

# COMUNE DI VAREDO

VARIANTE PIANO  
ATTUATIVO-COMPARTO B12  
IN VARIANTE AL PGT, UBICATO IN  
VIA PASTRENGO, VIA MERANO,  
VIA BRENNERO E VIAAQUILEIA

PROGETTO URBANISTICO

## URBANIZZAZIONI: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:

ing. Ermanno Calcinati  
via Cesare Balbo, 11  
20136 - Milano  
fax.0258315390  
E-mail e.calcinati@sitersrl.it

Committenti

---

---

---

---

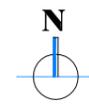
---

scala:

data:  
Marzo 2019

EL.PA 04

COMUNE DI VAREDO - PROGETTO URBANISTICO  
VARIANTE PIANO ATTUATIVO-COMPARTO B12 IN VARIANTE AL PGT,  
UBICATO IN VIA PASTRENGO, VIA MERANO, VIA BRENNERO E VIAAQUILEIA



-  DELIMITAZIONE AREA OGGETTO DI INTERVENTO DELLE OPERE PUBBLICHE DI PERTINENZA DEI LOTTI 1 E 2
-  DELIMITAZIONE AREA OGGETTO DI INTERVENTO DELLE OPERE PUBBLICHE DI PERTINENZA DEI LOTTO 3

**ELABORATO GRAFICO ALLEGATO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
scala 1:1000**



*Computo Metrico Estimativo*

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	 <b>REALIZZAZIONE STRADE E PARCHEGGIO</b>					

<i>a riportare Euro</i>			
-------------------------	--	--	--

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
1.1	<b>REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BRENNERO - VIA MERANO E VIA PASTRENGO</b>				
1.1.2 1C.02.05 0.0030.A	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 <i>strade, marciapiedi, parcheggi</i> (15.00x125.00+90.00x10.00+63.00/2x5.00+71.00x9.00+30.00x23.00+10.00x10.00+15.00x108.00+25.00x24.00+32.00x18.00)x0.50 <i>area a verde</i> 62.00x25.00x0.30	3 578.750  465.000			
	<b>m³</b>	<b>4 043.750</b>	<b>10.58</b>	<b>42 782.</b>	<b>88</b>
1.1.3 1C.02.05 0.0030.B	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 maggiore di 50 cm <i>strade, marciapiedi, parcheggi per una altezza di scavo totale di 60 cm</i> (15.00x125.00+90.00x10.00+63.00/2x5.00+71.00x9.00+30.00x23.00+10.00x10.00+15.00x108.00+25.00x24.00+32.00x18.00)x0.10	715.750			
	<b>m³</b>	<b>715.750</b>	<b>9.39</b>	<b>6 720.</b>	<b>89</b>
1.1.4 1C.27.05 0.0100.A	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi  <i>50% delle voci precedenti</i> 0.5x4700x1700/1000	3 995.000			
	<b>t</b>	<b>3 995.000</b>	<b>11.67</b>	<b>46 621.</b>	<b>65</b>
1.1.5 1U.04.11 0.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.  4043/0.50	8 086.000			
	<b>m²</b>	<b>8 086.000</b>	<b>1.60</b>	<b>12 937.</b>	<b>60</b>
1.1.6 1U.04.11 0.0150	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.  <i>vedi voce 1.1</i> 4043.75 <i>a dedurre aiuole a verde. Deduzione spessore 30 cm</i> -(8.00x5.00+20.00x5.00+15.00x6.00+24.00x5.00/2+12.00x5.00+2x5.00x	4 043.750  -168.000			
<b>a riportare Euro</b>				<b>109 063.</b>	<b>02</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			109 063.	02
	5.00+8.00x20.00)x0.30				
	<b>m³</b>	<b>3 875.750</b>	<b>22.44</b>	<b>86 971.</b>	<b>83</b>
1.1.7 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;				
	212.00+20.00+5.00+5.00+26.00+26.00+5.00+6.00+9.00+10.00+2x18.00+2x57.00+25.00+4x16.00+125.00+85.00+2x25.00+2x20.00+14.00+26.00+2x28.00+85.00+4x5.00+37.00+2x5.00+120.00+34.00+10.00	1 275.000			
	<i>per realizzazione scivoli</i>				
	1.50x46	69.000			
	<b>m</b>	<b>1 344.000</b>	<b>19.89</b>	<b>26 732.</b>	<b>16</b>
1.1.8 1U.04.12 0.0010.B	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato 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); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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: - 10 cm				
	210.00x7.00+110.00x5.00+30.00x5.00+85.00x6.00+6.00x12.00+8.00x5.00+16.00x15.00+13.00x10.00+110.00x7.00+85.00x5.00+19.00x20.00+5.00x10.00+21.00x7.00+11.00x21.00	5 165.000			
	<i>raccordi</i>				
	200.00	200.000			
	<b>m²</b>	<b>5 365.000</b>	<b>9.42</b>	<b>50 538.</b>	<b>30</b>
1.1.9 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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 medio compattato: - 40 mm				
	5365.00	5 365.000			
	<i>raccordi</i>				
<i>a riportare Euro</i>				273 305.	31

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			273 305	31
	200	200.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>5 565.000</b>	<b>5.80</b>	<b>32 277.</b>	<b>00</b>
1.1.10 1U.04.13 0.0020.B	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera  (212.00+20.00+5.00+20.00+10.00+57.00+25.00+13.00+16.00+125.00+2x25.00+20.00+14.00+30.00+85.00+5.00+37.00+2x5.00+65.00)x1.5x12  <i>ingresso via pastrengo</i>  7.00x20.00x12	14 742.000   1 680.000			
	<b>m<sup>2</sup> x cm</b>	<b>16 422.000</b>	<b>1.45</b>	<b>23 811.</b>	<b>90</b>
1.1.11 1C.16.10 0.0040.A	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm  <i>marciapiedi. vedi voce precedente</i>  16422/12	   1 368.500			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 368.500</b>	<b>22.74</b>	<b>31 119.</b>	<b>69</b>
1.1.12 1U.04.15 0.0010.B	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso 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, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco  3	   3.000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>659.91</b>	<b>1 979.</b>	<b>73</b>
1.1.13 1U.05.10 0.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdruciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre  <i>righe larghezza 15 cm</i>  (200.00x3+150.00x3+45.00x2+100.00x5.00)x0.15  <i>zebrature, stop, passaggi pedonali, ecc</i>  12.00x4.00/2+6.00x6.00/2+10.00x7.00/2+13.00x5.00/2+5.00x1.00/2x8	   246.000  129.500			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>375.500</b>	<b>20.75</b>	<b>7 791.</b>	<b>63</b>
1.1.14 1U.05.15 0.0010.B	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2  10x0.6	   6.000			
<b>a riportare Euro</b>				<b>370 285.</b>	<b>26</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				370 285	26
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>6.000</b>		<b>233.15</b>	<b>1 398.</b>	<b>90</b>
1.1.15 1U.05.22 0.0020	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 90 mm, 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.					
	10	10.000				
	<b>cad</b>	<b>10.000</b>		<b>113.17</b>	<b>1 131.</b>	<b>70</b>
<b>TOTALE REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BRENNERO - VIA MERANO E VIA PASTRENGO</b>				<b>Euro</b>	<b>372 815.</b>	<b>86</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			372 815,86	
1.2	<b>REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO E SISTEMAZIONE VIA AQUILEIA</b>				
1.2.1 1C.02.05 0.0030.A	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				
	<i>marciapiedi, parcheggi</i>				
	85.00x11.00x0.50	467,500			
	<i>area a verde</i>				
	62.00x25.00x0.30	465,000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>932,500</b>	<b>10,58</b>	<b>9 865,85</b>	
1.2.2 1C.27.05 0.0100.A	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
	930.00x1700/1000	1 581,000			
	<b>t</b>	<b>1 581,000</b>	<b>11,67</b>	<b>18 450,27</b>	
1.2.3 1U.04.11 0.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.				
	932/0.50	1 864,000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 864,000</b>	<b>1,60</b>	<b>2 982,40</b>	
1.2.4 1U.04.11 0.0150	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.				
	<i>vedi voce 1.2.1</i>				
	932.5	932,500			
	<i>a dedurre aiuole a verde. Deduzione spessore 30 cm</i>				
	-(8.00x5.00+20.00x5.00+15.00x6.00+24.00x5.00/2+12.00x5.00+2x5.00x5.00+8.00x20.00)x0.30	-168,000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>764,500</b>	<b>22,44</b>	<b>17 155,38</b>	
1.2.5 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m <sup>3</sup> /ml;				
<b>a riportare Euro</b>				<b>421 269,76</b>	

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			421 269	76
	75.00x2+5.00x4+10.00+3x1.50 <i>per realizzazione scivoli</i>	184.500			
	1.50x46	69.000			
	<b>m</b>	<b>253.500</b>	<b>19.89</b>	<b>5 042.</b>	<b>12</b>
1.2.6 1U.04.12 0.0010.B	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato 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); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% 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 compreso: - 10 cm				
	75.00x5.60+6.00x10.00	480.000			
	<i>raccordi</i>				
	200.00	200.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>680.000</b>	<b>9.42</b>	<b>6 405.</b>	<b>60</b>
1.2.7 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compattato: - 40 mm				
	680.00	680.000			
	<i>raccordi</i>				
	200	200.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>880.000</b>	<b>5.80</b>	<b>5 104.</b>	<b>00</b>
1.2.8 1U.04.13 0.0020.B	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera				
	(77.00+5.00)x1.50x12+3.00x3.00x3x12	1 800.000			
	<i>ingresso via pastrengo</i>				
	7.00x20.00x12	1 680.000			
	<b>m<sup>2</sup> x cm</b>	<b>3 480.000</b>	<b>1.45</b>	<b>5 046.</b>	<b>00</b>
1.2.9					
<i>a riportare Euro</i>				442 867	48

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			442 867	48
1C.16.10 0.0040.A	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm <i>marciapiedi. vedi voce precedente</i>				
	3480/12	290.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>290.000</b>	<b>22.74</b>	<b>6 594.</b>	<b>60</b>
1.2.10 1U.04.01 0.0010.C	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: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale <i>tratto come da tavole di progetto</i>				
	120.00x8.00x4	3 840.000			
	<b>m<sup>2</sup> x cm</b>	<b>3 840.000</b>	<b>0.19</b>	<b>729.</b>	<b>60</b>
1.2.11 1C.27.05 0.0100.A	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
	38.4x1800/1000	69.120			
	<b>t</b>	<b>69.120</b>	<b>11.67</b>	<b>806.</b>	<b>63</b>
1.2.12 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compatto: - 40 mm <i>allargamento sede stradale</i>				
	8.00x120.00	960.000			
	<i>raccordi</i>				
	200	200.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 160.000</b>	<b>5.80</b>	<b>6 728.</b>	<b>00</b>
1.2.13 1U.04.01 0.0100.A	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm <i>per rifacimento tratto di marciapiede</i>				
	34.00x1.50	51.000			
<i>a riportare Euro</i>				457 726	31

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			457 726.	31
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>51.000</b>	<b>8.12</b>	<b>414.</b>	<b>12</b>
1.2.14 1U.04.02 0.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale				
	35.00	35.000			
	<b>m</b>	<b>35.000</b>	<b>6.82</b>	<b>238.</b>	<b>70</b>
1.2.15 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m <sup>3</sup> /ml;				
	35.00	35.000			
	<b>m</b>	<b>35.000</b>	<b>19.89</b>	<b>696.</b>	<b>15</b>
1.2.16 1U.04.13 0.0020.B	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera				
	35.00x1.50x10	525.000			
	<b>m<sup>2</sup> x cm</b>	<b>525.000</b>	<b>1.45</b>	<b>761.</b>	<b>25</b>
1.2.17 1C.16.10 0.0040.A	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm				
	<i>marciapiedi. vedi voce precedente</i>				
	35.00x1.50	52.500			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>52.500</b>	<b>22.74</b>	<b>1 193.</b>	<b>85</b>
1.2.18 1U.05.10 0.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre				
	(115.00x3+27x5.00)x0.15	72.000			
	<i>zebrature, passaggi pedonali, stop, ecc</i>				
	8.00x2.00/2+5.00x1.00/2x2	13.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>85.000</b>	<b>20.75</b>	<b>1 763.</b>	<b>75</b>
1.2.19 1U.05.15 0.0010.B	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
	4x0.6	2.400			
			<i>a riportare Euro</i>	462 794.	13

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				462 794.	13
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2.400</b>		<b>233.15</b>	<b>559.</b>	<b>56</b>
1.2.20 1U.05.22 0.0020	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 90 mm, 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.					
	4	4.000				
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>		<b>113.17</b>	<b>452.</b>	<b>68</b>
<b>TOTALE REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO E SISTEMAZIONE VIA AQUILEIA</b>				<b>Euro</b>	<b>90 990.</b>	<b>51</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				463 806.	37
1.3	<b>SISTEMAZIONE VIA BRENNERO</b>					
1.3.1 1U.04.01 0.0010.C	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: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale					
	150.00x9.00x4+45.00x9.00/2x4	6 210.	000			
	<b>m<sup>2</sup> x cm</b>	<b>6 210.</b>	<b>000</b>	<b>0.19</b>	<b>1 179.</b>	<b>90</b>
1.3.2 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compattato: - 40 mm					
	6210.00/4	1 552.	500			
	<i>raccordi</i>					
	200	200.	000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 752.</b>	<b>500</b>	<b>5.80</b>	<b>10 164.</b>	<b>50</b>
1.3.3 1C.27.05 0.0100.A	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi					
	70.00x1800/1000	126.	000			
	<b>t</b>	<b>126.</b>	<b>000</b>	<b>11.67</b>	<b>1 470.</b>	<b>42</b>
1.3.4 1U.05.10 0.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antistrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre					
	180.00x3x0.15	81.	000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>81.</b>	<b>000</b>	<b>20.75</b>	<b>1 680.</b>	<b>75</b>
<b>TOTALE SISTEMAZIONE VIA BRENNERO</b>				<b>Euro</b>	<b>14 495.</b>	<b>57</b>

a riportare Euro

478 301 94

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			478 301	94
1.4	<b>SISTEMAZIONE VIA PASTREMGO</b>				
1.4.1 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;				
	<i>nuovi marciapiedi</i>				
	85.00x2+95.00x2	360.000			
	<b>m</b>	<b>360.000</b>	<b>19.89</b>	<b>7 160.</b>	<b>40</b>
1.4.2 1U.04.01 0.0100.A	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm				
	<i>marciapiedi esistenti</i>				
	120.00x1.50	180.000			
	<b>m²</b>	<b>180.000</b>	<b>8.12</b>	<b>1 461.</b>	<b>60</b>
1.4.3 1U.04.13 0.0020.B	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera				
	180.00x1.50x12	3 240.000			
	<i>ingresso via pastrengo</i>				
	7.00x20.00x12	1 680.000			
	<i>rifacimento marciapiedi</i>				
	180.00x12	2 160.000			
	<b>m² x cm</b>	<b>7 080.000</b>	<b>1.45</b>	<b>10 266.</b>	<b>00</b>
1.4.4 1C.16.10 0.0040.A	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm				
	<i>marciapiedi. vedi voce precedente</i>				
	4920/12	410.000			
	<i>smarciapiedi esistenti</i>				
	180.00	180.000			
	<b>m²</b>	<b>590.000</b>	<b>22.74</b>	<b>13 416.</b>	<b>60</b>
1.4.5 1U.04.01 0.0010.C	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: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale				
<b>a riportare Euro</b>				<b>510 606.</b>	<b>54</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				510 606	54
	370.00x8.00x4+200.00x4	12 640	000			
	<b>m<sup>2</sup> x cm</b>	<b>12 640</b>	<b>000</b>	<b>0.19</b>	<b>2 401</b>	<b>60</b>
1.4.6 1C.27.05 0.0100.B	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno					
	140.00x1800/1000	252	000			
	<b>t</b>	<b>252</b>	<b>000</b>	<b>31.22</b>	<b>7 867</b>	<b>44</b>
1.4.7 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compattato: - 40 mm					
	12640/4	3 160	000			
	<i>raccordi</i>					
	200	200	000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>3 360</b>	<b>000</b>	<b>5.80</b>	<b>19 488</b>	<b>00</b>
1.4.8 1U.05.10 0.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre					
	370.00x3x0.15	166	500			
	<i>attraversamenti pedonali</i>					
	2.00x8.00/2x3+7.00x0.50	27	500			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>194</b>	<b>000</b>	<b>20.75</b>	<b>4 025</b>	<b>50</b>
<b>TOTALE SISTEMAZIONE VIA PASTREMGO</b>				<b>Euro</b>	<b>66 087</b>	<b>14</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			544 389	08
1.5	<b>SISTEMAZIONE VIA MERANO</b>				
1.5.1 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;				
	<i>nuovi marciapiedi</i>				
	20.00+5.00+5.00	30.000			
	<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>19.89</b>	<b>596.</b>	<b>70</b>
1.5.2 1U.04.01 0.0100.A	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm				
	<i>marciapiedi esistenti</i>				
	45.00x1.40	63.000			
	<b>m²</b>	<b>63.000</b>	<b>8.12</b>	<b>511.</b>	<b>56</b>
1.5.3 1U.04.13 0.0020.B	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera				
	45.00x2.40x12+20.00x1.50x12	1 656.000			
	<b>m² x cm</b>	<b>1 656.000</b>	<b>1.45</b>	<b>2 401.</b>	<b>20</b>
1.5.4 1C.16.10 0.0040.A	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm				
	<i>marciapiedi. vedi voce precedente</i>				
	1656/12	138.000			
	<i>smarciapiedi esistenti</i>				
	180.00	180.000			
	<b>m²</b>	<b>318.000</b>	<b>22.74</b>	<b>7 231.</b>	<b>32</b>
1.5.5 1U.04.01 0.0010.C	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: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale				
	90.00x7.50x4	2 700.000			
	<b>m² x cm</b>	<b>2 700.000</b>	<b>0.19</b>	<b>513.</b>	<b>00</b>
1.5.6					
<i>a riportare Euro</i>				555 642	86

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			555 642	86
1C.27.05 0.0100.B	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno 27.00x1800/1000	48.600			
	<b>t</b>	<b>48.600</b>	<b>31.22</b>	<b>1 517</b>	<b>29</b>
1.5.7 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compattato: - 40 mm 2700/4 <i>raccordi</i> 200	675.000  200.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>875.000</b>	<b>5.80</b>	<b>5 075</b>	<b>00</b>
1.5.8 1U.05.10 0.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre 90.00x3x0.15 <i>attraversamenti pedonali</i> 2.00x8.00/2x2	40.500  16.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>56.500</b>	<b>20.75</b>	<b>1 172</b>	<b>38</b>
<b>TOTALE SISTEMAZIONE VIA MERANO</b>			<b>Euro</b>	<b>19 018</b>	<b>45</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				563 407	53
1.6	<b>SISTEMAZIONE VIA LONGARONE</b>					
1.6.1 1C.02.05 0.0030.A	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					
	190.00x3.00x0.40	228	000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>228</b>	<b>000</b>	<b>10.58</b>	<b>2 412</b>	<b>24</b>
1.6.2 1C.27.05 0.0100.B	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno					
	228.00x1700/1000	387	600			
	<b>t</b>	<b>387</b>	<b>600</b>	<b>31.22</b>	<b>12 100</b>	<b>87</b>
1.6.3 1U.04.11 0.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.					
	228.00/0.40	570	000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>570</b>	<b>000</b>	<b>1.60</b>	<b>912</b>	<b>00</b>
1.6.4 1U.04.11 0.0150	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.					
	228.00	228	000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>228</b>	<b>000</b>	<b>22.44</b>	<b>5 116</b>	<b>32</b>
1.6.5 1U.04.12 0.0010.B	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato 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); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% 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 compreso: - 10 cm					
	200.00x2.50	500	000			
<b>a riportare Euro</b>					<b>583 948</b>	<b>96</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			583 948,	96
	3.00x50.00	150.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>650.000</b>	<b>9.42</b>	<b>6 123.</b>	<b>00</b>
1.6.6 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compattato: - 40 mm				
	650.00	650.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>650.000</b>	<b>5.80</b>	<b>3 770.</b>	<b>00</b>
1.6.7 1U.04.12 0.0435	Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso, spessore medio 2 mm.				
	650	650.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>650.000</b>	<b>14.25</b>	<b>9 262.</b>	<b>50</b>
1.6.8 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m <sup>3</sup> /ml;				
	<i>pista</i>				
	200.00x3	600.000			
	<i>marciapiede</i>				
	115.00x2	230.000			
	<b>m</b>	<b>830.000</b>	<b>19.89</b>	<b>16 508.</b>	<b>70</b>
1.6.9 1U.04.13 0.0020.B	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera				
	115.00x1.50x12	2 070.000			
	<i>ingresso via pastrengo</i>				
	7.00x20.00x12	1 680.000			
	<b>m<sup>2</sup> x cm</b>	<b>3 750.000</b>	<b>1.45</b>	<b>5 437.</b>	<b>50</b>
1.6.10	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo				
<i>a riportare Euro</i>				625 050,	66

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				625 050	66
1C.16.10 0.0040.A	vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm					
	<i>marciapiedi. vedi voce precedente</i>					
	3750/12		312.500			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>312.500</b>		<b>22.74</b>	<b>7 106.</b>	<b>25</b>
1.6.11 1U.04.15 0.0010.B	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso 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, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco					
	1		1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>		<b>659.91</b>	<b>659.</b>	<b>91</b>
1.6.12 1U.04.01 0.0010.C	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: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale					
	130.00x6.00x4+100.00x4		3 520.000			
	<b>m<sup>2</sup> x cm</b>	<b>3 520.000</b>		<b>0.19</b>	<b>668.</b>	<b>80</b>
1.6.13 <del>1C.27.05</del> 0.0100.A	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi					
	43.00x1800/1000		77.400			
	<b>t</b>	<b>77.400</b>		<b>11.67</b>	<b>903.</b>	<b>26</b>
1.6.14 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compattato: - 40 mm					
	3520.00/4		880.000			
	<i>raccordi</i>					
	200		200.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 080.000</b>		<b>5.80</b>	<b>6 264.</b>	<b>00</b>
				<i>a riportare Euro</i>	640 652	88

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			640 652	88
1.6.15 1U.05.10 0.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre				
	130.00x2x0.15	39.000			
	<i>attraversamenti pedonali</i>				
	2.00x6.00/2+6.00x0.50	9.000			
	m <sup>2</sup>	<b>48.000</b>	<b>20.75</b>	<b>996.00</b>	
<b>TOTALE SISTEMAZIONE VIA LONGARONE</b>			<b>Euro</b>	<b>78 241</b>	<b>35</b>
<b>TOTALE REALIZZAZIONE STRADE E PARCHEGGIO</b>			<b>Euro</b>	<b>641 648</b>	<b>88</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				641 648	88
2	 <b>SOTTOSERVIZI</b>					

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				641 648	88
2.1	<b>RETE ACQUE NERE</b>					
2.1.1 1C.02.10 0.0030.A	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.					
	<i>tratto via Brennero - Via merano</i>					
	225.00x1.40x1.90	598	500			
	<i>tratto arrivo via Pastrengo</i>					
	150.00x1.30x1.90	370	500			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>969</b>	<b>000</b>	<b>7.98</b>	<b>7 732</b>	<b>62</b>
2.1.2 1C.27.05 0.0100.A	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi					
	200.00x1700/1000	340	000			
	<b>t</b>	<b>340</b>	<b>000</b>	<b>11.67</b>	<b>3 967</b>	<b>80</b>
2.1.3 1C.12.01 0.0050.F	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): - De 315 - s = 9,2					
	225.00+150.00	375	000			
	<b>m</b>	<b>375</b>	<b>000</b>	<b>37.68</b>	<b>14 130</b>	<b>00</b>
2.1.4 1C.12.01 0.0170.C	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 315					
	<i>predisposizione allacci</i>					
	20	20	000			
	<b>cad</b>	<b>20</b>	<b>000</b>	<b>61.42</b>	<b>1 228</b>	<b>40</b>
2.1.5 1U.01.04 0.0010	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm ( sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m ) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica					
<i>a riportare Euro</i>					668 707	70

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			668 707	70
	interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 131 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI N 681-1				
	9	9.000			
	<b>cad</b>	<b>9.000</b>	<b>2 900.01</b>	<b>26 100</b>	<b>09</b>
2.1.6 1U.01.25 0.0010.B	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisoriale per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m <sup>2</sup>				
	3	3.000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>553.96</b>	<b>1 661</b>	<b>88</b>
2.1.7 MC.01.0 10.0030	Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m <sup>3</sup> )				
	<i>sottofondo e rinfianco tubazioni</i>				
	(220.00+130.00)x0.40x1.00	140.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>140.000</b>	<b>22.83</b>	<b>3 196</b>	<b>20</b>
2.1.8 1C.02.35 0.0010.B	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi				
	<i>fino a quota cassonetto stradale</i>				
	969.00-140.00-60.00	769.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>769.000</b>	<b>17.19</b>	<b>13 219</b>	<b>11</b>
2.1.9 1U.01.25 0.0010.D	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisoriale per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,951 a 1,80 m <sup>2</sup>				
	<i>allacciamento rete esistente</i>				
	3	3.000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>846.76</b>	<b>2 540</b>	<b>28</b>
<b>TOTALE RETE ACQUE NERE</b>			<b>Euro</b>	<b>73 776</b>	<b>38</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			715 425	26
2.2	<b>RETE ACQUE BIANCHE</b>				
2.2.1 1C.02.10 0.0030.A	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
	<i>asta B1 - B3</i>				
	80.00x1.40x2.00	224.000			
	<i>asta B8 - B3</i>				
	(120.00+20.00+10.00+30.00)x1.40x2.00	504.000			
	<i>asta B3 - Pozzi</i>				
	20.00x1.50x2.00+150.00	210.000			
	<i>asta B11 - B17</i>				
	140.00x1.40x2.00	392.000			
	<i>asta B13 - B12</i>				
	20.00x1.30x1.60	41.600			
	<i>asta B 12 . PP</i>				
	10.00x1.50x2.00+130.00	160.000			
	<i>tratto B18 - B20</i>				
	40.00x1.20x1.50	72.000			
	<i>tratto B19 - B20</i>				
	36.00x1.20x1.50	64.800			
	<i>tratto B21 - B23</i>				
	70.00x1.10x1.50	115.500			
	<i>tratto B24 - B23</i>				
	95.00x1.10x1.50	156.750			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1 940.650</b>	<b>7.98</b>	<b>15 486.</b>	<b>39</b>
2.2.2 1C.27.05 0.0100.A	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
	<i>parte del volume di scavo</i>				
	500.00x1700/1000	850.000			
	<b>t</b>	<b>850.000</b>	<b>11.67</b>	<b>9 919.</b>	<b>50</b>
2.2.3 1C.12.01 0.0050.F	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): - De 315 - s = 9,2				
	70.00+35.00	105.000			
	<b>m</b>	<b>105.000</b>	<b>37.68</b>	<b>3 956.</b>	<b>40</b>
2.2.4	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di				
<b>a riportare Euro</b>				<b>744 787</b>	<b>55</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			744 787	55
1C.12.01 0.0050.G	scarico interrato, 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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 11,7				
	40.00+40.00+20.00+30.00+45.00	175.000			
	<i>tratto B18 - B19</i>				
	75.00	75.000			
	<i>tratto B21 - B24</i>				
	165.00	165.000			
	<b>m</b>	<b>415.000</b>	<b>56.50</b>	<b>23 447</b>	<b>50</b>
2.2.5 1C.12.01 0.0050.H	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, 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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 500 - s = 14,6				
	40.00+38.00+30.00+38.00+20.00+20.00	186.000			
	<b>m</b>	<b>186.000</b>	<b>82.03</b>	<b>15 257</b>	<b>58</b>
2.2.6 1C.12.55 0.0010.H	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 22,400 m³ per 160 persone				
	<i>desoleatori</i>				
	2+1+1	4.000			
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>	<b>3 060.48</b>	<b>12 241</b>	<b>92</b>
2.2.7 1U.01.04 0.0010	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm ( sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m ) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 131 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI N 681-1				
	17+3+5	25.000			
	<b>cad</b>	<b>25.000</b>	<b>2 900.01</b>	<b>72 500</b>	<b>25</b>
2.2.8 1U.01.40 0.0020	Solo fornitura di scala in acciaio inox AISI 304 di accesso ai manufatti dei condotti e tombature				
	25x8	200.000			
	<b>kg</b>	<b>200.000</b>	<b>12.75</b>	<b>2 550</b>	<b>00</b>
2.2.9 1U.01.40 0.0010	Posa di scala di accesso ai manufatti speciali (vasche, vasche di laminazione/sollevamento, o camerette con quota banchina superiore a				
<i>a riportare Euro</i>				870 784	80

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			870 784.	80
	-5,50 m dal piano strada) dei condotti di fognatura e/o tombature, fornita dal Committente e/o fornita dall'Appaltatore, compresi trasporti, tagli, adattamenti, fissaggi con tasselli ad espansione o con tiranti filettati in acciaio inox e fialetta chimica.				
	25x1.80	45.000			
	<b>m</b>	<b>45.000</b>	<b>14.34</b>	<b>645.</b>	<b>30</b>
2.2.10 NP.1	Fornitura e posa di pozzo perdente realizzato con anelli in calcestruzzo forato diametro interno 200 cm. altezza utile 350 cm. compreso scavo, posa in opera degli anelli, soletta con chiusino carrabile, strato di ghiaia spessore minimo 50 cm. sia sul fondo sia lateralmente. Lo strato di ghiaia è separato con TNT dal terreno in sito. Compreso allaccio con tubazione in PVC, costipamento				
	5	5.000			
	<b>cad</b>	<b>5.000</b>	<b>5 800.00</b>	<b>29 000.</b>	<b>00</b>
2.2.11 NP.2	Fornitura e posa di pozzo perdente realizzato con anelli in calcestruzzo forato diametro interno 200 cm. altezza utile 300 cm. compreso scavo, posa in opera degli anelli, soletta con chiusino carrabile, strato di ghiaia spessore minimo 50 cm. sia sul fondo sia lateralmente. Lo strato di ghiaia è separato con TNT dal terreno in sito. Compreso allaccio con tubazione in PVC, costipamento				
	4+2+2	8.000			
	<b>cad</b>	<b>8.000</b>	<b>5 300.00</b>	<b>42 400.</b>	<b>00</b>
2.2.12 MC.01.0	Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m³)				
10.0030	<i>asta B1 - B3</i>				
	80.00x1.00x0.40	32.000			
	<i>asta B8 - B3</i>				
	(120.00+20.00+10.00+30.00)x1.00x0.40	72.000			
	<i>asta B3 - Pozzi</i>				
	20.00x1.00x0.40	8.000			
	<i>asta B11 - B17</i>				
	140.00x1.00x0.40	56.000			
	<i>asta B13 - B12</i>				
	20.00x1.00x0.40	8.000			
	<i>asta B 12 - PP</i>				
	10.00x1.00x0.40	4.000			
	<i>asta B3 - Pozzi</i>				
	20.00x1.00x0.40	8.000			
	<i>tratto B18 - B19</i>				
	75.00x1.00x0.40	30.000			
	<i>tratto B21 - B24</i>				
	165.00x1.00x0.40	66.000			
	<b>m³</b>	<b>284.000</b>	<b>22.83</b>	<b>6 483.</b>	<b>72</b>
2.2.13 1C.02.35	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,				
<i>a riportare Euro</i>				949 313.	82

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			949 313.	82
0.0010.B	bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi 1940.00-188.00-200-850	702.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>702.000</b>	<b>17.19</b>	<b>12 067.</b>	<b>38</b>
2.2.14 1C.12.61 0.0010.D	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 <i>caditoie</i> 46+4+9	59.000			
	<b>cad</b>	<b>59.000</b>	<b>59.72</b>	<b>3 523.</b>	<b>48</b>
2.2.15 1U.04.16 0.0060.C	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. 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: - luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg 46+4+9	59.000			
	<b>cad</b>	<b>59.000</b>	<b>137.51</b>	<b>8 113.</b>	<b>09</b>
2.2.16 1C.12.01 0.0170.C	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 315 <i>allacciamento caditoie</i> 46+4+9	59.000			
	<b>cad</b>	<b>59.000</b>	<b>61.42</b>	<b>3 623.</b>	<b>78</b>
<b>TOTALE RETE ACQUE BIANCHE</b>			<b>Euro</b>	<b>261 216.</b>	<b>29</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			976 641	55
2.3	<b>RETE ENEL</b>				
2.3.2 NP.7	Estensione rete Enel MT dalla cabina esistente alla cabina in progetto Le opere previste comprendono scavo meccanico a sezione obbligata su viabilità esistente compreso opere provvisoriale per la sicurezza, fornitura passacavi diametro esterno 125 mm, posa e costipamento di sabbia per protezione, fornitura e posa di pozzetti e chiusini omologati dagli Enti collegamenti alla cabina esistente , fornitura e posa di nastro segnaletico ,reinterri e ripristini vari. Valutazione al mt lineare effettuata sulla base di preventivo per opere analoghe				
	100	100.000			
	200	200.000			
	<b>m</b>	<b>300.000</b>	<b>160.00</b>	<b>48 000</b>	<b>00</b>
2.3.3 NP.8	Estensione rete Enel MT dalla cabina esistente alla cabina in progetto Le opere previste comprendono scavo meccanico a sezione obbligata su terreno naturale all'interno del perimetro di piano, fornitura passacavi diametro esterno 125 mm, posa e costipamento di sabbia per protezione, fornitura e posa di pozzetti e chiusini omologati dagli Enti collegamenti alla cabina esistente , fornitura e posa di nastro segnaletico ,reinterri e ripristini vari. Valutazione al mt lineare effettuata sulla base di preventivo per opere analoghe				
	100	100.000			
	40.00	40.000			
	<b>m</b>	<b>140.000</b>	<b>125.00</b>	<b>17 500</b>	<b>00</b>
2.3.4 NP.9	Estensione rete Enel BT dalla cabina esistente alle utenze Le opere previste comprendono scavo meccanico a sezione obbligata su terreno naturale all'interno del perimetro di piano, fornitura passacavi diametro esterno 125 mm, posa e costipamento di sabbia per protezione, fornitura e posa di pozzetti e chiusini omologati dagli Enti collegamenti alla cabina esistente , fornitura e posa di nastro segnaletico ,reinterri e ripristini vari. Valutazione al mt lineare effettuata sulla base di preventivo per opere analoghe				
	245.00+80.00+30.00+30.00+60.00+40.00+10.00+20.00	515.000			
	<b>m</b>	<b>515.000</b>	<b>125.00</b>	<b>64 375</b>	<b>00</b>
2.3.5 NP.11	Fornitura e posa di colonnina per la ricarica delle macchine elettriche con possibilità di allaccio di due macchine compreso allaccio alla rete BT esistente .				
	1	1.000			
	<b>a corpo</b>	<b>1.000</b>	<b>1 500.00</b>	<b>1 500</b>	<b>00</b>
			<i>a riportare Euro</i>	1 108 016	55

oo.uu Comparto B12 lotti 1 e 2

*Computo Metrico Estimativo*

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 108 016	55
<b>TOTALE RETE ENEL</b>			<b>Euro</b>	<b>131 375</b>	<b>00</b>

*a riportare Euro*

1 108 016 55

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 108 016	55
2.4	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				
2.4.1 1C.02.10 0.0030.A	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
	<i>scavo per nuova linea nuove vie di piano</i>				
	(220.00+50.00+10.00+20.00+120.00+20.00+22.00+22.00+32.00)x0.80x0.80	330.240			
	<i>via Longarone</i>				
	2x200/1.00x0.80	320.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>650.240</b>	<b>7.98</b>	<b>5 188</b>	<b>92</b>
2.4.2 1E.02.01 0.0030.F	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm				
	<i>nuova linea</i>				
	330.240/0.8/0.8	516.000			
	<i>via Longarone</i>				
	2x200.00	400.000			
	<b>m</b>	<b>916.000</b>	<b>7.66</b>	<b>7 016</b>	<b>56</b>
2.4.3 1C.04.01 0.0010.B	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3				
	<i>sottofondo plinti</i>				
	21x1.00x1.00x0.10	2.100			
	<i>rinfianco passacavi</i>				
	516.00x0.05	25.800			
	<i>sottofondo plinti via Longarone</i>				
	7x1.00x1.00x0.10+8x0.80x0.80x0.10	1.212			
	<i>rinfianco passacavi via Longarone</i>				
	2x200.00x0.05	20.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>49.112</b>	<b>97.77</b>	<b>4 801</b>	<b>68</b>
2.4.4 1C.04.01 0.0030.C	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3				
	<i>plinti</i>				
<b>a riportare Euro</b>				<b>1 125 023</b>	<b>71</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 125 023	71
	21x1.00x1.00x1.00 <i>plinti via Longarone</i>	21.000			
	7x1.00x1.00x1.00+6x0.80x0.80x0.80	10.072			
	<b>m³</b>	<b>31.072</b>	<b>140.29</b>	<b>4 359.09</b>	
2.4.5 1C.04.40 0.0020.A	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
	21x4x1.00x1.00 <i>illuminazione via Longarone</i>	84.000			
	7x4x1.00x1.00+6x0.80x0.80	31.840			
	<b>m²</b>	<b>115.840</b>	<b>21.86</b>	<b>2 532.26</b>	
2.4.6 1C.04.45 0.0010.A	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C				
	31.072x80	2 485.760			
	<b>kg</b>	<b>2 485.760</b>	<b>1.32</b>	<b>3 281.20</b>	
2.4.7 1C.02.35 0.0010.A	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere				
	330.24-36.00	294.240			
	<b>m³</b>	<b>294.240</b>	<b>2.85</b>	<b>838.58</b>	
2.4.8 ME.03.0 70.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.				
	2	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>2 599.38</b>	<b>5 198.76</b>	
2.4.9 ME.06.0 50.0010. L	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m				
	<i>nuove vie di piano</i>				
	21	21.000			
	<i>via Longarone</i>				
	7	7.000			
	<b>cad</b>	<b>28.000</b>	<b>425.57</b>	<b>11 915.96</b>	
2.4.10					
<i>a riportare Euro</i>				1 153 149	56

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 153 149.	56
ME.06.0 50.0010. A	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino				
	6	6.000			
	<b>cad</b>	<b>6.000</b>	<b>185.70</b>	<b>1 114.</b>	<b>20</b>
2.4.11 MA.00.01	Operaio qualificato applicatore				
0.0010	<i>posa pali</i>				
	2x2x21	84.000			
	<i>via Longarone</i>				
	2x2x7	28.000			
	<b>ora</b>	<b>112.000</b>	<b>34.51</b>	<b>3 865.</b>	<b>12</b>
2.4.12 NC.10.10 0.0010.B	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 34 m - sbraccio fino a 31 m - portata 800/1000 Kg				
	<i>posa pali</i>				
	21x2	42.000			
	<i>via Longarone</i>				
	7x2	14.000			
	<b>ora</b>	<b>56.000</b>	<b>54.87</b>	<b>3 072.</b>	<b>72</b>
2.4.13 ME.06.0 50.0040. B	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D				
	<i>via Longarone</i>				
	6	6.000			
	<b>cad</b>	<b>6.000</b>	<b>152.06</b>	<b>912.</b>	<b>36</b>
2.4.14 ME.06.0 60.0050. A	Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio con vetro di protezione, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura con polvere poliestere resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, finitura con vernice acrilica: - proiettore equipaggiato con lampade led 4000K 6600 lm potenza 56 w				
	21	21.000			
	<b>cad</b>	<b>21.000</b>	<b>770.83</b>	<b>16 187.</b>	<b>43</b>
2.4.15 1E.02.04 0.0025.F	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm <sup>2</sup>				
<i>a riportare Euro</i>				1 178 301.	39

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 178 301	39
	<i>linea principale</i>				
	4x516.00	2 064.000			
	<i>collegamento pozzetto morsetteria</i>				
	21x4x5.00	420.000			
	<i>via Longarone</i>				
	4x200.00	800.000			
	<b>m</b>	<b>3 284.000</b>	<b>2.96</b>	<b>9 720.</b>	<b>64</b>
2.4.16 1C.12.61 0.0120.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, 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: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa				
	<i>pali</i>				
	21	21.000			
	<i>deviazioni</i>				
	8	8.000			
	<i>via Longarone</i>				
	7+6	13.000			
	<b>cad</b>	<b>42.000</b>	<b>70.21</b>	<b>2 948.</b>	<b>82</b>
2.4.17 1U.04.16 0.0060.C	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. 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: - luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg				
	29	29.000			
	<i>via Longarone</i>				
	7+6	13.000			
	<b>cad</b>	<b>42.000</b>	<b>137.51</b>	<b>5 775.</b>	<b>42</b>
2.4.18 NP.3	Spostamento di palo illuminazione esistente h = 12 completo di proiettore. Le opere comprendono scavo e realizzazione plinto, fornitura e posa pozzetto con chiusino, sfilaggio del palo e posizionamento nel nuovo plinto, allaccio alla rete, demolizione plinto esistente				
	<i>via Brennero e via Aquileia</i>				
	9	9.000			
	<b>a corpo</b>	<b>9.000</b>	<b>1 100.00</b>	<b>9 900.</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE ILLU,IMAZIONE PUBBLICA</b>			<b>Euro</b>	<b>98 629.</b>	<b>72</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 206 646	27
2.5	<b>RETE TELEFONICA</b>					
2.5.1 NP.6	Estensione rete telefonica realizzata mediante scavo meccanico a sezione obbligata, fornitura passacavidiametro esterno 125 mm, posa e costipamento di sabbia per protezione, fornitura e posa di pozzetti e chiusini omologati dagli Enti con coperchio a doppio triangolo collegamenti alla rete esistente, fornitura e posa di nastro segnaletico ,reinterri e ripristini vari. Valutazione al mt lineare effettuata sulla base di preventivo per opere analoghe					
	385	385	000			
	m	385	000	115.00	44 275	00
<b>TOTALE RETE TELEFONICA</b>				<b>Euro</b>	<b>44 275</b>	<b>00</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 250 921	27
2.6	<b>RETE ACQUEDOTTO</b>					
2.6.1 NP.4	Estensione rete acquedotto realizzata mediante scavo meccanico a sezione obbligata, fornitura posa e costipamento di sabbia per protezione, saldatura posa e collaudo di tubazioni in acciaio di diametro adeguato, fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, fornitura e posa in opera di saracinesche, formazione torrini per comando valvole, formazione di giunti saldati, fornitura e posa di idranti, collegamenti alla rete esistente, reinterri e ripristini vari. Valutazione al mt lineare effettuata sulla base di preventivo per opere analoghe - da definire in fase esecutiva con l'ente gestore					
	385		385.000			
	m		<b>385.000</b>	<b>130.00</b>	<b>50 050.00</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE RETE ACQUEDOTTO</b>				<b>Euro</b>	<b>50 050.00</b>	<b>00</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 300 971	27
2.7	<b>RETE GAS</b>				
2.7.1 NP.5	Estensione rete metanodotto realizzata mediante scavo meccanico a sezione obbligata, fornitura posa e costipamento di sabbia per protezione, saldatura posa e collaudo di tubazioni in acciaio di diametro adeguato, fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, formazione di giunti saldati, collegamenti alla rete esistente, reinterri e ripristini vari. Valutazione al mt lineare effettuata sulla base di preventivo per opere analoghe				
	385.00	385.000			
	<b>m</b>	<b>385.000</b>	<b>165.00</b>	<b>63 525.</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE RETE GAS</b>			<b>Euro</b>	<b>63 525.</b>	<b>00</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 364 496	27
2.8	<b>RETE TELERISCALDAMENTO</b>				
2.8.1 NP.10	Estensione rete teleriscaldamento realizzata mediante scavo meccanico a sezione obbligata, fornitura posa e costipamento di sabbia per protezione, saldatura posa e collaudo di tubazioni in acciaio di diametro adeguato opportunamente coibentato, fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, formazione di giunti saldati, collegamenti alla rete esistente, reinterri e ripristini vari. Valutazione al mt lineare effettuata sulla base di preventivo per opere analoghe				
	385	385,000			
	<b>m</b>	<b>385,000</b>	<b>220.00</b>	<b>84 700,00</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE RETE TELERISCALDAMENTO</b>			<b>Euro</b>	<b>84 700,00</b>	<b>00</b>

<b>TOTALE SOTTOSERVIZI</b>			<b>Euro</b>	<b>807 547,39</b>
----------------------------	--	--	-------------	-------------------

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 449 196	27
3	 <b>AREE A VERDE</b>					

	<i>a riportare Euro</i>	1 449 196	27
--	-------------------------	-----------	----

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 449 196	27
3.1	<b>AREE A VERDE IN FREGIO ALLA NUOVA VIABILITA'</b>				
3.1.1 1U.06.01 0.0020.A	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona 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; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale  <i>a lato delle due nuove vie di piano</i>				
	5.00x2.30x0.20x9+8.00x5.00x0.20+10.40x5.00/2x0.30+9.00x7.00x0.20+8.00x4.00x0.20+8.40x15.00x0.20+8.00x4.00/2x0.20	83.900			
	<b>m³</b>	<b>83.900</b>	<b>39.83</b>	<b>3 341</b>	<b>74</b>
3.1.2 1U.06.01 0.0040.A	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m².  83.90/0.20/100	4.195			
	<b>100 m²</b>	<b>4.195</b>	<b>125.43</b>	<b>526</b>	<b>18</b>
3.1.3 1U.06.01 0.0090.A	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture  98	98.000			
	<b>m³</b>	<b>98.000</b>	<b>5.97</b>	<b>585</b>	<b>06</b>
3.1.4 1U.06.18 0.0040.A	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².  83.90/0.20/100	4.195			
	<b>100 m²</b>	<b>4.195</b>	<b>162.00</b>	<b>679</b>	<b>59</b>
3.1.5 1U.06.18 0.0060.A	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la rifilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m²  <i>vedi sopra</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	1 454 328	84

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 454 328	84
	4.195		4.195			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>		<b>4.195</b>	<b>35.64</b>	<b>149</b>	<b>51</b>
3.1.6 1U.06.20 0.0110.D	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.					
	49		49.000			
	<b>cad</b>		<b>49.000</b>	<b>53.55</b>	<b>2 623</b>	<b>95</b>
3.1.7 1U.06.21 0.0060.F	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm					
	49		49.000			
	<b>cad</b>		<b>49.000</b>	<b>315.30</b>	<b>15 449</b>	<b>70</b>
3.1.8 1U.06.24 0.0010.C	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm					
	150		150.000			
	<b>cad</b>		<b>150.000</b>	<b>12.16</b>	<b>1 824</b>	<b>00</b>
3.1.9 1U.06.57 0.0020	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canaletti di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari.					
	49		49.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>49.000</b>	<b>3.20</b>	<b>156</b>	<b>80</b>
3.1.10 1U.06.70 0.0590.D	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 9 arbusti/m <sup>2</sup> ; 3 m ala gocciolante/m <sup>2</sup>					
<i>a riportare Euro</i>					1 474 532	80

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 474 532	80
	- comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI - 10910, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.				
	600	600.000			
	m²	<b>600.000</b>	<b>19.21</b>	<b>11 526.</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE AREE A VERDE IN FREGIO ALLA NUOVA VIABILITA'</b>			<b>Euro</b>	<b>36 862.</b>	<b>53</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 486 058	80
3.3	 <b>AREA A VERDE ADIACENTE A NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE</b>					
3.3.1 1U.06.01 0.0040.A	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .  25.00x62.00/100		15.500			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>		<b>15.500</b>	<b>125.43</b>	<b>1 944.</b>	<b>17</b>
3.3.2 1U.06.01 0.0020.A	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona 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; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale  1550x0.10		155.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>155.000</b>	<b>39.83</b>	<b>6 173.</b>	<b>65</b>
3.3.3 1C.02.05 0.0030.A	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  <i>realizzazione pista</i> 80.00x3.50x0.40		112.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>112.000</b>	<b>10.58</b>	<b>1 184.</b>	<b>96</b>
3.3.4 1U.04.11 0.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.  112.00/0.40		280.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>280.000</b>	<b>1.60</b>	<b>448.</b>	<b>00</b>
3.3.5 1U.04.11 0.0150	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.  112		112.000			
				<i>a riportare Euro</i>	1 495 809	58

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 495 809	58
	<b>m³</b>	<b>112.000</b>	<b>22.44</b>	<b>2 513</b>	<b>28</b>
3.3.6 1U.04.12 0.0010.B	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato 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); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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 compreso: - 10 cm				
	80.00x3.00	240.000			
	<b>m²</b>	<b>240.000</b>	<b>9.42</b>	<b>2 260</b>	<b>80</b>
3.3.7 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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 medio compattato: - 40 mm				
	80.00x3.00	240.000			
	<b>m²</b>	<b>240.000</b>	<b>5.80</b>	<b>1 392</b>	<b>00</b>
3.3.8 1U.04.12 0.0435	Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso, spessore medio 2 mm.				
	80.00x3.00	240.000			
	<b>m²</b>	<b>240.000</b>	<b>14.25</b>	<b>3 420</b>	<b>00</b>
3.3.9 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;				
	<i>posati a raso</i>				
	80.00x2	160.000			
	<b>m</b>	<b>160.000</b>	<b>19.89</b>	<b>3 182</b>	<b>40</b>
<i>a riportare Euro</i>				1 508 578	06

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 508 578	06
3.3.10 1U.06.01 0.0090.A	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture				
	20.00	20.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>20.000</b>	<b>5.97</b>	<b>119.</b>	<b>40</b>
3.3.11 1U.06.18 0.0040.A	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .				
	15.50	15.500			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>15.500</b>	<b>162.00</b>	<b>2 511.</b>	<b>00</b>
3.3.12 1U.06.18 0.0060.A	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la rifilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m <sup>2</sup>				
	15.50	15.500			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>15.500</b>	<b>35.64</b>	<b>552.</b>	<b>42</b>
3.3.13 1U.06.20 0.0110.D	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.				
	10.00	10.000			
	<b>cad</b>	<b>10.000</b>	<b>53.55</b>	<b>535.</b>	<b>50</b>
3.3.14 1U.06.21 0.0060.F	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm				
	10	10.000			
	<b>cad</b>	<b>10.000</b>	<b>315.30</b>	<b>3 153.</b>	<b>00</b>
3.3.15 1U.06.24 0.0010.C	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante				
<b>a riportare Euro</b>				<b>1 515 449</b>	<b>38</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 515 449	38
	dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm				
	80	80.000			
	<b>cad</b>	<b>80.000</b>	<b>12.16</b>	<b>972.</b>	<b>80</b>
3.3.16 1U.06.57 0.0020	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canaletti di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari.				
	10x2.00	20.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>20.000</b>	<b>3.20</b>	<b>64.</b>	<b>00</b>
3.3.17 1U.06.70 0.0590.B	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m <sup>2</sup> ; 1 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> , senza scavo e tubazione				
	1550.00	1 550.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 550.000</b>	<b>6.85</b>	<b>10 617.</b>	<b>50</b>
3.3.18 1U.06.59 0.0130.A	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm				
	<i>pulizia are</i>				
	5	5.000			
	<b>cad</b>	<b>5.000</b>	<b>70.27</b>	<b>351.</b>	<b>35</b>
3.3.19 1U.06.40 0.0005	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma				
<b>a riportare Euro</b>				<b>1 527 455</b>	<b>03</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 527 455	03
	ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di Milano come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.	2	2.000		
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>320.18</b>	<b>640.</b>	<b>36</b>
3.3.20 1U.06.38 0.0040.A	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Nei tipi: - in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa	3	3.000		
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>618.31</b>	<b>1 854.</b>	<b>93</b>
3.3.21 ME.03.0 70.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	1	1.000		
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>2 599.38</b>	<b>2 599.</b>	<b>38</b>
3.3.22 ME.06.0 50.0010. A	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino	6	6.000		
	<b>cad</b>	<b>6.000</b>	<b>185.70</b>	<b>1 114.</b>	<b>20</b>
3.3.23 ME.06.0 50.0040. B	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D	6	6.000		
	<b>cad</b>	<b>6.000</b>	<b>152.06</b>	<b>912.</b>	<b>36</b>
<i>a riportare Euro</i>				1 534 576	26

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 534 576	26
3.3.24 1C.02.10 0.0030.A	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.					
	<i>posa cavo</i>					
	80.00x1.00x0.80	64	000			
	<i>plinti</i>					
	20x1.00x1.00	20	000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>84</b>	<b>000</b>	<b>7.98</b>	<b>670</b>	<b>32</b>
3.3.25 1C.04.01 0.0010.B	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3					
	<i>sottofondo plinti</i>					
	6x1.00x1.00x0.10	0	600			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>97.77</b>	<b>58</b>	<b>66</b>
3.3.26 1C.04.01 0.0030.C	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3					
	<i>plinti</i>					
	6x0.80x0.80x0.80	3	072			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>3</b>	<b>072</b>	<b>140.29</b>	<b>430</b>	<b>97</b>
3.3.27 1C.04.40 0.0020.A	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee					
	6x4x0.80x0.80	15	360			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>15</b>	<b>360</b>	<b>21.86</b>	<b>335</b>	<b>77</b>
3.3.28 1C.04.45 0.0010.A	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C					
	3.072x80	245	760			
	<b>kg</b>	<b>245</b>	<b>760</b>	<b>1.32</b>	<b>324</b>	<b>40</b>
3.3.29 1C.12.61 0.0130.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in					
<i>a riportare Euro</i>					1 536 396	38

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 536 396	38
	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: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa				
	6	6.000			
	<b>cad</b>	<b>6.000</b>	<b>90.23</b>	<b>541.</b>	<b>38</b>
3.3.30 1E.02.04 0.0025.F	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm <sup>2</sup>				
	80x4	320.000			
	<b>m</b>	<b>320.000</b>	<b>2.96</b>	<b>947.</b>	<b>20</b>
3.3.31 1C.12.15 0.0010.C	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100				
	<i>passacavi</i>				
	80	80.000			
	<b>m</b>	<b>80.000</b>	<b>5.83</b>	<b>466.</b>	<b>40</b>
3.3.32 1C.16.10 0.0040.A	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm				
	<i>area di sosta</i>				
	60.00	60.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>60.000</b>	<b>22.74</b>	<b>1 364.</b>	<b>40</b>
<b>TOTALE AREA A VERDE ADIACENTE A NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE</b>			<b>Euro</b>	<b>53 656.</b>	<b>96</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 539 715	76
3.4	<b>AREA A VERDE VIA BRENNERO CON PISTA CICLABILE</b>				
3.4.1 1C.02.05 0.0030.A	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				
	150.00x7.50x0.40+70.00x3.00x0.40	534.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>534.000</b>	<b>10.58</b>	<b>5 649.</b>	<b>72</b>
3.4.2 1U.04.11 0.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.				
	534.00/0.40	1 335.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 335.000</b>	<b>1.60</b>	<b>2 136.</b>	<b>00</b>
3.4.3 1U.04.11 0.0150	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.				
	220.00x3.00x0.40+145.00x5.00x0.20	409.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>409.000</b>	<b>22.44</b>	<b>9 177.</b>	<b>96</b>
3.4.4 1U.04.12 0.0010.B	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato 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); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% 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 compreso: - 10 cm				
	220.00x2.50	550.000			
	3.00x50.00	150.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>700.000</b>	<b>9.42</b>	<b>6 594.</b>	<b>00</b>
3.4.5 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20%				
<i>a riportare Euro</i>				1 563 273	44

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 563 273	44
	di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compattato: - 40 mm				
	550.00	550.000			
	<i>raccordi</i>				
	50	50.000			
	50.00x3.00	150.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>750.000</b>	<b>5.80</b>	<b>4 350</b>	<b>00</b>
3.4.6 1U.04.12 0.0435	Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso, spessore medio 2 mm.				
	600	600.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>600.000</b>	<b>14.25</b>	<b>8 550</b>	<b>00</b>
3.4.7 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m <sup>3</sup> /ml;				
	220.00x2	440.000			
	50.00x2	100.000			
	<b>m</b>	<b>540.000</b>	<b>19.89</b>	<b>10 740</b>	<b>60</b>
3.4.8 1U.06.01 0.0020.A	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona 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; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale				
	150.00x5.00x0.20	150.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>150.000</b>	<b>39.83</b>	<b>5 974</b>	<b>50</b>
3.4.9 1U.06.01 0.0090.A	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture				
	13x2.00	26.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>26.000</b>	<b>5.97</b>	<b>155</b>	<b>22</b>
<i>a riportare Euro</i>				1 593 043	76

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 593 043	76
3.4.10 1U.06.18 0.0040.A	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .				
	150.00x5.00/100	7.500			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>7.500</b>	<b>162.00</b>	<b>1 215</b>	<b>00</b>
3.4.11 1U.06.18 0.0060.A	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m <sup>2</sup>				
	7.5	7.500			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>7.500</b>	<b>35.64</b>	<b>267</b>	<b>30</b>
3.4.12 1U.06.20 0.0110.D	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.				
	13	13.000			
	<b>cad</b>	<b>13.000</b>	<b>53.55</b>	<b>696</b>	<b>15</b>
3.4.13 1U.06.21 0.0060.F	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 + 25 cm				
	13	13.000			
	<b>cad</b>	<b>13.000</b>	<b>315.30</b>	<b>4 098</b>	<b>90</b>
3.4.14 1U.06.24 0.0010.C	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm				
	100	100.000			
	<b>cad</b>	<b>100.000</b>	<b>12.16</b>	<b>1 216</b>	<b>00</b>
<i>a riportare Euro</i>				1 600 537	11

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 600 537	11
3.4.15 1U.06.57 0.0020	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canaletti di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari. 13x2		26.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>26.000</b>	<b>3.20</b>	<b>83.</b>	<b>20</b>
3.4.16 1U.06.70 0.0590.B	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m <sup>2</sup> ; 1 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> , senza scavo e tubazione 750		750.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>750.000</b>	<b>6.85</b>	<b>5 137.</b>	<b>50</b>
<b>TOTALE AREA A VERDE VIA BRENNERO CON PISTA CICLABILE</b>				<b>Euro</b>	<b>66 042.</b>	<b>05</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 605 757	81
3.5	<b>AREE A VERDE IN FREGIO A VIA AQUILEIA</b>					
3.5.1 1U.06.01 0.0020.A	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona 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; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale					
	<i>a lato dell'allargamento</i>					
	72.5x3.00x0.20	43	500			
	<b>m³</b>	<b>43</b>	<b>500</b>	<b>39.83</b>	<b>1 732.</b>	<b>61</b>
3.5.2 1U.06.01 0.0040.A	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m².					
	43.50/0.20/100	2	175			
	<b>100 m²</b>	<b>2</b>	<b>175</b>	<b>125.43</b>	<b>272.</b>	<b>81</b>
3.5.3 1U.06.01 0.0090.A	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture					
	26	26	000			
	<b>m³</b>	<b>26</b>	<b>000</b>	<b>5.97</b>	<b>155.</b>	<b>22</b>
3.5.4 1U.06.18 0.0040.A	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².					
	43.50/0.20/100	2	175			
	<b>100 m²</b>	<b>2</b>	<b>175</b>	<b>162.00</b>	<b>352.</b>	<b>35</b>
3.5.5 1U.06.18 0.0060.A	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la rifilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m²					
	<i>vedi sopra</i>					
	2.175	2	175			
				<i>a riportare Euro</i>	1 608 270	80

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 608 270.	80
	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>2.175</b>		<b>35.64</b>	<b>77.</b>	<b>52</b>
3.5.6 1U.06.20 0.0110.D	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.					
	13	13.000				
	<b>cad</b>	<b>13.000</b>		<b>53.55</b>	<b>696.</b>	<b>15</b>
3.5.7 1U.06.21 0.0060.F	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm					
	16	16.000				
	<b>cad</b>	<b>16.000</b>		<b>315.30</b>	<b>5 044.</b>	<b>80</b>
3.5.8 1U.06.24 0.0010.C	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm					
	30	30.000				
	<b>cad</b>	<b>30.000</b>		<b>12.16</b>	<b>364.</b>	<b>80</b>
3.5.9 1U.06.57 0.0020	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canaletti di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari.					
	26	26.000				
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>26.000</b>		<b>3.20</b>	<b>83.</b>	<b>20</b>
3.5.10 1U.06.70 0.0590.D	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 9 arbusti/m <sup>2</sup> ; 3 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità					
<i>a riportare Euro</i>					1 614 537	27

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1 614 537	27
	all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI - 10910, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.				
	300	300.000			
	m <sup>2</sup>	300,000	19.21	5 763.	00
<b>TOTALE AREE A VERDE IN FREGIO A VIA AQUILEIA</b>			<b>Euro</b>	<b>14 542.</b>	<b>46</b>
<b>TOTALE AREE A VERDE</b>			<b>Euro</b>	<b>171 104.</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			<b>Euro</b>	<b>1 620 300.</b>	<b>27</b>

, 21/03/2019

IL PROGETTISTA

## INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

DESCRIZIONE	N. PAGINA	
1	REALIZZAZIONE STRADE E PARCHEGGIO	1
1.1	REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BRENNERO - VIA MERANO E VIA PASTRENGO	2
1.2	REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO E SISTEMAZIONE VIA AQUILEIA	6
1.3	SISTEMAZIONE VIA BRENNERO	11
1.4	SISTEMAZIONE VIA PASTRENGO	12
1.5	SISTEMAZIONE VIA MERANO	14
1.6	SISTEMAZIONE VIA LONGARONE	16
2	SOTTOSERVIZI	20
2.1	RETE ACQUE NERE	21
2.2	RETE ACQUE BIANCHE	23
2.3	RETE ENEL	27
2.4	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	29
2.5	RETE TELEFONICA	33
2.6	RETE ACQUEDOTTO	34
2.7	RETE GAS	35
2.8	RETE TELERISCALDAMENTO	36
3	AREE A VERDE	37
3.1	AREE A VERDE IN FREGIO ALLA NUOVA VIABILITA'	38
3.3	AREA A VERDE ADIACENTE A NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	41
3.4	AREA A VERDE VIA BRENNERO CON PISTA CICLABILE	48
3.5	AREE A VERDE IN FREGIO A VIA AQUILEIA	52

## QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A CORPO</b>					
1	REALIZZAZIONE STRADE E PARCHEGGIO				
1. 1	- REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BRENNERO - VIA MERANO E VIA PASTRENGO	Euro	372 815.86	23.009	23.01
1. 2	- REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO E SISTEMAZIONE VIA AQUILEIA	Euro	90 990.51	5.616	5.62
1. 3	- SISTEMAZIONE VIA BRENNERO	Euro	14 495.57	0.895	0.89
1. 4	- SISTEMAZIONE VIA PASTRENGO	Euro	66 087.14	4.079	4.08
1. 5	- SISTEMAZIONE VIA MERANO	Euro	19 018.45	1.174	1.17
1. 6	- SISTEMAZIONE VIA LONGARONE	Euro	78 241.35	4.829	4.83
	<b>TOTALE REALIZZAZIONE STRADE E PARCHEGGIO</b>	<i>Euro</i>	<b>641 648.88</b>	<b>39.602</b>	<b>39.60</b>
2	SOTTOSERVIZI				
2. 1	- RETE ACQUE NERE	Euro	73 776.38	4.553	4.55
2. 2	- RETE ACQUE BIANCHE	Euro	261 216.29	16.121	16.12
2. 3	- RETE ENEL	Euro	131 375.00	8.108	8.11
2. 4	- ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	98 629.72	6.087	6.09
2. 5	- RETE TELEFONICA	Euro	44 275.00	2.733	2.73
2. 6	- RETE ACQUEDOTTO	Euro	50 050.00	3.089	3.09
2. 7	- RETE GAS	Euro	63 525.00	3.921	3.92
2. 8	- RETE TELERISCALDAMENTO	Euro	84 700.00	5.227	5.23
	<b>TOTALE SOTTOSERVIZI</b>	<i>Euro</i>	<b>807 547.39</b>	<b>49.839</b>	<b>49.84</b>
3	AREE A VERDE				
3. 1	- AREE A VERDE IN FREGIO ALLA NUOVA VIABILITA'	Euro	36 862.53	2.275	2.28
3. 3	- AREA A VERDE ADIACENTE A NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	Euro	53 656.96	3.312	3.31
3. 4	- AREA A VERDE VIA BRENNERO CON PISTA CICLABILE	Euro	66 042.05	4.076	4.08
3. 5	- AREE A VERDE IN FREGIO A VIA AQUILEIA	Euro	14 542.46	0.898	0.90
	<b>TOTALE AREE A VERDE</b>	<i>Euro</i>	<b>171 104.00</b>	<b>10.561</b>	<b>10.56</b>
	<b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>1 620 300.27</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO	Euro	15 000.00		
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO	Euro	28 000.00		
	<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>43 000.00</b>		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	1 620 300.27		
	<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>	<b>1 605 300.27</b>		
	<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>	<b>Euro</b>	<b>43 000.00</b>		
	<b>TOTALE COSTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>			
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	1 648 300.27		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
	- Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione, D.L., CSP CSE della oo.uu	Euro	164 830.03		
	- I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge c.i. 4% e iva spese tecniche	Euro	37 713.11		
	- Ribasso 25% come da convenzione	Euro	-462 710.85		
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>Euro</b>	<b>-260 167.71</b>		
	<b>TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)</b>	<b>Euro</b>	<b>1 388 132.56</b>		
	SI ARROTONDA	Euro	1 388 132.56		

, 21/03/2019

IL PROGETTISTA

---

**QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)**

---

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
--------	-------------	-------------------	---------------	---------------

---



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
3	 <b>AREE A VERDE</b>					

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
3.2	 <b>AREA A VERDE TRA VIA PASTRENGO E NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE</b>				
3.2.1 1U.06.01 0.0040.A	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .  (52x108+92.00x36.00)/100	89.280			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>89.280</b>	<b>125.43</b>	<b>11 198.</b>	<b>39</b>
3.2.2 1U.06.01 0.0020.A	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona 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; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale  8900x0.10	890.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>890.000</b>	<b>39.83</b>	<b>35 448.</b>	<b>70</b>
3.2.3 1C.02.05 0.0030.A	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  <i>realizzazione pista</i> 310.00x3.50x0.40	434.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>434.000</b>	<b>10.58</b>	<b>4 591.</b>	<b>72</b>
3.2.4 1U.04.11 0.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.  434.00/0.40	1 085.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 085.000</b>	<b>1.60</b>	<b>1 736.</b>	<b>00</b>
3.2.5 1U.04.11 0.0150	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.  434	434.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>434.000</b>	<b>22.44</b>	<b>9 738.</b>	<b>96</b>
<i>a riportare Euro</i>				62 713.	77

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			62 713	77
3.2.6 1U.04.12 0.0010.B	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato 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); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% 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: - 10 cm				
	310.00x3.00	930.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>930.000</b>	<b>9.42</b>	<b>8 760</b>	<b>60</b>
3.2.7 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% 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 medio compattato: - 40 mm				
	310.00x3.00	930.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>930.000</b>	<b>5.80</b>	<b>5 394</b>	<b>00</b>
3.2.8 1U.04.12 0.0435	Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso, spessore medio 2 mm.				
	310.00x3.00	930.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>930.000</b>	<b>14.25</b>	<b>13 252</b>	<b>50</b>
3.2.9 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m <sup>3</sup> /ml;				
	<i>posati a raso</i>				
	310.00x2	620.000			
	<i>area di sosta</i>				
	70.00+53.00	123.000			
	<b>m</b>	<b>743.000</b>	<b>19.89</b>	<b>14 778</b>	<b>27</b>
3.2.10	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con				
<i>a riportare Euro</i>				104 899	14

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			104 899	14
1U.06.01 0.0090.A	qualsunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture				
	84.00	84.000			
	<b>m³</b>	<b>84.000</b>	<b>5.97</b>	<b>501.48</b>	
3.2.11 1U.06.18 0.0040.A	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².				
	89.28	89.280			
	<b>100 m²</b>	<b>89.280</b>	<b>162.00</b>	<b>14 463.36</b>	
3.2.12 1U.06.18 0.0060.A	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la rifilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m²				
	89.28	89.280			
	<b>100 m²</b>	<b>89.280</b>	<b>35.64</b>	<b>3 181.94</b>	
3.2.13 1U.06.20 0.0110.D	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.				
	42.00	42.000			
	<b>cad</b>	<b>42.000</b>	<b>53.55</b>	<b>2 249.10</b>	
3.2.14 1U.06.21 0.0060.F	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm				
	20	20.000			
	<b>cad</b>	<b>20.000</b>	<b>315.30</b>	<b>6 306.00</b>	
3.2.15 1U.06.21 0.0060.D	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.				
<i>a riportare Euro</i>				131 601	02

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			131 601	02
	Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 + 18 cm				
	22	22.000			
	<b>cad</b>	<b>22.000</b>	<b>183.55</b>	<b>4 038</b>	<b>10</b>
3.2.16 1U.06.24 0.0010.C	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm				
	200	200.000			
	<b>cad</b>	<b>200.000</b>	<b>12.16</b>	<b>2 432</b>	<b>00</b>
3.2.17 1U.06.57 0.0020	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canaletti di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari.				
	42x2.00	84.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>84.000</b>	<b>3.20</b>	<b>268</b>	<b>80</b>
3.2.18 1U.06.70 0.0590.B	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m <sup>2</sup> ; 1 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> , senza scavo e tubazione				
	8400.00	8 400.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>8 400.000</b>	<b>6.85</b>	<b>57 540</b>	<b>00</b>
3.2.19 1U.06.59 0.0130.A	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm				
	<i>pulizia are</i>				
	30	30.000			
	<b>cad</b>	<b>30.000</b>	<b>70.27</b>	<b>2 108</b>	<b>10</b>
3.2.20 1U.06.40 0.0005	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con				
<i>a riportare Euro</i>				197 988	02

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			197 988.	02
	bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di Milano come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.	4	4.000		
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>	<b>320.18</b>	<b>1 280.</b>	<b>72</b>
3.2.21 1U.06.38 0.0040.A	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Nei tipi: - in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa	6	6.000		
	<b>cad</b>	<b>6.000</b>	<b>618.31</b>	<b>3 709.</b>	<b>86</b>
3.2.22 ME.03.0 70.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	1	1.000		
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>2 599.38</b>	<b>2 599.</b>	<b>38</b>
3.2.23 ME.06.0 50.0010. A	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino	20	20.000		
<i>a riportare Euro</i>				205 577	98

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			205 577	98
	<b>cad</b>	<b>20.000</b>	<b>185.70</b>	<b>3 714</b>	<b>00</b>
3.2.24 ME.06.0 50.0040. B	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D				
	20	20.000			
	<b>cad</b>	<b>20.000</b>	<b>152.06</b>	<b>3 041</b>	<b>20</b>
3.2.25 1C.02.10 0.0030.A	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
	<i>posa cavo</i>				
	310.00x1.00x0.80	248.000			
	<i>plinti</i>				
	20x1.00x1.00	20.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>268.000</b>	<b>7.98</b>	<b>2 138</b>	<b>64</b>
3.2.26 1C.04.01 0.0010.B	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3				
	<i>sottofondo plinti</i>				
	20x1.00x1.00x0.10	2.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2.000</b>	<b>97.77</b>	<b>195</b>	<b>54</b>
3.2.27 1C.04.01 0.0030.C	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3				
	<i>plinti</i>				
	20x0.80x0.80x0.80	10.240			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>10.240</b>	<b>140.29</b>	<b>1 436</b>	<b>57</b>
3.2.28 1C.04.40 0.0020.A	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
	20x4x0.80x0.80	51.200			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>51.200</b>	<b>21.86</b>	<b>1 119</b>	<b>23</b>
			<i>a riportare Euro</i>	217 223	16

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			217 223	16
3.2.29 1C.04.45 0.0010.A	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C 10.24x80	819,200			
	<b>kg</b>	<b>819,200</b>	<b>1.32</b>	<b>1 081</b>	<b>34</b>
3.2.30 1C.12.61 0.0130.B	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: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa 20	20,000			
	<b>cad</b>	<b>20,000</b>	<b>90.23</b>	<b>1 804</b>	<b>60</b>
3.2.31 1E.02.04 0.0025.F	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm <sup>2</sup> 310x4	1 240,000			
	<b>m</b>	<b>1 240,000</b>	<b>2.96</b>	<b>3 670</b>	<b>40</b>
3.2.32 1C.12.15 0.0010.C	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 <i>passacavi</i> 310	310,000			
	<b>m</b>	<b>310,000</b>	<b>5.83</b>	<b>1 807</b>	<b>30</b>
3.2.33 1C.16.10 0.0040.A	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm <i>aree di sosta</i> 460.00	460,000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>460,000</b>	<b>22.74</b>	<b>10 460</b>	<b>40</b>
<b>TOTALE AREA A VERDE TRA VIA PASTRENGO E NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE</b>			<b>Euro</b>	<b>236 047</b>	<b>20</b>

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				236 047	20
3.6	 <b>AREA A VERDE ADIACENTE A VIA LONGARONE CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE</b>					
3.6.1 1U.06.01 0.0040.A	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .  80.00x82.00/100		65.600			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>		<b>65.600</b>	<b>125.43</b>	<b>8 228.</b>	<b>21</b>
3.6.2 1U.06.01 0.0020.A	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona 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; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale  6560x0.10		656.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>656.000</b>	<b>39.83</b>	<b>26 128.</b>	<b>48</b>
3.6.3 1C.02.05 0.0030.A	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  <i>realizzazione pista</i> 160.00x3.50x0.40		224.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>224.000</b>	<b>10.58</b>	<b>2 369.</b>	<b>92</b>
3.6.4 1U.04.11 0.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.  224.00/0.40		560.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>560.000</b>	<b>1.60</b>	<b>896.</b>	<b>00</b>
3.6.5 1U.04.11 0.0150	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.  224		224.000			
				<i>a riportare Euro</i>	273 669	81

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			273 669	81
	<b>m³</b>	<b>224.000</b>	<b>22.44</b>	<b>5 026.</b>	<b>56</b>
3.6.6 1U.04.12 0.0010.B	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato 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); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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 compreso: - 10 cm				
	160.00x3.00	480.000			
	<b>m²</b>	<b>480.000</b>	<b>9.42</b>	<b>4 521.</b>	<b>60</b>
3.6.7 1U.04.12 0.0300.C	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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 medio compattato: - 40 mm				
	160.00x3.00	480.000			
	<b>m²</b>	<b>480.000</b>	<b>5.80</b>	<b>2 784.</b>	<b>00</b>
3.6.8 1U.04.12 0.0435	Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso, spessore medio 2 mm.				
	160.00x3.00	480.000			
	<b>m²</b>	<b>480.000</b>	<b>14.25</b>	<b>6 840.</b>	<b>00</b>
3.6.9 1U.04.14 5.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;				
	<i>posati a raso</i>				
	160.00x2	320.000			
	<b>m</b>	<b>320.000</b>	<b>19.89</b>	<b>6 364.</b>	<b>80</b>
<i>a riportare Euro</i>				299 206	77

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			299 206,77	
3.6.10 1U.06.01 0.0090.A	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture				
	27x2	54.000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>54.000</b>	<b>5.97</b>	<b>322.38</b>	
3.6.11 1U.06.18 0.0040.A	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .				
	65.6	65.600			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>65.600</b>	<b>162.00</b>	<b>10 627.20</b>	
3.6.12 1U.06.18 0.0060.A	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la rifilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m <sup>2</sup>				
	65.6	65.600			
	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>65.600</b>	<b>35.64</b>	<b>2 337.98</b>	
3.6.13 1U.06.20 0.0110.D	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.				
	27.00	27.000			
	<b>cad</b>	<b>27.000</b>	<b>53.55</b>	<b>1 445.85</b>	
3.6.14 1U.06.21 0.0060.F	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm				
	27	27.000			
	<b>cad</b>	<b>27.000</b>	<b>315.30</b>	<b>8 513.10</b>	
3.6.15 1U.06.24 0.0010.C	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante				
<b>a riportare Euro</b>				<b>322 453.28</b>	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			322 453	28
	dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm				
	200	200.000			
	<b>cad</b>	<b>200.000</b>	<b>12.16</b>	<b>2 432.00</b>	
3.6.16 1U.06.57 0.0020	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canaletti di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari.				
	27x2.00	54.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>54.000</b>	<b>3.20</b>	<b>172.80</b>	
3.6.17 1U.06.70 0.0590.B	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m <sup>2</sup> ; 1 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> , senza scavo e tubazione				
	6560.00	6 560.000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>6 560.000</b>	<b>6.85</b>	<b>44 936.00</b>	
3.6.18 1U.06.59 0.0130.A	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm				
	<i>pulizia are</i>				
	5	5.000			
	<b>cad</b>	<b>5.000</b>	<b>70.27</b>	<b>351.35</b>	
3.6.19 1U.06.40 0.0005	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma				
<b>a riportare Euro</b>				<b>370 345</b>	<b>43</b>

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			370 345	43
	ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di Milano come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.	2			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>320.18</b>	<b>640.</b>	<b>36</b>
3.6.20 1U.06.38 0.0040.A	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Nei tipi: - in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa	3			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>618.31</b>	<b>1 854.</b>	<b>93</b>
3.6.21 ME.03.0 70.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	1			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>2 599.38</b>	<b>2 599.</b>	<b>38</b>
3.6.22 ME.06.0 50.0010. A	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino	12			
	<b>cad</b>	<b>12.000</b>	<b>185.70</b>	<b>2 228.</b>	<b>40</b>
3.6.23 ME.06.0 50.0040. B	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D	12			
	<b>cad</b>	<b>12.000</b>	<b>152.06</b>	<b>1 824.</b>	<b>72</b>
			<i>a riportare Euro</i>	379 493	22

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			379 493	22
3.6.24 1C.02.10 0.0030.A	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisoriale di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.				
	<i>posa cavo</i>				
	160.00x1.00x0.80	128.000			
	<i>plinti</i>				
	20x1.00x1.00	20.000			
	<b>m³</b>	<b>148.000</b>	<b>7.98</b>	<b>1 181.</b>	<b>04</b>
3.6.25 1C.04.01 0.0010.B	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3				
	<i>sottofondo plinti</i>				
	12x1.00x1.00x0.10	1.200			
	<b>m³</b>	<b>1.200</b>	<b>97.77</b>	<b>117.</b>	<b>32</b>
3.6.26 1C.04.01 0.0030.C	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3				
	<i>plinti</i>				
	12x0.80x0.80x0.80	6.144			
	<b>m³</b>	<b>6.144</b>	<b>140.29</b>	<b>861.</b>	<b>94</b>
3.6.27 1C.04.40 0.0020.A	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
	12x4x0.80x0.80	30.720			
	<b>m²</b>	<b>30.720</b>	<b>21.86</b>	<b>671.</b>	<b>54</b>
3.6.28 1C.04.45 0.0010.A	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C				
	6.144x80	491.520			
	<b>kg</b>	<b>491.520</b>	<b>1.32</b>	<b>648.</b>	<b>81</b>
3.6.29 1C.12.61 0.0130.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in				
<i>a riportare Euro</i>				382 973	87

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			382 973	87
	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: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa				
	12	12.000			
	<b>cad</b>	<b>12.000</b>	<b>90.23</b>	<b>1 082</b>	<b>76</b>
3.6.30 1E.02.04 0.0025.1	Cavo unipolare 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, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm <sup>2</sup>				
	160x4	640.000			
	<b>m</b>	<b>640.000</b>	<b>7.06</b>	<b>4 518</b>	<b>40</b>
3.6.31 1C.12.15 0.0010.C	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100				
	<i>passacavi</i>				
	160	160.000			
	<b>m</b>	<b>160.000</b>	<b>5.83</b>	<b>932</b>	<b>80</b>
<b>TOTALE AREA A VERDE ADIACENTE A VIA LONGARONE CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE</b>			<b>Euro</b>	<b>153 460</b>	<b>63</b>
<b>TOTALE AREE A VERDE</b>			<b>Euro</b>	<b>389 507</b>	<b>83</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			<b>Euro</b>	<b>389 507</b>	<b>83</b>

, 22/03/2019

IL PROGETTISTA

---

**INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI**

---

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
3	AREE A VERDE	1
3.2	AREA A VERDE TRA VIA PASTRENGO E NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	2
3.6	AREA A VERDE ADIACENTE A VIA LONGARONE CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	9

oo.uu Comparto B12 lotto 3  
 Computo Metrico Estimativo

**QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)**

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A CORPO</b>					
3	AREE A VERDE				
3. 2	- AREA A VERDE TRA VIA PASTRENGO E NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	Euro	236 047.20	60.601	60.60
3. 6	- AREA A VERDE ADIACENTE A VIA LONGARONE CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	Euro	153 460.63	39.399	39.40
	<i>TOTALE AREE A VERDE</i>	<i>Euro</i>	<i>389 507.83</i>	<i>100.000</i>	<i>100.00</i>
	<b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>389 507.83</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO	Euro	7 000.00		
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO	Euro	10 500.00		
	<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>17 500.00</b>		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	389 507.83		
	<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>	<b>382 507.83</b>		
	<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>	<b>Euro</b>	<b>17 500.00</b>		
	<b>TOTALE COSTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>			
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	400 007.83		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
	- Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione, D.L., CSP CSE della oo.uu	Euro	40 000.78		
	- I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge c.i. 4% e iva spese tecniche	Euro	9 152.18		
	- Ribasso 25% come da convenzione	Euro	-112 290.20		
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>Euro</b>	<b>-63 137.24</b>		
	<b>TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)</b>	<b>Euro</b>	<b>336 870.59</b>		
	SI ARROTONDA	Euro	336 870.59		

, 22/03/2019

IL PROGETTISTA



## QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A CORPO</b>					
1	REALIZZAZIONE STRADE E PARCHEGGIO				
1. 1	- REALIZZAZIONE NUOVA STRADA TRA VIA BRENNERO - VIA MERANO E VIA PASTRENGO	Euro	372 815.86	18.550	18.55
1. 2	- REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO E SISTEMAZIONE VIA AQUILEIA	Euro	90 990.51	4.527	4.53
1. 3	- SISTEMAZIONE VIA BRENNERO	Euro	14 495.57	0.721	0.72
1. 4	- SISTEMAZIONE VIA PASTRENGO	Euro	66 087.14	3.288	3.29
1. 5	- SISTEMAZIONE VIA MERANO	Euro	19 018.45	0.946	0.95
1. 6	- SISTEMAZIONE VIA LONGARONE	Euro	78 241.35	3.893	3.89
	<b>TOTALE REALIZZAZIONE STRADE E PARCHEGGIO</b>	<i>Euro</i>	<b>641 648.88</b>	<b>31.925</b>	<b>31.93</b>
2	SOTTOSERVIZI				
2. 1	- RETE ACQUE NERE	Euro	73 776.38	3.671	3.67
2. 2	- RETE ACQUE BIANCHE	Euro	261 216.29	12.997	13.00
2. 3	- RETE ENEL	Euro	131 375.00	6.537	6.54
2. 4	- ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	98 629.72	4.907	4.91
2. 5	- RETE TELEFONICA	Euro	44 275.00	2.203	2.20
2. 6	- RETE ACQUEDOTTO	Euro	50 050.00	2.490	2.49
2. 7	- RETE GAS	Euro	63 525.00	3.161	3.16
2. 8	- RETE TELERISCALDAMENTO	Euro	84 700.00	4.214	4.21
	<b>TOTALE SOTTOSERVIZI</b>	<i>Euro</i>	<b>807 547.39</b>	<b>40.180</b>	<b>40.18</b>
3	AREE A VERDE				
3. 1	- AREE A VERDE IN FREGIO ALLA NUOVA VIABILITA'	Euro	36 862.53	1.834	1.83
3. 2	- AREA A VERDE TRA VIA PASTRENGO E NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	Euro	236 047.20	11.745	11.74
3. 3	- AREA A VERDE ADIACENTE A NUOVA VIA DI PL CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	Euro	53 656.96	2.670	2.67
3. 4	- AREA A VERDE VIA BRENNERO CON PISTA CICLABILE	Euro	66 042.05	3.286	3.29
3. 5	- AREE A VERDE IN FREGIO A VIA AQUILEIA	Euro	14 542.46	0.724	0.72
3. 6	- AREA A VERDE ADIACENTE A VIA LONGARONE CON PISTA CICLABILE E ILLUMINAZIONE	Euro	153 460.63	7.636	7.64
	<b>TOTALE AREE A VERDE</b>	<i>Euro</i>	<b>560 611.83</b>	<b>27.895</b>	<b>27.89</b>
	<b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>2 009 808.10</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO	Euro	22 000.00		
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO	Euro	38 500.00		
	<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>60 500.00</b>		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	2 009 808.10		
	<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>	<b>1 987 808.10</b>		
	<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>	<b>Euro</b>	<b>60 500.00</b>		
	<b>TOTALE COSTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>			
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	2 048 308.10		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
	- Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione, D.L., CSP CSE della oo.uu	Euro	204 830.81		
	- I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge c.i. 4% e iva spese tecniche	Euro	46 865.29		
	- Ribasso 25% come da convenzione	Euro	-575 001.05		
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>Euro</b>	<b>-323 304.95</b>		
	<b>TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)</b>	<b>Euro</b>	<b>1 725 003.15</b>		
	SI ARROTONDA	Euro	1 725 003.15		