				
	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i>				
	Camerette C - D - E 1 * 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	98,14	294,42
55 1U.04.170.0040.f	luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg				
	<i>"Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento)</i>				
	Cameretta B 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	164,47	164,47
1U.04.180	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE				
	A RIPORTARE				85.893,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
56 1U.04.180.0050	RIPORTO 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.  "Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento) Caditoie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 7				85.893,75
	Totale	Cadauno	7,00	96,43	675,01
1U.04.210.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI SIGILLI E BOTOLE IN FERRO Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, 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: superficie sigillo o botola fino a 0,30 m²				
57 1U.04.210.0010.a	Cameretta acquedotto botola m 1,50 x 2,40 compreso telaio 310,00		310,00		
	Totale	kg	310,00	9,96	3.087,60
1U.04.450.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE 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 ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0,25 m²				
58 1U.04.450.0010.a	Ispezione fogna 3 Cavidotto Enel 6 Cavidotto Tim 2		3,00 6,00 2,00		
	Totale	Cadauno	11,00	45,25	497,75
59 1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²  Cavidotto Tim 2				
	Totale	Cadauno	2,00	100,19	200,38
1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE RIMOZIONI - CANCELLATURE				
60 1U.05.010.0070	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 comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:  Cartelli stradali Park disabili + park+divieto park+veicoli elettrici 4				
	Totale	Cadauno	4,00	45,31	181,24
1U.06.010.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO 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 dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume;				
	A RIPORTARE				90.535,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61 1U.06.010.0020.a	RIPORTO - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] manuale  "Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia - annualità 2020" scontato del 8% (diconsi otto per cento) Aiuola ovest 35,20 * 0,90 * 0,50 Aiuola centrale 2 * 2,00 * 0,76 * 0,50				90.535,73
2U.04.430.0200	PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI PAVIMENTI Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica: spessore 60 mm; fino a 3 m².  Aiuola Est e Sud 27,00	Totale m³	15,84 1,52 17,36	37,16	645,10
62 2U.04.430.0200.a	Aiuola Est e Sud 27,00	Totale m²	27,00 27,00	19,43	524,61
NC.10.350.0010	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio  (3,60+35,00+3,10) * 4,50	Totale m²	187,65 187,65	8,28	1.553,74
63 NC.10.350.0010.a					
NC.10.350.0035	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio  3,60+35,00+5,40	Totale m	44,00 44,00	5,61	246,84
64 NC.10.350.0035.a					
NC.10.350.0040	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio  2 * (3,60+35,00+5,40) * 1,00	Totale m²	88,00 88,00	5,40	475,20
65 NC.10.350.0040.a					
66 NP2	Opere relative alla sistemazione e completamento pilastri zona portico, chiusura carie nicchie sui muri esistenti, eseguito con apposito materiale a malta cementizia  1	Totale a corpo	1,00 1,00	450,00	450,00
67 NP3	Formazione di allaccio alla fognatura esistente in Via Dante per nuova linea acque bianche, compreso: - taglia asfalto con apposita fresa a disco - demolizione manto bituminoso - scavo in sezione a mano ed a macchina per sottopasso servizi - formazione di foro nella tubazione esistente in gres mediante carotaggio				
	A RIPORTARE				94.431,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MODIFICHE IMPORTO CONTRATTUALE**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				94.431,22
	- fornitura e posa di tubazioni in PVC-U diam 250 SN8, comprensivo di pezzi speciali				
	- fornitura e posa di calcestruzzo C16/20 per sottofondo e rinfiacco				
	- fornitura e posa di misto cementato per reinterro scavo				
	- formazione rappezzo al manto stradale con binder spessore cm 10 rullato				
	- carico e sgombero alle PP.DD. di tutti i materiali di scarto				
	- oneri di conferimento dei vari materiali di cui sopra				
	1,00		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
68	Oneri di Sicurezza				
ON.SIC	1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	1.194,27	1.194,27
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>97.125,49</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		97.125,49
Da cui detraendo il ribasso del 14,88% su Euro 95.931,22		-14.274,57
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		82.850,92
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA 22% Euro	16.968,53	
IVA 4% Euro	228,85	
IMPREVISTI Euro	0,00	
CONTRIBUTO ANAC Euro	30,00	
SPESE TECNICHE 2% Euro	1.616,25	
RIMOZIONE E POSA PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro	1.200,00	
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO Euro	200,00	
REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO COMPRENSIVO DI CERTIFICAZIONI Euro	1.250,00	
SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Euro	500,00	
ARROTONDAMENTI ED ECONOMIE Euro	155,45	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		22.149,08
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		105.000,00

Tradate lì, 06/10/2021

IL DIRETTORE DEI LAVORI

-----