



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:

ELENCO PREZZI UNITARI
REVISIONE N. 1 DEL 16-05-2024

ALLEGATO

A.7

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	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 EURO ZERO/96	€/mc/km	0,96
2	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 m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 EURO ZERO/63	€/mc/km	0,63
3	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) EURO CENTOVENTINOVE/00	€/tonnellata	129,00
4	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 EURO DIECI/42	€/metro quadrato	10,42
5	C01.022.020.B	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: per ogni cm in più di spessore		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit	
			EURO TRE/21	€/metro quadrato	3,21
6	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			
			EURO UNO/00	€/metro	1,00
7	C01.052.005.B	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 15 cm			
			EURO UNO/25	€/metro	1,25
8	C01.052.010.A	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, 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 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm			
			EURO ZERO/82	€/metro	0,82
9	C01.052.010.B	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, 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 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm			
			EURO UNO/03	€/metro	1,03
10	C01.052.015.A	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra 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			
			EURO SEI/93	€/metro quadrato	6,93
11	C01.052.015.B	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra 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			
			EURO CINQUE/90	€/metro quadrato	5,90
12	C01.052.020.A	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto			
			EURO CINQUE/90	€/metro quadrato	5,90
13	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			
			EURO TRE/30	€/metro quadrato	3,30
14	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			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
15	C03.004.055.B	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 2 ÷ 6 cm: larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 110 kg/mq	EURO UNO/22 €/metro quadrato	1,22
16	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	EURO CENTONOVE/29 €/metro quadrato	109,29
			EURO VENTI/90 €/metro cubo	20,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
17AN.01		<p>Libero</p> <p>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 \geq 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere.</p> <p>Per lapidi di dimensione \geq 60x60 cm (e/o \varnothing60 cm)</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTA/00</p>	€/cadauno	130,00
18AN.02		<p>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 \geq 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere.</p> <p>Caditoie stradali e/o pozzetti di dimensioni \geq 40x40 cm (e/o \varnothing40 cm) e fino alle dimensioni di 60x60 cm (e/o \varnothing60 cm)</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTACINQUE/00</p>	€/cadauno	55,00
19AN.03		<p>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.</p> <p>Chiusini in ghisa per saracinesca acquedotto</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/00</p>	€/cadauno	15,00
20AN.04		<p>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 \geq 60 MPa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere.</p> <p>Pozzetti infrastruttura fibra ottica di dimensioni 90x70 cm o superiori</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTACINQUE/00</p>	€/cadauno	135,00
21B.11		<p>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)</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTI/00</p> <p style="text-align: center;">CARPI li 22/04/2024</p> <p style="text-align: center;">IL</p> <p>PROGETTISTA</p> <p style="text-align: center;">Ing. Calogero</p> <p>Filippello</p>	€/metro quadrato	120,00