



CITTÀ DI CARPI

COMUNE DI CARPI
SETTORE S5 OPERE PUBBLICHE -
MANUTENZIONE CITTA'

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI
ALCUNE STRADE URBANE ED INFRASTRUTTURE
VIARIE DEL COMUNE DI CARPI**

IMPORTO COMPLESSIVO €. 1.000.000,00



Carpi, 22/04/2024

*Dirigente del Settore S5
Opere Pubbliche manutenzione
della Città'*
Ing. NORBERTO CARBONI

Responsabile Servizio Infrastrutture
Ing. CALOGERO FILIPPELLO

Direttore dei Lavori
Ing. CALOGERO FILIPPELLO

Responsabile Unico del Progetto
Ing. STEFANIA CUPO

Progettista
Ing. CALOGERO FILIPPELLO

OGGETTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E
QUADRO ECONOMICO**

REVISIONE N. 1 DEL 16-05-2024

ALLEGATO

A.9

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							130.934,41
1717	AN.01	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.o, per i chiusini con fornitura e posa di anelli adattatori di giusta dimensione; oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore >= 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Per lapidi di dimensione >= 60x60 cm (e/o Ø60 cm) pozzetti aimag	10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	130,00	1.300,00
1818	AN.02	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore >= 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Caditoie stradali e/o pozzetti di dimensioni >= 40x40 cm (e/o Ø40 cm) e fino alle dimensioni di 60x60 cm (e/o Ø60 cm) pozzetti pubblica illuminazione caditoie	6,00 10,00				6,00 10,00		
		SOMMANO cad =					16,00	55,00	880,00
1919	AN.03	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, mediante semplice montaggio di anelli adattatori di giusta dimensione, quest'ultimi forniti dalla stazione appaltante; l'opera consiste nello smontaggio del coperchio, nel successivo innesto dell'anello prolunga ed infine nel rimontaggio del coperchio. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. Chiusini in ghisa per saracinesca acquedotto Saracinesca acquedotto	10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	15,00	150,00
2020	AN.04	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa (Open Fiber), comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore >= 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Pozzetti infrastruttura fibra ottica di dimensioni 90x70 cm o superiori	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	135,00	405,00
		2) Totale Messa in quota di manufatti in ghisa							2.735,00
		Segnaletica orizzontale							
		A RIPORTARE							133.669,41

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							403.943,33
		materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tratti di corsie compromesse	1,000	200,000	3,000	3,000	1.800,000		
		SOMMANO mq =					1.800,000	1,22	2.196,00
551		C01.010.005.A Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km [vedi art. C01.058.015.A mq 1.800,000]/3*0,03*1,25*10 km	225,000				225,000		
		SOMMANO mc/km =					225,000	0,96	216,00
562		C01.010.005.B Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 [vedi art. C01.058.015.A mq 1.800,000]/3*0,03*1,25*30 km	675,00				675,00		
		SOMMANO mc/km =					675,00	0,63	425,25
575		C01.022.020.A Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≥ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:spessore compresso fino a 3 cm tratti di corsie compromesse	1,000	200,000	3,000	3,000	1.800,000		
		SOMMANO mq =					1.800,000	10,42	18.756,00
		1) Totale Rifacimento pavimentazione							21.593,25
		6) Totale VIA C. PISACANE							21.593,25
		VIA MOLINARI tratto1 - RACCORDO INCROCIO TANGENZIALE							
		Rifacimento pavimentazione							
5815		C01.058.015.A Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore intero incrocio come da rilievo aerofotogrammetrico	2025,00			3,000	6.075,000		
		deducesi aiuole spartitraffico	-120,00			3,000	-360,000		
		A RIPORTARE					5.715,000		425.536,58

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							458.490,54
		1) Totale Rifacimento pavimentazione							32.953,96
		Messa in quota di manufatti in ghisa							
6317	AN.01	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.o, per i chiusini con fornitura e posa di anelli adattatori di giusta dimensione; oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore >= 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Per lapidi di dimensione >= 60x60 cm (e/o Ø60 cm) si prevedono	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	130,00	260,00
6418	AN.02	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore >= 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Caditoie stradali e/o pozzetti di dimensioni >= 40x40 cm (e/o Ø40 cm) e fino alle dimensioni di 60x60 cm (e/o Ø60 cm) si prevedono	10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	55,00	550,00
6519	AN.03	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, mediante semplice montaggio di anelli adattatori di giusta dimensione, quest'ultimi forniti dalla stazione appaltante; l'opera consiste nello smontaggio del coperchio, nel successivo innesto dell'anello prolunga ed infine nel rimontaggio del coperchio. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. Chiusini in ghisa per saracinesca acquedotto	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	15,00	30,00
		2) Totale Messa in quota di manufatti in ghisa							840,00
		Segnaletica orizzontale							
667	C01.052.005.A	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
		MARGINALI si prevedono		375,00			375,00		
				30,00			30,00		
				20,00			20,00		
				35,00			35,00		
		A RIPORTARE					460,00		459.330,54

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							524.525,48
7518	AN.02	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore ≥ 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Cadoioe stradali e/o pozzetti di dimensioni $\geq 40 \times 40$ cm (e/o $\varnothing 40$ cm) e fino alle dimensioni di 60×60 cm (e/o $\varnothing 60$ cm) si prevedono	25,00				25,00		
		SOMMANO cad =					25,00	55,00	1.375,00
7619	AN.03	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, mediante semplice montaggio di anelli adattatori di giusta dimensione, quest'ultimi forniti dalla stazione appaltante; l'opera consiste nello smontaggio del coperchio, nel successivo innesto dell'anello prolunga ed infine nel rimontaggio del coperchio. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. Chiusini in ghisa per saracinesca acquedotto	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	15,00	75,00
7720	AN.04	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa (Open Fiber), comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore ≥ 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Pozzetti infrastruttura fibra ottica di dimensioni 90×70 cm o superiori	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	135,00	405,00
		2) Totale Messa in quota di manufatti in ghisa							3.805,00
		Segnaletica orizzontale							
787	C01.052.005.A	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantit� di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
		MARGINALI si prevedono parcheeggi		850,00			850,00		
		stalli antistante via Lippi e via Tura	12,00	2,50			30,00		
			10,00	5,00			50,00		
		stalli antistante fra via tura e via tintoretto	18,00	2,50			45,00		
			15,00	5,00			75,00		
		mezzeria incrocio via donatori di sangue		10,00			10,00		
		per completamenti	1,00	40,00			40,00		
		SOMMANO m =					1.100,00	1,00	1.100,00
7911	C01.052.015.A	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita A RIPORTARE							527.480,48

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							527.480,48
		da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
		preavviso diritto di precedenza	6,000	1,000		1,000	6,000		
		diritto di precedenza							
		incrocio cosme tura	8,000	0,500		0,350	1,400		
		incrocio via barozzi	10,000	0,500		0,350	1,750		
		incrocio via carracci	17,000	0,500		0,350	2,975		
		incrocio via giambellino	15,000	0,500		0,350	2,625		
		incrocio via mantegna	18,000	0,500		0,350	3,150		
		incrocio via giorgione	18,000	0,500		0,350	3,150		
		attraversamento incrocio via Lippi	16,000	2,500	0,500		20,000		
		attraversamento pedonale via Tura	6,000	2,500	0,500		7,500		
		attraversamento pedonale via donatori di sangue	15,000	2,500	0,500		18,750		
		Zebrature							
		incrocio via Lippi	12,000				12,000		
		incrocio via Cosme Tura	10,000				10,000		
		parcheggio in linea prima di via donatori di sangue	12,000				12,000		
		incrocio via Tintoretto	17,000				17,000		
		SOMMANO mq =					118,300	6,93	819,82
8012	C01.052.015.B	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq							
		RIPASSO DELL'ESISTENTE SULLE TRAVERSE LATERALI							
		via Tintoretto							
		Zebrature	8,00				8,00		
		Pedonali	6,00	2,50	0,50		7,50		
		per competamenti	5,00				5,00		
		SOMMANO mq =					20,50	5,90	120,95
		3) Totale Segnaletica orizzontale							2.040,77
		8) Totale VIA MOLINARI tratto2 - TRATTO FRA VIA LIPPI E USCITA TANGENZIALE							68.463,75
		VIA DELL'INDUSTRIA - tratto fra via Frignani e rotonda traversa S. Giorgio							
		Rifacimento pavimentazione							
8115	C01.058.015.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
		tratti compromessi da fresare	6500,00						
		SOMMANO mq =					19.500,000		
						3,000	19.500,000	1,22	23.790,00
821	C01.010.005.A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km							
		[vedi art. C01.058.015.A mq							
		19.500,000]/3*0.03*1,25*10 km	2437,50						
		SOMMANO mc/km =					2.437,500	0,96	2.340,00
		A RIPORTARE							554.551,25

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							554.551,25
832	C01.010.005.B	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 [vedi art. C01.058.015.A mq 19.500,000]/3*0.03*1,25*30 km	7312,50				7.312,50		
		SOMMANO mc/km =					7.312,50	0,63	4.606,88
845	C01.022.020.A	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:spessore compresso fino a 3 cm	6500,00				6.500,000		
		COME DA RILIEVO	0				6.500,000		
		SOMMANO mq =					6.500,000	10,42	67.730,00
		1) Totale Rifacimento pavimentazione							98.466,88
		Messa in quota di manufatti in ghisa							
8517	AN.01	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.o, per i chiusini con fornitura e posa di anelli adattatori di giusta dimensione; oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore ≥ 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Per lapidi di dimensione ≥ 60x60 cm (e/o Ø60 cm) si prevedono	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	130,00	650,00
8618	AN.02	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore ≥ 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Caditoie stradali e/o pozzetti di dimensioni ≥ 40x40 cm							
		A RIPORTARE							627.538,13

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							634.352,75
9115		C01.058.015.A Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tratti compromessi da fresare	500,000			3,000	1.500,000 1.500,000	1,22	1.830,00
		SOMMANO mq =							
921		C01.010.005.A Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km [vedi art. C01.058.015.A mq 1.500,000]/3*0.03*1,25*10 km	187,500				187,500 187,500	0,96	180,00
		SOMMANO mc/km =							
932		C01.010.005.B Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 [vedi art. C01.058.015.A mq 1.500,000]/3*0.03*1,25*30 km	562,50				562,50 562,50	0,63	354,38
		SOMMANO mc/km =							
945		C01.022.020.A Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≤ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≤ 62:spessore compresso fino a 3 cm COME DA RILIEVO	500,000				500,000 500,000	10,42	5.210,00
		SOMMANO mq =							
		1) Totale Rifacimento pavimentazione							7.574,38
		Messa in quota di manufatti in ghisa							
9517		AN.01 Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.o, per i chiusini con fornitura e posa di anelli adattatori di giusta dimensione; oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo							
		A RIPORTARE							641.927,13

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							641.927,13
		2 ore >= 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Per lapidi di dimensione >= 60x60 cm (e/o Ø60 cm) si prevedono	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	130,00	650,00
9618	AN.02	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore >= 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Caditoie stradali e/o pozzetti di dimensioni >= 40x40 cm (e/o Ø40 cm) e fino alle dimensioni di 60x60 cm (e/o Ø60 cm) si prevedono	10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	55,00	550,00
9719	AN.03	Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, mediante semplice montaggio di anelli adattatori di giusta dimensione, quest'ultimi forniti dalla stazione appaltante; l'opera consiste nello smontaggio del coperchio, nel successivo innesto dell'anello prolunga ed infine nel rimontaggio del coperchio. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita alla regola d'arte. Chiusini in ghisa per saracinesca acquedotto	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	15,00	75,00
		2) Totale Messa in quota di manufatti in ghisa							1.275,00
		10) Totale VIA PAOLO GUAITOLI -tratto fra via III Febbraio e Via G. Fassi							8.849,38
		VIA CIRO MENOTTI							
		Rifacimento pavimentazione							
9815	C01.058.015.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore quantità come da rilievo aerofotogrammetrico	1485,00						
		deducesi pavimentazione incrocio con via Guaitoli	-70,00						
		SOMMANO mq =					4.245,000	1,22	5.178,90
9914	C01.058.010	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo considerata v.p.p. con ingombro pozzetti in ghisa tracce sottoservizi fibra ottica in cls incrocio via beregario	30,00				30,00		
		traccia 1		13,00	0,50		6,50		
		area 1	3,90				3,90		
		traccia2		24,00	0,50		12,00		
		traccia 3		4,70	0,50		2,35		
		area2	3,00				3,00		
		area4	20,00				20,00		
		traccia4		16,50	0,50		8,25		
		A RIPORTARE					86,00		648.381,03

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					86,00		648.381,03
		area5	22,00				22,00		
		traccia5		20,00	0,50		10,00		
		area6	11,00				11,00		
		area7 nei pressi di corso Fanti	45,00				45,00		
		per completamenti e ammaloramenti diffusi	6,00				6,00		
		SOMMANO mq =					180,00	3,30	594,00
1001		C01.010.005.A Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km [vedi art. C01.058.015.A mq 4.245,000]/3*0,03*1,25*10 km [vedi art. C01.058.010 mq 180,00]*0,05*1,25*10 km SOMMANO mc/km =	530,625 112,500				530,625 112,500 643,125	0,96	617,40
1012		C01.010.005.B Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 [vedi art. C01.058.015.A mq 4.245,000]/3*0,03*1,25*30 km [vedi art. C01.058.010 mq 180,00]*0,05*1,25*30 km SOMMANO mc/km =	1591,88 337,50				1.591,88 337,50 1.929,38	0,63	1.215,51
1024		C01.022.015.D Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) risanamenti di cui sopra [vedi art. C01.058.010 mq 180,00]*0,05*1,75*1,25 per completamenti SOMMANO t =	19,69 6,00				19,69 6,00 25,69	129,00	3.314,01
1035		C01.022.020.A Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≤ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≤ 62:spessore compreso fino a 3 cm [vedi art. C01.058.015.A mq 4.245,000]/3	1415,00 0				1.415,000		
		A RIPORTARE					1.415,000		654.121,95

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							686.690,55
		Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) risanamenti di cui sopra [vedi art. C01.058.010 mq 45,40]*0,05*1,75*1,25 per completamenti	4,97 2,00				4,97 2,00 6,97	129,00	899,13
1175		C01.022.020.A Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV <= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN <= 62: spessore compresso fino a 3 cm quantità come da rilievo aerofotogrammetrico da via Berengario a via Guatoli da via Guatoli a Corso M. Fanti	780,000 580,000				780,000 580,000 1.360,000	10,42	14.171,20
		SOMMANO mq =							
		1) Totale Rifacimento pavimentazione							21.732,12
		Messa in quota di manufatti in ghisa							
11817		AN.01 Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.o, per i chiusini con fornitura e posa di anelli adattatori di giusta dimensione; oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con resistenza a compressione dopo 2 ore >= 60 MPa, il carico ed iltrasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere. Per lapidi di dimensione >= 60x60 cm (e/o Ø60 cm)	10,00				10,00 10,00	130,00	1.300,00
		SOMMANO cad =							
11918		AN.02 Sistemazione in quota di manufatti in ghisa, comprendendo il taglio e la demolizione dell'asfalto esistente, la demolizione delle murature in cls., l'innalzamento dei pozzetti con mattoni o architravi in c.a.oppure l'abbassamento degli stessi mediante demolizione delle pareti con martello demolitore, la muratura del telaio, il ripristino della pavimentazione con malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre metalliche (tipo RESISTO FAST 10 o 40 della ditta Index) o similare; colore nero, classificato R4 - CC secondo EN 1504 - 3 con							
		A RIPORTARE							703.060,88

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							704.605,62
12421	B.11	Segnaletica orizzontale in materiale termoplastico preformato di vari colori, con applicazione a caldo mediante bruciatore, spessore dello strato 2,8+0,4/0,3 mm, durezza 25°C 5-10 min, applicazione antiscivolo > 55 SRT, retroflettenza 250 mcd/m2 lx - 150 mcd/m2 lx, temperatura di liquefazione 110/115°C (applicazione 200/220°C), con perline di vetro in misura del 35% seguendo le direttive della D.L ed eseguita a perfetta regola d'arte. Pulizia e sgrassaggio della superficie compreso nel prezzo. (Dimensioni diametro 1 m)							
		SIMBOLO POSTO H	1,000				1,000		
		SOMMANO m ² =					1,000	120,00	120,00
		3) Totale Segnaletica orizzontale							424,74
		12) Totale VIA A. COSTA							24.696,86
		VIA ROCCA							
		Rifacimento pavimentazione							
12515	C01.058.015.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
		quantità come da rilievo aerofotogrammetrico	1100,00						
		SOMMANO mq =	0			3,000	3.300,000		
							3.300,000	1,22	4.026,00
12614	C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo							
		considerata v.p.p. con ingombro pozzetti in ghisa							
		tracce sottoservizi fibra ottica in cls							
		da via Guatoli a via Berengario							
		traccia 1		10,20	0,50		5,10		
		traccia 2		4,00	0,50		2,00		
		traccia 3		8,40+1,40	0,50		4,90		
		traccia 4		10,50	0,50		5,25		
		traccia 5		3,30	0,50		1,65		
		area 1	1,60				1,60		
		area 2	7,90				7,90		
		area 3	2,20				2,20		
		area 4	3,60				3,60		
		area 5	4,50				4,50		
		area 6	5,70				5,70		
		area 7	5,80				5,80		
		per completamenti e ammaloramenti diffusi	5,00				5,00		
		SOMMANO mq =					55,20	3,30	182,16
1271	C01.010.005.A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
		[vedi art. C01.058.015.A mq							
		4.245,000]/3*0,03*1,25*10 km	530,625				530,625		
		[vedi art. C01.058.010 mq 55,20]*0,05*1,25*10 km	34,500				34,500		
		SOMMANO mc/km =					565,125	0,96	542,52
1282	C01.010.005.B	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q,							
		A RIPORTARE							709.476,30

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							729.191,47
14015		C01.058.015.A Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tratti di corsie compromesse	1,000	350,000	3,500	3,000	3.675,000		
		SOMMANO mq =					3.675,000	1,22	4.483,50
1411		C01.010.005.A Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km [vedi art. C01.058.015.A mq 3.675,000]/3*0,03*1,25*10 km	459,375				459,375		
		SOMMANO mc/km =					459,375	0,96	441,00
1422		C01.010.005.B Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 [vedi art. C01.058.015.A mq 3.675,000]/3*0,03*1,25*30 km	1378,13				1.378,13		
		SOMMANO mc/km =					1.378,13	0,63	868,22
1435		C01.022.020.A Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA \geq 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV \geq 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN \geq 62:spessore compresso fino a 3 cm [vedi art. C01.058.015.A mq 3.675,000]/3	1225,000				1.225,000		
		SOMMANO mq =					1.225,000	10,42	12.764,50
		1) Totale Rifacimento pavimentazione compromessa							18.557,22
		14) Totale VIALE DEI CIPRESSI							18.557,22
		INTERVENTI COMUNI A TUTTE LE STRADE							
		Oneri di conferimento a discarica							
144		A.46.1.2 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 quantità di cui agli artt. C01.058.010 e C01.058.015.A							
		A RIPORTARE							747.748,69

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
URBANE	1			772.874,75
VIA NITTI	1		32.216,96	
Rifacimento pavimentazione	1	28.639,65		
Messa in quota di manufatti in ghisa	2	3.315,00		
Segnaletica orizzontale	3	262,31		
VIA VASCO DA GAMA	3		104.002,86	
Rifacimento pavimentazione	3	98.717,45		
Messa in quota di manufatti in ghisa	4	2.735,00		
Segnaletica orizzontale	5	2.550,41		
INCROCIO BOLLITORA-CATTANI	7		99.896,70	
Rifacimento pavimentazione	7	97.024,38		
Messa in quota di manufatti in ghisa	8	550,00		
Segnaletica orizzontale	8	2.147,46		
Rifacimento cunetta corsia uscita verso sud	9	174,86		
VIA MELONI DI QUARTIROLO (fra via Sigonio e Via Muratori/Minghetti)	10		90.184,82	
Rifacimento pavimentazione	10	81.045,81		
Messa in quota di manufatti in ghisa	10	4.650,00		
Segnaletica orizzontale	11	4.489,01		
VIA SIGONIO	13		77.641,99	
Rifacimento pavimentazione	13	76.706,25		
Segnaletica orizzontale	14	935,74		
VIA C. PISACANE	14		21.593,25	
Rifacimento pavimentazione	14	21.593,25		
VIA MOLINARI tratto1 - RACCORDO INCROCIO TANGENZIALE	15		34.420,92	
Rifacimento pavimentazione	15	32.953,96		
Messa in quota di manufatti in ghisa	17	840,00		
Segnaletica orizzontale	17	626,96		
VIA MOLINARI tratto2 - TRATTO FRA VIA LIPPI E USCITA TANGENZIALE	18		68.463,75	
Rifacimento pavimentazione	18	62.617,98		
Messa in quota di manufatti in ghisa	19	3.805,00		
Segnaletica orizzontale	20	2.040,77		
VIA DELL'INDUSTRIA - tratto fra via Frignani e rotatoria traversa S. Giorgio	21		105.931,50	
Rifacimento pavimentazione	21	98.466,88		
Messa in quota di manufatti in ghisa	22	1.200,00		
Segnaletica orizzontale	23	6.264,62		
VIA PAOLO GUAITOLI -tratto fra via III Febbraio e Via G. Fassi	23		8.849,38	
Rifacimento pavimentazione	23	7.574,38		
Messa in quota di manufatti in ghisa	24	1.275,00		
VIA CIRO MENOTTI	25		36.826,63	
Rifacimento pavimentazione	25	30.206,27		
Messa in quota di manufatti in ghisa	27	5.975,00		
Segnaletica orizzontale	28	645,36		
VIA A. COSTA	29		24.696,86	
Rifacimento pavimentazione	29	21.732,12		
Messa in quota di manufatti in ghisa	30	2.540,00		
Segnaletica orizzontale	31	424,74		
VIA ROCCA	32		24.465,85	
Rifacimento pavimentazione	32	20.376,17		
Messa in quota di manufatti in ghisa	34	3.505,00		
Segnaletica orizzontale	35	584,68		
VIALE DEI CIPRESSI	35		18.557,22	
Rifacimento pavimentazione compromessa	35	18.557,22		
INTERVENTI COMUNI A TUTTE LE STRADE	36		25.126,19	
Oneri di conferimento a discarica	36	25.126,19		
SOMMANO I LAVORI				€ 772.874,75
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 772.874,75
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (1,297915% sui lavori)				10.000,00
Importo netto dei lavori				€ 772.874,75
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (% sui lavori)				10.000,00
Importo complessivo dei lavori				€ 782.874,75

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**Importo complessivo dei lavori**
CARPI li 22/04/2024

€ 782.874,75

IL PROGETTISTA
Ing. Calogero Filippello