

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO

Lavori: PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE

Antegnate 22/05/2023

Il Progettista

geom. Antonio Fasoli

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

Indice Computo metrico

1	OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DEL PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE.....	1
1.1	DEMOLIZIONI E OPERE MOVIMENTO TERRA.....	1
1.2	PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO.....	3
1.3	CORDONATURE.....	5
1.4	PAVIMENTAZIONI E OPERE IN PIETRA.....	6
1.5	LINEA SCOLO ACQUE BIANCHE E NERE.....	10
1.6	LINEA PER BASSA TENSIONE - ILLUMINAZIONE.....	17
1.7	SEGNALETICA STRADALE.....	22
1.8	ONERI DI DISCARICA.....	23
2	OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DI STRADA DI COLLEGAMENTO.....	24
2.1	DEMOLIZIONI E OPERE MOVIMENTO TERRA.....	24
2.2	PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO.....	28
2.3	CORDONATURE E MURI DI CONTENIMENTO SEDE STRADALE.....	29
2.4	LINEA SCOLO ACQUE BIANCHE.....	33
2.5	LINEA PER BASSA TENSIONE - ILLUMINAZIONE.....	40
2.6	SEGNALETICA STRADALE.....	44
2.7	ONERI DI DISCARICA.....	45
	RIEPILOGO CATEGORIE.....	47

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1		OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DEL PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE						
1. 1		DEMOLIZIONI E OPERE MOVIMENTO TERRA						
1. 1. 1	1U. 04. 010 .0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>per fascia lungo il marciapiede</i> 36,6		36,600			36,600	
		Euro 1,42 m					36,600	51,97
	1U. 04. 010 .0010	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:						
1. 1. 2	1U. 04. 010 .0010.a	- in sede stradale						
		<i>Scarificazione alfalto di viale Rimenbranze in corrispondenza del marciapiede</i> 36 * 1,2		36,000	1,200		43,200	
		Euro 2,77 mq					43,200	119,66
	1U. 04. 010 .0010	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:						
1. 1. 3	1U. 04. 010 .0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale						
		43,2 * 6	43,200			6,000	259,200	
		Euro 0,34 mq x cm					259,200	88,13
	1U. 04. 010 .0100	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:						
							a riportare	259,76

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 1. 4	1U. 04. 010 .0100.a	- fino a 12 cm <i>Marcipaiede in via Rimembranze</i> 76 Euro 8,84 mq	76,000				riporto 76,000 76,000	259,76 671,84
1. 1. 5	1U. 04. 020 .0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiando in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale <i>Marciapiede in viale Rimembranze</i> 42 Euro 7,39 m		42,000			42,000 42,000	310,38
1. 1. 6	1C. 01. 150 .0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>Recinzione su via Rimembranze e verso arretramento accesso al parco</i> (36+13) * 1,5 Euro 3,32 mq		49,000		1,500	73,500 73,500	244,02
1. 1. 7	1C. 02. 050 .0020.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere <i>Scoticamento generale dell'area completa</i> 2400 * ,3 Euro 2,05 mc	2.400,...			0,300	720,000 720,000	1.476,00
	1C. 02. 050 .0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi					a riportare	2.962,00

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 1. 8	1C. 02. 050 .0010.a	natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.					riporto	2.962,00
		- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. 2400 *,5	2.400,...			0,500	1.200,000	
		Euro 4,10 mc					1.200,000	4.920,00
1. 1. 9	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
		- con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 2400 *,6	2.400,...			0,600	1.440,000	
		Euro 14,27 mc					1.440,000	20.548,80
1. 1.10	1U. 04. 110 .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. 1655 *,1	1.655,...			0,100	165,500	
		Euro 26,39 mc					165,500	4.367,55
1. 2	1U. 04. 120 .0010	TOTALE DEMOLIZIONI E OPERE MOVIMENTO TERRA						32.798,35
		PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO						
		Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant),						
							a riportare	32.798,35

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA \leq 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/mq, 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:					riporto	32.798,35
1. 2. 1	1U. 04. 120 .0010.b	- 10 cm (1655+43,2) Euro 18,06 mq	1.698,...				1.698,200 1.698,200	30.669,49
	1U. 04. 120 .0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA \leq 20 e resistenza alla levigazione PSV \geq 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 \geq 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/mq, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di						
							a riportare	63.467,84

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 2. 2	1U. 04. 120 .0300.b	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:					riporto	63.467,84
		- 30 mm						
		(1655+43,2)	1.698,...				1.698,200	
		Euro 7,54 mq					1.698,200	12.804,43
1. 3		TOTALE PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO						43.473,92
		CORDONATURE						
	1U. 04. 145 .0010	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:						
1. 3. 1	1U. 04. 145 .0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 mc/ml;						
		(1,8+4+4,4+74+4,5+31,5+79,3+4,5+4,5+1,8+15+5+57,5+5+57,5+10+15+4+10,1+4)		393,400			393,400	
		Euro 23,80 m					393,400	9.362,92
	1U. 04. 145 .0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:						
1. 3. 2	1U. 04. 145 .0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm						
		4 * 4,5	4,000	4,500			18,000	
		Euro 2,42 m					18,000	43,56
1. 4		TOTALE CORDONATURE						9.406,48
		PAVIMENTAZIONI E OPERE IN PIETRA						
							a riportare	85.678,75

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	85.678,75
1. 4. 1	1C. 04. 020 .0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:						
	1C. 04. 020 .0010.b	- C20/25 <i>Fondazione pavimentazione in pietra e marciapiedi</i> 260 *,1	260,000			0,100	26,000	
		Euro 169,14 mc					26,000	4.397,64
1. 4. 2	1C. 04. 020 .0030	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:						
	1C. 04. 020 .0030.a	- C25/30 -XC1 e XC2 <i>Realizzazione struttura sedute foyer</i> (5,1+5,1+4,6+4,6+4,6+4,6) *,4 *,6		28,600	0,400	0,600	6,864	
		Euro 213,68 mc					6,864	1.466,70
1. 4. 3	1C. 04. 400 .0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:						
	1C. 04. 400 .0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <i>Realizzazione struttura sedute foyer</i> 2 * (4+5,1+5,1+4) *,6 4 * 5 *,6	2,000 4,000	11,000 5,000		0,600 0,600	13,200 12,000	
							a riportare	91.543,09

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	91.543,09
		4 * 4,1 * ,6 Euro 21,91 mq	4,000	4,100		0,600	9,840	
							35,040	767,73
1. 4. 4	1C. 04. 450 .0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:						
	1C. 04. 450 .0010.a	- B450C						
		<i>Per armatura struttura sedute foyer</i> 6,864 * 40	6,864			40,000	274,560	
		Euro 2,12 kg					274,560	582,07
1. 4. 5	1C. 04. 450 .0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:						
		<i>Armatura fondazione pavimentazione in pietra e marciapiedi</i> 260*1,2 * 4	312,000			4,000	1.248,000	
		Euro 2,09 kg					1.248,000	2.608,32
1. 4. 6	1C. 16. 050 .0040	Pavimenti in cubetti di beola pezzatura 8/10 cm, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria.						
							a riportare	95.501,21

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 4. 7	1C. 17. 650 .0020	210	210,000				riporto	95.501,21
		Euro 65,43 mq					210,000	
		Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:					210,000	13.740,30
		- Beola grigia						
		<i>Copertine sedute foyer</i> (5,1+5,1+4,6+4,6+4,6+4,6)		28,600			28,600	
1. 4. 8	1C. 17. 650 .0020.f	<i>Alzata/rivestimento sedute foyer</i> (5,1+4+5,1+4+5,1+4+5,1+4+5+5+5+5+5)		47,000			47,000	
		Euro 78,78 m					75,600	5.955,77
		Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:						
		- Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.						
		<i>Copertine sedute Foyer</i> (5,1+5,1+4,6+4,6+4,6+4,6) * 28		28,600	28,000		800,800	
	1C. 17. 650 .0020.t	<i>Alzata/rivestimento sedute Foyer</i> (5,1+4+5,1+4+5,1+4+5,1+4+5+5+5+5+5) * 30		47,000	30,000		1.410,000	
		Euro 1,25 m x cm					2.210,800	2.763,50
		Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste refilate di fresa.						
							a riportare	117.960,78

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	117.960,78
1. 4. 9	1C. 16. 050 .0050.a	Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola grigia <i>Strisce pavimento in pietra foyer</i> 20 Euro 100,83 mq	20,000				20,000	
							20,000	2.016,60
1. 4.10	1C. 13. 150 .0020	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata <i>Interno aiuola foyer</i> 4 * 4,1 * ,65	4,000	4,100		0,650	10,660	
		Euro 5,24 mq					10,660	55,86
	MC.13 .150.0010	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori:						
1. 4.11	MC.13 .150.0010. b	- spessore 4 mm <i>Interno aiuola foyer</i>						
							a riportare	120.033,24

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	120.033,24
		10,66	10,660				10,660	
		Euro 5,28 mq					10,660	56,28
1. 4.12	1C. 13. 300 .0030	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie						
	1C. 13. 300 .0030.a	- peso 650 g/mq						
		<i>Interno aiuola foyer</i>						
		10,66	10,660				10,660	
		Euro 5,93 mq					10,660	63,21
1. 4.13	1C. 13. 300 .0020	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:						
	1C. 13. 300 .0020.f	- peso 220 g/mq						
		<i>Interno aiuola foyer</i>						
		10,66	10,660				10,660	
		Euro 2,05 mq					10,660	21,85
1. 5		TOTALE PAVIMENTAZIONI E OPERE IN PIETRA						34.495,83
		LINEA SCOLO ACQUE BIANCHE E NERE						
1. 5. 1	1C. 02. 100 .0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:						
	1C. 02. 100 .0010.a	- profondità fino a m. 1,20						
		<i>Scavo linee acque bianche</i>						
		13 * 1,5 * 1 * 1	13,000	1,500	1,000	1,000	19,500	
		(71+24+71+10+8+7+2+2+3+8,5) * 1 * 1		206,500	1,000	1,000	206,500	
							a riportare	120.174,58

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 5. 2	1C. 02. 100 .0050	<i>Scavo linee acque nere</i> 8 * 1 * 1		8,000	1,000	1,000	riporto 8,000	120.174,58
		Euro 6,84 mc					234,000	1.600,56
		1C. 02. 100 .0050						
		Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione:						
1. 5. 3	1C. 02. 100 .0050.a	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere						
		<i>Scavo pozzi dispersori</i> 6 * 5 * 5 * 4	6,000	5,000	5,000	4,000	600,000	
		Euro 13,66 mc					600,000	8.196,00
		1C. 12. 010 .0050						
1. 5. 3	1C. 12. 010 .0050.c	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/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
		- De 160 - s = 4,7						
		<i>Linee acque meteoriche - collegamento pozzetto (caditoia) alla linea</i> 13 * 1,5	13,000	1,500			19,500	
		<i>Pezzi speciali</i> 18 * 1	18,000	1,000			18,000	
1. 5. 3	1C. 12. 010 .0050	Euro 18,80 m					37,500	705,00
		1C. 12. 010 .0050						
		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						
							a riportare	130.676,14

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 5. 4	1C. 12. 010 .0050.e	1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):					riporto	130.676,14
		- De 250 - s = 7,3						
		<i>Linee acque meteoriche</i> (30+30+12)		72,000			72,000	
		<i>Predisposizione passaggio acque nere</i> 8		8,000			8,000	
		Euro 35,66 m					80,000	2.852,80
1. 5. 5	1C. 12. 010 .0050	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/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
		- De 315 - s = 9,2						
		<i>Linee acque meteoriche</i> (41+41)		82,000			82,000	
		Euro 52,76 m					82,000	4.326,32
1. 5. 6	1C. 12. 010 .0050.g	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/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
		- De 400 - s = 11,7						
							a riportare	137.855,26

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 5. 6	N 1	<i>Linee acque meteoriche</i> 2 * (4+4+4+4) Euro 81,07 m	2,000	16,000			riporto	137.855,26
							32,000	
							32,000	2.594,24
1. 5. 6	N 1	NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W2.3.85.15 Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro escluso collegamento al collettore b) dimensioni interne 45x45x75 cm						
		<i>Caditoie acque bianche</i> 13 Euro 199,93 cad	13,000				13,000	
							13,000	2.599,09
1. 5. 7	1U. 01. 030 .0050	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.						
		- per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm <i>Camerette di ispezione linea di scolo acque bianche</i> 6 * 1,4 * 1,4 * 2	6,000	1,400	1,400	2,000	23,520	
							a riportare	143.048,59

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 5. 8	1C. 12. 610 .0020	Euro 348,30 mc					riporto	143.048,59
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:					23,520	8.192,02
		- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80						
		<i>Per ispezione camerette di ispezione</i> 6	6,000				6,000	
1. 5. 9	1C. 12. 610 .0020	Euro 23,64 cad					6,000	141,84
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:						
		- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110						
		<i>Per ispezione pozzi dispersori</i> 12	12,000				12,000	
1. 5.10	N 2	<i>Per ispezione predisposizione acque nere</i> 2*2	4,000				4,000	
		Euro 17,30 cad					16,000	276,80
		NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W1.3.90.5						
		Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in:						
		c) ** ghisa sferoidale						
		<i>Griglie concave luce 450x450mm - UNI EN 124 classe D400</i> 15 * 48	15,000			48,000	720,000	
		<i>Chiusini luce diametro 600mm - UNI EN 124 classe D400</i> 6 * 60	6,000			60,000	360,000	
		<i>Chisini luce luce 450x450mm - UNI EN 124 classe D400</i> 6 * 35	6,000			35,000	210,000	
							a riportare	151.659,25

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	151.659,25
1. 5.11	N 3	Euro 4,25 kg NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W1.3.90.10 b) ** oltre 30 kg fino a 60 kg <i>Posa in opera chiusini</i> 21	21,000				1.290,000	5.482,50
		Euro 87,68 cad					21,000	
1. 5.12	N 4	NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W1.3.90.10 Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori: c) ** oltre 60 kg <i>Posa in opera chiusini</i> 6	6,000				21,000	1.841,28
		Euro 106,60 cad					6,000	
	1C. 12. 610 .0060	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:					6,000	639,60
1. 5.13	1C. 12. 610 .0060.d	- DN 200 cm, h 50 cm <i>Pozzi dispersori acque bianche</i> 6*6	36,000				36,000	
		Euro 144,29 cad					36,000	5.194,44
	1C. 12. 610 .0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:						
1. 5.14	1C. 12. 610 .0030.m	- DN 200 cm, h ≥ 20 cm <i>Chiusino pozzi dispersori acque bianche</i> 6	6,000				6,000	
		Euro 306,37 cad					6,000	1.838,22
							a riportare	164.817,07

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	164.817,07
1. 5.15	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
	1C. 02. 350 .0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi						
		<i>Per letto linee acque bianche</i> 226 * 1 * ,2		226,000	1,000	0,200	45,200	
		<i>Per letto linee acque nere</i> 8 * 1 * ,2		8,000	1,000	0,200	1,600	
		Euro 21,93 mc					46,800	1.026,32
1. 5.16	1C. 04. 020 .0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:						
	1C. 04. 020 .0010.b	- C20/25						
		<i>Copertura tubazioni acque bianche</i> 226 * ,6 * ,4		226,000	0,600	0,400	54,240	
		<i>Copertura tubazioni acque nere</i> 8 * ,6 * ,4		8,000	0,600	0,400	1,920	
		Euro 169,14 mc					56,160	9.498,90
1. 5.17	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
	1C. 02. 350 .0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere						
		<i>Per rinterro linee acque bianche</i> 226 * 1 * ,5		226,000	1,000	0,500	113,000	
		<i>Per rinterro linee acque nere</i> 8 * 1 * ,5		8,000	1,000	0,500	4,000	
		Euro 2,96 mc					117,000	346,32
	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm,						
							a riportare	177.526,83

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 5.18	1C. 02. 350 .0010.c	bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia <i>Formazione strati drenanti pozzi dispersori</i> 6*50	300,000				riporto 300,000	177.526,83
1. 5.19	N 5	Euro 33,75 mc NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W2.3.90.15 Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): b) oltre 30 kg fino a 60 kg <i>Su viale Rimembranze</i> 4	4,000				300,000 4,000	10.125,00
		Euro 132,24 cad					4,000	528,96
1. 6		TOTALE LINEA SCOLO ACQUE BIANCHE E NERE						68.006,21
1. 6. 1	1U. 04. 010 .0040	LINEA PER BASSA TENSIONE - ILLUMINAZIONE Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Per collegamento alla linea esistente di via Rimembranze</i> 17		17,000			17,000	
		Euro 1,42 m					17,000	24,14
1. 6. 2	1U. 04. 010 .0010	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:						
	1U. 04. 010 .0010.a	- in sede stradale <i>Per collegamento alla linea esistente di via Rimembranze</i> 9 * 1,2		9,000	1,200		10,800	
		Euro 2,77 mq					10,800	29,92
	1U. 04. 010 .0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo,						
							a riportare	188.234,85

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	188.234,85
1. 6. 3	1U. 04. 010 .0010.c	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 rispetto ai 6 cm, in sede stradale <i>Per collegamento alla linea esistente di via Rimembranze 10,8 * 6</i> Euro 0,34 mq x cm	10,800			6,000	64,800	22,03
							64,800	
1. 6. 4	1C. 02. 100 .0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 <i>Scavo linee illuminazione pubblica 300 * ,7 * ,7</i> <i>Scavi per plinti pali di illuminazione 17 * 1 * 1 * 1</i>		300,000	0,700	0,700	147,000	1.121,76
	1C. 02. 100 .0010.a		17,000	1,000	1,000	1,000	17,000	
		Euro 6,84 mc					164,000	
1. 6. 5	1C. 12. 150 .0010	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, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 <i>Per linea illuminazione pubblica 300</i>		300,000			300,000	2.079,00
	1C. 12. 150 .0010.c	Euro 6,93 m					300,000	
	1C. 12. 150 .0010	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, rinfiando e					a riportare	191.457,64

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 6. 6	1C. 12. 150 .0010.g	riempimento. Diametro esterno (De):					riporto	191.457,64
		- De 160						
		<i>Per illuminazione pubblica</i> 300		300,000			300,000	
1. 6. 7	1C. 12. 610 .0020	Euro 10,86 m					300,000	3.258,00
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:						
		- interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72						
1. 6. 8	1C. 12. 610 .0020.b	<i>Per linea illuminazione pubblica</i> 27	27,000				27,000	
		Euro 14,71 cad					27,000	397,17
		Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:						
1. 6. 8	1U. 04. 170 .0040	- luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg						
		27	27,000				27,000	
		Euro 142,62 cad					27,000	3.850,74
1. 6. 8	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm,						
							a riportare	198.963,55

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 6. 9	1C. 02. 350 .0010.b	bagnatura e ricarichi:					riporto	198.963,55
		- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi						
		<i>Per formazione letto di posa tubi corugati</i> 300 * ,7 * ,2		300,000	0,700	0,200	42,000	
		<i>Per formazioni plinti</i> 17 * (2+2+2+2) * ,25 * 1	17,000	8,000	0,250	1,000	34,000	
		Euro 21,93 mc					76,000	1.666,68
1. 6.10	1C. 04. 020 .0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:						
		- C20/25						
		<i>Per copertura tubi corugati</i> 300 * ,7 * ,3		300,000	0,700	0,300	63,000	
		Euro 169,14 mc					63,000	10.655,82
1. 6.11	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
		- con terre depositate nell'ambito del cantiere						
		<i>Per rinterro linee elettriche</i> 300 * ,7 * ,3		300,000	0,700	0,300	63,000	
		Euro 2,96 mc					63,000	186,48
	1C. 12. 010 .0010	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
							a riportare	211.472,53

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 6.12	1C. 12. 010 .0010.I	- De 315 - s = 5,0					riporto	211.472,53
		<i>Per formazione di alloggiamento pali</i> 17 * ,8	17,000	0,800			13,600	
		Euro 58,86 m					13,600	800,50
1. 6.13	1C. 04. 400 .0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:						
		- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee						
		<i>per realizzazione basamenti quadri elettrici</i> (1,2+2+1,2+2) * ,2		6,400		0,200	1,280	
1. 6.14	1C. 04. 020 .0020	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:					1,280	23,99
		- C25/30 - XC1 e XC2						
		<i>Plinti per pali di illuminazione</i> 13 * 1 * 1 * 1 4 * ,9 * ,9 * ,7 <i>per realizzazione basamenti quadri elettrici</i> 1,2 * 2 * ,2	13,000 4,000	1,000 0,900	1,000 0,900	1,000 0,700	13,000 2,268	
1. 6.14	1C. 04. 020 .0020.a			1,200	2,000	0,200	0,480	
		Euro 191,30 mc					15,748	3.012,59
		Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla						
	1C. 04. 450 .0010						a riportare	215.309,61

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 6.15	1C. 04. 450 .0010.a	norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:					riporto	215.309,61
		- B450C						
		<i>per plinti di fondazione dei pali e basamenti contatori</i> 15,74 * 120	15,740			120,000	1.888,800	
		Euro 2,12 kg					1.888,800	4.004,26
1. 7		TOTALE LINEA PER BASSA TENSIONE - ILLUMINAZIONE						31.133,08
1. 7. 1	1U. 05. 100 .0030	SEGNALETICA STRADALE						
		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						
		30	30,000				30,000	
		(75+75+18+58+58+1,5+5) * ,12		290,500	0,120		34,860	
		46 * 5 * ,12	46,000	5,000	0,120		27,600	
		Euro 22,21 mq					92,460	2.053,54
1. 7. 2	1U. 05. 150 .0010	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:						
	1U. 05. 150 .0010.b	- in pellicola di classe 2						
		<i>Media misure</i> 15 * ,6 * ,6	15,000	0,600	0,600		5,400	
		Euro 247,52 mq					5,400	1.336,61
	1U. 05. 220 .0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e						
							a riportare	222.704,02

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 7. 3	1U. 05. 220 .0010.b	la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:					riporto	222.704,02
		- palo antirotazione diametro 60 mm						
		15	15,000				15,000	
		Euro 91,11 cad					15,000	1.366,65
1. 8	1C. 27. 050 .0150	TOTALE SEGNALETICA STRADALE						4.756,80
		ONERI DI DISCARICA						
		Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:						
		1C. - impianti di recupero di rifiuti autorizzati						
1. 8. 1	1C. 27. 050 .0150.b	<i>Scarifica</i>	117,000				117,000	
		9*1300/100						
		<i>Marcia piede</i>	228,000				228,000	
		9,5*2400/100						
1. 8. 2	1C. 27. 050 .0100	Euro 2,60 100 kg					345,000	897,00
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
		1C. - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
		<i>Cordonate</i>	24,000	42,000	0,150	0,300	45,360	
2	1C. 27. 050 .0100.f	2400/100 * 42 * ,15 * ,3						
		<i>Rete di recinzione</i>	0,735				0,735	
		1,5/100*49						
		Euro 1,95 100 kg					46,095	89,89
2		TOTALE ONERI DI DISCARICA						986,89
		TOTALE OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DEL PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE						225.057,56
		OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DI STRADA DI COLLEGAMENTO						
							a riportare	225.057,56

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 1		DEMOLIZIONI E OPERE MOVIMENTO TERRA					riporto	225.057,56
	1C. 01. 150 .0040	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione:						
2. 1. 1	1C. 01. 150 .0040.b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>Recinzione in zona parcheggio est 12 * 1,5</i> <i>Cancello su via Guglielmo Marconi 5,5 * 1,8</i>		12,000		1,500	18,000	
		Euro 6,68 mq		5,500		1,800	9,900	
							27,900	186,37
	1C. 01. 030 .0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:						
2. 1. 2	1C. 01. 030 .0040.b	- da 0,501 a 5,01 mc <i>Muro recinzione in zona parcheggio est 12 *,2 *,,6</i> <i>Fondazione recinzione in zona parcheggio est 12 *,5 *,,6</i>		12,000	0,200	0,600	1,440	
		Euro 225,67 mc		12,000	0,500	0,600	3,600	
							5,040	1.137,38
1. 1. 3	1U. 04. 020 .0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a						
							a riportare	226.381,31

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	226.381,31
		discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale <i>Vari a bordo pavimentazioni esistenti</i> (7,5+7,5+6+13,5+1,2)		35,700			35,700	
		Euro 7,39 m					35,700	263,82
2. 1. 4	1C. 01. 110 .0020	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:						
	1C. 01. 110 .0020.a	- con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue (15+60)	75,000				75,000	
		Euro 7,98 mq					75,000	598,50
2. 1. 5	1C. 01. 110 .0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:						
	1C. 01. 110 .0100.a	- spessore fino a 8 cm (15+60)	75,000				75,000	
		Euro 7,65 mq					75,000	573,75
2. 1. 6	1C. 01. 110 .0100.b	- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm (15+60) * 3	75,000			3,000	225,000	
		Euro 1,05 mq x cm					225,000	236,25
2. 1. 7	1U. 04. 010 .0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. 11,5		11,500			11,500	
	1U. 04. 010 .0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina					11,500	16,33
							a riportare	228.069,96

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	228.069,96
2. 1. 8	1U. 04. 010 .0010.a	scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale						
		15 Euro 2,77 mq	15,000				15,000 15,000	41,55
2. 1. 9	1U. 04. 010 .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 rispetto ai 6 cm, in sede stradale						
		15 * 6 Euro 0,34 mq x cm	15,000			6,000	90,000 90,000	30,60
2. 1.10	1C. 01. 150 .0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>Recinzioni varie esistenti</i> (1,5+16+6+32) * 1,5						
		Euro 3,32 mq		55,500		1,500	83,250 83,250	276,39
2. 1.11	1C. 02. 050 .0020.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere <i>Scoticamento generale dell'area completa</i> 800 * ,30						
		Euro 2,05 mc	800,000			0,300	240,000 240,000	492,00
							a riportare	228.418,50

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	228.418,50
2. 1.12	1C. 02. 050 .0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.						
	1C. 02. 050 .0010.a	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. <i>Sbancamento generale</i> 800 * ,5 200 * ,5 300 * ,3 <i>Collinetta</i> 800	800,000 200,000 300,000 800,000			0,500 0,500 0,300	400,000 100,000 90,000	
		Euro 4,10 mc					1.390,000	5.699,00
	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
	1C. 02. 350 .0010.f	- con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 600 * ,6	600,000			0,600	360,000	
		Euro 14,27 mc					360,000	5.137,20
2. 1.14	1U. 04. 110 .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. 545 * ,1	545,000			0,100	54,500	
							a riportare	239.746,70

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	239.746,70
		Euro 26,39 mc					54,500	1.438,26
		TOTALE DEMOLIZIONI E OPERE MOVIMENTO TERRA						16.127,40
2. 2		PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO						
	1U. 04. 120 .0010	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/mq, 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:						
2. 2. 1	1U. 04. 120 .0010.b	- 10 cm (545+15)	560,000				560,000	
		Euro 18,06 mq					560,000	10.113,60
	1U. 04. 120 .0300	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						
							a riportare	251.298,56

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 2. 2	1U. 04. 120 .0300.b	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 \geq 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/mq, 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:					riporto	251.298,56
		- 30 mm						
		(545+15)	560,000				560,000	
		Euro 7,54 mq					560,000	4.222,40
2. 3	1U. 04. 145 .0010	TOTALE PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO						14.336,00
		CORDONATURE E MURI DI CONTENIMENTO SEDE STRADALE						
		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 rinfilco 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 $\pm 0,025$ mc/ml;						
2. 3. 1	1U. 04. 145 .0010.a	(4,2+4+51+32)		91,200			91,200	
		Euro 23,80 m					91,200	2.170,56
		Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:						
							a riportare	257.691,52

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 3. 2	1U. 04. 145 .0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm					riporto	257.691,52
		(4+3)		7,000			7,000	
		Euro 2,42 m					7,000	16,94
2. 3. 3	1C. 02. 100 .0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:						
		- profondità fino a m. 1,20						
		<i>Per formazione muro di recinzione a bordo strada</i> (32+52+1,2+2,5) * ,8 * ,7		87,700	0,800	0,700	49,112	
2. 3. 4	1C. 04. 020 .0010.a	Euro 6,84 mc					49,112	335,93
		Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:						
		- C20/25						
2. 3. 4	1C. 04. 020 .0010.b	<i>Fondazione muro di contenimento borso strada</i> (32+52+1,2+2,5) * ,8 * ,1		87,700	0,800	0,100	7,016	
		Euro 169,14 mc					7,016	1.186,69
		Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:						
2. 3. 5	1C. 04. 020 .0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2						
		<i>Fondazione muro di contenimento strada</i> 87,7 * ,6 * ,4		87,700	0,600	0,400	21,048	
		Euro 191,30 mc					21,048	4.026,48
							a riportare	259.231,08

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	259.231,08
2. 3. 6	1C. 04. 020 .0030	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:						
	1C. 04. 020 .0030.a	- C25/30 -XC1 e XC2						
		<i>Muro contenimento strada</i> 87,7 * ,2 * 1,1		87,700	0,200	1,100	19,294	
		Euro 213,68 mc					19,294	4.122,74
2. 3. 7	1C. 04. 400 .0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:						
	1C. 04. 400 .0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee						
		<i>Muro contenimento strada</i> 2 * 87,7 * ,4	2,000	87,700		0,400	70,160	
		Euro 18,74 mq					70,160	1.314,80
2. 3. 8	1C. 04. 400 .0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:						
	1C. 04. 400 .0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore						
		<i>Muro contenimento strada</i> 2 * 87,7 * 1,1	2,000	87,700		1,100	192,940	
		Euro 21,91 mq					192,940	4.227,32
2. 3. 9	1C. 04. 400 .0070	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri,						
							a riportare	272.922,42

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	272.922,42
		minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. <i>Quantità e specifiche come da articolo precedente</i> 192,94	192,940				192,940	
		Euro 18,57 mq					192,940	3.582,90
2. 3.10	1C. 04. 450 .0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:						
	1C. 04. 450 .0010.a	- B450C						
		<i>Fondazioni e muro contenimento strada</i> (21,04+19,294) * 80	40,334			80,000	3.226,720	
		Euro 2,12 kg					3.226,720	6.840,65
2. 3.11	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
	1C. 02. 350 .0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere						
		<i>A bordo muro contenimento strada</i> 87,7 * 1 * 1		87,700	1,000	1,000	87,700	
		Euro 2,96 mc					87,700	259,59
	1C. 22. 450 .0110	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per						
							a riportare	283.605,56

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 3.12	1C. 22. 450 .0110.b	movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:					riporto	283.605,56
		- maglia 62 x 132 mm						
		<i>Muro di contenimento strada</i> 87,7 * 1		87,700		1,000	87,700	
		Euro 58,01 mq					87,700	5.087,48
2. 3.13	1C. 22. 040 .0040	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/mq)						
		- tipo corrente						
		<i>Cancello pedonale</i> 127	127,000				127,000	
		Euro 9,37 kg					127,000	1.189,99
2. 3.14	1C. 22. 100 .0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:						
		- a caldo						
		<i>Cancello pedonale</i> 127	127,000				127,000	
		Euro 1,96 kg					127,000	248,92
2. 4		TOTALE CORDONATURE E MURI DI CONTENIMENTO SEDE STRADALE						34.610,99
		LINEA SCOLO ACQUE BIANCHE						
2. 4. 1	1C. 02. 100 .0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:						
		- profondità fino a m. 1,20						
							a riportare	290.131,95

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 4. 2	1C. 02. 100 .0050	<i>Scavo linee acque bianche</i> 6 * 1 * 1 * 1 (10+3+52,5+31,5) * 1 * 1	6,000	1,000 97,000	1,000 1,000	1,000 1,000	riporto 6,000 97,000	290.131,95
		Euro 6,84 mc					103,000	704,52
		1C. 02. 100 .0050						
		Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 mc, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione:						
2. 4. 2	1C. 02. 100 .0050.a	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere						
		<i>Scavo pozzi dispersori</i> 2 * 5 * 5 * 4	2,000	5,000	5,000	4,000	200,000	
		Euro 13,66 mc					200,000	2.732,00
		1C. 12. 010 .0050						
2. 4. 3	1C. 12. 010 .0050.c	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/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
		- De 160 - s = 4,7						
		<i>Linee acque meteoriche per collegamento caditoie e camerette ispezione</i> 6 * 1	6,000	1,000			6,000	
		<i>Pezzi speciali</i> 12	12,000				12,000	
2. 4. 3	1C. 12. 010 .0050	Euro 18,80 m					18,000	338,40
		1C. 12. 010 .0050						
		Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o						
							a riportare	293.906,87

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 4. 4	1C. 12. 010 .0050.e	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/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):					riporto	293.906,87
		- De 250 - s = 7,3 <i>Linee acque meteoriche (50+15)</i> <i>Pezzi speciali</i>		65,000			65,000	
		Euro 35,66 m					65,000	2.317,90
2. 4. 5	1C. 12. 010 .0050	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/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
		- De 315 - s = 9,2 <i>Linee acque meteoriche</i> 36		36,000			36,000	
		Euro 52,76 m					36,000	1.899,36
							a riportare	298.124,13

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 4. 6	1C. 12. 010 .0050.g	- De 400 - s = 11,7 <i>Linee acque meteoriche</i> (12+4) Euro 81,07 m		16,000			riporto	298.124,13
							16,000	
							16,000	1.297,12
2. 4. 7	N 1	NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W2.3.85.15 Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro escluso collegamento al collettore b) dimensioni interne 45x45x75 cm <i>Caditoie acque bianche</i> 6 Euro 199,93 cad						
			6,000				6,000	
							6,000	1.199,58
	1U. 01. 030 .0050	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.						
2. 4. 8	1U. 01. 030 .0050.a	- per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm						
							a riportare	300.620,83

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	300.620,83
		<i>Linee acque meteoriche</i> 3 * 1,4 * 1,4 * 2	3,000	1,400	1,400	2,000	11,760	
		Euro 348,30 mc					11,760	4.096,01
2. 4. 9	1C. 12. 610 .0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:						
	1C. 12. 610 .0020.f	- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80						
		<i>Linee acque meteoriche</i> 3	3,000				3,000	
		Euro 23,64 cad					3,000	70,92
2. 4.10	1C. 12. 610 .0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:						
	1C. 12. 610 .0020.c	- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110						
		<i>Ispezione pozzi dispersori</i> 6	6,000				6,000	
		Euro 17,30 cad					6,000	103,80
2. 4.11	N 2	NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W1.3.90.5 Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: c) ** ghisa sferoidale <i>Griglie concave luce 450x450mm - UNI EN 124 classe D400</i> 6 * 48	6,000			48,000	288,000	
		<i>Chiusini luce diametro 600mm - UNI EN 124 classe D400</i> 3 * 60	3,000			60,000	180,000	
		<i>Chisini luce luce 450x450mm - UNI EN 124 classe D400</i> 3 * 35	3,000			35,000	105,000	
		Euro 4,25 kg					573,000	2.435,25
							a riportare	304.891,56

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 4.12	N 3	NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W1.3.90.10 b) ** oltre 30 kg fino a 60 kg (6+3) Euro 87,68 cad	9,000				riporto 9,000 9,000	304.891,56 789,12
2. 4.13	N 4	NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W1.3.90.10 Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori: c) ** oltre 60 kg 3 Euro 106,60 cad	3,000				3,000 3,000	 319,80
2. 4.14	1C. 12. 610 .0060	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: - DN 200 cm, h 50 cm <i>Pozzi dispersori acque bianche</i> 2*6 Euro 144,29 cad	12,000				12,000 12,000	 1.731,48
2. 4.15	1C. 12. 610 .0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm <i>Chiusino pozzi dispersori acque bianche</i> 2 Euro 306,37 cad	2,000				2,000 2,000	 612,74
	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:					a riportare	310.779,95

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	310.779,95
2. 4.16	1C. 02. 350 .0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi <i>Per letto linee acque bianche</i> (6+83+12) * 1 * ,2 Euro 21,93 mc		101,000	1,000	0,200	20,200	
							20,200	442,99
	1C. 04. 020 .0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:						
2. 4.17	1C. 04. 020 .0010.b	- C20/25 <i>Copertura tubazioni acque bianche</i> (6+83+12) * ,4 * ,3 Euro 169,14 mc		101,000	0,400	0,300	12,120	
							12,120	2.049,98
	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
2. 4.18	1C. 02. 350 .0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere <i>Per rinterro linee acque bianche</i> (6+83+12) * 1 * ,5 Euro 2,96 mc		101,000	1,000	0,500	50,500	
							50,500	149,48
	1C. 02. 350 .0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
2. 4.19	1C. 02. 350 .0010.c	- con fornitura di ghiaia <i>Formazione strati drenanti pozzi dispersori</i> 2*50 Euro 33,75 mc	100,000				100,000	
							100,000	3.375,00
							a riportare	313.422,40

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	313.422,40
2. 5		TOTALE LINEA SCOLO ACQUE BIANCHE						26.665,45
		LINEA PER BASSA TENSIONE - ILLUMINAZIONE						
	1C. 02. 100 .0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:						
2. 5. 1	1C. 02. 100 .0010.a	- profondità fino a m. 1,20						
		<i>Scavo linne illuminazione pubblica 95 * ,7 * ,7</i>		95,000	0,700	0,700	46,550	
		<i>Scavi per plinti pali di illluminazione 6 * 1 * 1 * 1</i>	6,000	1,000	1,000	1,000	6,000	
		Euro 6,84 mc					52,550	359,44
	1C. 12. 150 .0010	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, rinfienco e riempimento. Diametro esterno (De):						
2. 5. 2	1C. 12. 150 .0010.c	- De 100						
		<i>Per illuminazione pubblica 94</i>	94,000				94,000	
		Euro 6,93 m					94,000	651,42
	1C. 12. 150 .0010	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, rinfienco e riempimento. Diametro esterno (De):						
2. 5. 3	1C. 12. 150 .0010.g	- De 160						
							a riportare	317.808,26

**PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)**

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 5. 4	1C. 12. 610 .0020	<i>Per illuminazione pubblica</i> 94	20,000	94,000			riporto	317.808,26
		Euro 10,86 m					94,000	1.020,84
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:					94,000	
		- interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72						
2. 5. 5	1C. 12. 610 .0020.b	<i>Per linea illuminazione pubblica</i> 10*2	20,000				20,000	294,20
		Euro 14,71 cad					20,000	
		Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:						
		- luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg						
2. 5. 6	1U. 04. 170 .0040	7	7,000				7,000	998,34
		Euro 142,62 cad					7,000	
		NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W1.3.90.5						
		Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in:						
2. 5. 6	N 2	c) ** ghisa sferoidale	3,000				3,000	
		3						
							a riportare	320.121,64

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro	
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2. 5. 7	N 3	Euro 4,25 kg	3,000				riporto	320.121,64	
		3,000					12,75		
		3,000							
		3,000					263,04		
2. 5. 8	1C. 02. 350 .0010	NUOVO ARTICOLO - ARTICOLO LISTINO CAMERA DI COMMERCIO DI BERGAMO 2021 - W1.3.90.10 b) ** oltre 30 kg fino a 60 kg 3	3,000						
		Euro 87,68 cad							
		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							
2. 5. 9	1C. 02. 350 .0010.b	Per formazione letto di posa tubi corugati 94 * ,7 * ,2	94,000		0,700	0,200	13,160		
		Euro 21,93 mc					13,160	288,60	
		Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:							
		- C20/25							
2. 5. 10	1C. 04. 020 .0010	Per copertura tubi corugati 94 * ,7 * ,3	94,000		0,700	0,300	19,740		
		Euro 169,14 mc					19,740	3.338,82	
		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							
2. 5. 10	1C. 02. 350 .0010.a	Per rinterro linee elettriche 94 * ,7 * ,3	94,000		0,700	0,300	19,740		
							a riportare	324.024,85	

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	324.024,85
		Euro 2,96 mc					19,740	58,43
2. 5.11	1C. 12. 010 .0010	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
	1C. 12. 010 .0010.I	- De 315 - s = 5,0						
		<i>Per formazione di alloggiamento pali</i>						
		6 * ,8	6,000	0,800			4,800	
		Euro 58,86 m					4,800	282,53
2. 5.12	1C. 04. 020 .0020	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:						
	1C. 04. 020 .0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2						
		<i>Plinti per pali di illuminazione</i>						
		6 * 1 * 1 * 1	6,000	1,000	1,000	1,000	6,000	
		Euro 191,30 mc					6,000	1.147,80
2. 5.13	1C. 04. 450 .0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:						
	1C. 04. 450 .0010.a	- B450C						
							a riportare	325.513,61

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
2. 6 2. 6. 1	1U. 05. 100 .0030	<i>Per fondazione plinti pali</i> 6 * 120	6,000		120,000		riporto	325.513,61
		Euro 2,12 kg					720,000	
							720,000	1.526,40
		TOTALE LINEA PER BASSA TENSIONE - ILLUMINAZIONE						10.242,61
		SEGNALETICA STRADALE						
		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						
		5*,5	2,500				2,500	
		(1,6+55+32) *,12		88,600	0,120		10,632	
		2*1	2,000				2,000	
		Euro 22,21 mq					15,132	336,08
2. 6. 2	1U. 05. 150 .0010	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:						
		- in pellicola di classe 2						
		6 *,6 *,6	6,000	0,600	0,600		2,160	
		Euro 247,52 mq					2,160	534,64
2. 6. 3	1U. 05. 220 .0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:						
		- palo antirotazione diametro 60 mm						
		6	6,000				6,000	
		Euro 91,11 cad					6,000	546,66
							a riportare	327.910,73

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	327.910,73
2. 7		TOTALE SEGNALETICA STRADALE						1.417,38
		ONERI DI DISCARICA						
	1C. 27. 050 .0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
2. 7. 1	1C. 27. 050 .0100.f	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
		<i>Cordonate</i> 2400/100 * 35 * ,15 * ,3	24,000	35,000	0,150	0,300	37,800	
		<i>Rete di recinzione</i> 1,5/100 * 83,25	0,015	83,250			1,249	
		<i>Cancellate</i> 10/100 * 27,9 * 1	0,100	27,900		1,000	2,790	
		<i>Muri in cls</i> 2500/100 * 5	25,000	5,000			125,000	
		<i>Massetto in cls</i> 2500/100 * 75 * ,1	25,000	75,000		0,100	187,500	
		Euro 1,95 100 kg					354,339	690,96
		TOTALE ONERI DI DISCARICA						690,96
		TOTALE OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DI STRADA DI COLLEGAMENTO						104.090,79
		TOTALE LAVORI						329.148,35

PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)

RIEPILOGO CATEGORIE

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		1 - OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DEL PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE						
		1. 1 - DEMOLIZIONI E OPERE MOVIMENTO TERRA						32.798,35
		1. 2 - PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO						43.473,92
		1. 3 - CORDONATURE						9.406,48
		1. 4 - PAVIMENTAZIONI E OPERE IN PIETRA						34.495,83
		1. 5 - LINEA SCOLO ACQUE BIANCHE E NERE						68.006,21
		1. 6 - LINEA PER BASSA TENSIONE - ILLUMINAZIONE						31.133,08
		1. 7 - SEGNALETICA STRADALE						4.756,80
		1. 8 - ONERI DI DISCARICA						986,89
		TOTALE OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DEL PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE						225.057,56
		2 - OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DI STRADA DI COLLEGAMENTO						
		2. 1 - DEMOLIZIONI E OPERE MOVIMENTO TERRA						16.127,40
		2. 2 - PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO						14.336,00
		2. 3 - CORDONATURE E MURI DI CONTENIMENTO SEDE STRADALE						34.610,99
		2. 4 - LINEA SCOLO ACQUE BIANCHE						26.665,45
		2. 5 - LINEA PER BASSA TENSIONE - ILLUMINAZIONE						10.242,61
		2. 6 - SEGNALETICA STRADALE						1.417,38
							a riportare	329.148,35

**PARCHEGGIO POLIFUNZIONALE IN VIALE RIMEMBRANZE
COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG), VIALE RIMEMBRANZE
COMMITTENTE: COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO (BG)**

RIEPILOGO CATEGORIE

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		2. 7 - ONERI DI DISCARICA						690,96
		TOTALE OPERE RELATIVE ALLA FORMAZIONE DI STRADA DI COLLEGAMENTO						104.090,79
		TOTALE LAVORI						329.148,35

Antegnate 22/05/2023

Il Progettista

geom. Antonio Fasoli