

Comune Di  
**CAROBIO DEGLI ANGELI**



Provincia di Bergamo

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE  
PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA**

Riqualficazione vie comunali  
-PRIORITA' 1-



**Studio FACCHETTI**  
**BIM Architecture & Engineering+**

via Umberto Primo, n. 5 - Morengo (BG)  
telefono e fax 0363-95694  
mail. [info@studiofacchetti.com](mailto:info@studiofacchetti.com)  
[www.studiofacchetti.com](http://www.studiofacchetti.com)

Il Tecnico

Ing. ANDREA FACCHETTI

**Comune di CAROBBIO DEGLI ANGELI**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

**OGGETTO:** Riqualificazione strade comunali - PRIORITA' 1

**COMMITTENTE:** **COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI**

Morengo, 15/06/2020

**L'Impresa**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>  VIA CAMPOLUNGO da civ. 19 e civ. 41 (SpCat 1) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)								
1 Z - fg.00.003a	Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
2 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
3 Z - fg.00.330	<b>OPERE DA VIVAISTA (Cat 2)</b>  Abbattimento controllato di alberi ad alto fusto in prossimità delle vie comunali, con impiego di piattaforma aerea elevatrice e di operatori specializzati, raccolta e smaltimento delle risul te di potatura, rimozione del ceppo completo con fresaceppi, predisposizione del foro dimensioni minime m. 1,00x1,00 sino ad una profondità minima di m. 1,00 per la messa a dimora del nuovo albero, pulizia dell'area interessata Cat 2 - OPERE DA VIVAISTA abbattimento di alberi esistenti e smaltimento delle risul te di potatura  SOMMANO...	cadauno					21,00		
							21,00		
4 IO.02.015.010. a0	Fornitura e messa a dimora di alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Celtis Australis. o Koelreuteria paniculata, Parrotia Persica, o Lagerstroemia, o tigli, o9 Caroinus Betulus, o Tilia spp. (tiglio) circonferenza 20-25 cm a circa 1 m. da terra (escluse le varietà' da innesto), altezza >= 3,50m., compreso la formazione di buca con escavatore di dimensioni minime di m. 1,20x1,20x 1,00 H., con fornitura di terriccio da coltivo necessario per la messa a dimora del nuovo albero, compreso la fornitura e posa di n. 3 tutori in legno per ogni esemplare, carico e trasporto del materiale di risulta, compreso sistemazione dell'area circostante; alberi da campionario all'Amministrazione comunale, prima della fornitura e posa Cat 2 - OPERE DA VIVAISTA messa a dimora nuovi alberi con utilizzo di escavatore per la formazione della fossa di dimensioni minime m. 1,00/1,20x1,00/1,20 x1,00 H di profondità, inclusa la formazione di tornello, posa di pali tutori, terriccio necessario idoneo, e, almeno 5/6 bagnature nel tempo per assicurare l'attecchimento  SOMMANO...	cad.					21,00		
							21,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) OPERE DA VIVAISTA (Cat 2) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)</b>								
5 W2.03.015.05 0	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rinfiango, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere. Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione dei cordoli in prossimità degli alberi da abbattere		20,00	3,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00		
6 W2.03.045.03 5	Solo posa di cordoli in granito forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimessa in opera dei cordoli precedentemente rimossi in prossimità degli alberi sostituiti, compreso la sistemazione dell'area circostante		21,00	3,00			63,00		
	SOMMANO...	m					63,00		
7 W1.03.050.00 5.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi pezzi speciali per curve, raccordi, sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di nuovi cordoli in sostituzione ai vecchi cordoli rotti o ammalorati		1,00	21,00			21,00		
	SOMMANO...	m					21,00		
8 W2.03.025.00 5.a0	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente c.s. per rappezzi vari		1,00 1,00	3320,00 150,00			3'320,00 150,00		
	SOMMANO...	mq.					3'470,00		
9 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risultato, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superficie oggetto di intervento		1,00	3470,00			3'470,00		
	SOMMANO...	mq.					3'470,00		
10 W2.03.090.01 5.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione e rimessa in quota chiusini in ghisa stradali		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...	cad.					50,00		
11 N.P. 002	Sistemazione area marciapiedi da avvallamenti, con rimozione tappetino d'usura, scavo con miniescavatore e/o a mano della zona sotto tappetino per raggiungere la perfetta planarità, con la rimozione di eventuali radici degli alberi rimossi e non, e/o materiale vario, cls, ecc..., riempimenti dle zone in depressione con ghiaione naturale di cava, costipamento con idoneo mezzo fino al completo assestamento, preparazione del piano di posa della nuova pavimentazione, getto di cls di sottofondo spess. cm. 15 con rete elettrosaldata, ecc.. Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA sistemazione area marciapiedi da avvallamenti, affossamenti, ecc... per riporre la superficie in perfetta planarità al fine del superamento barriere architettoniche		1,00	370,00			370,00		
	A R I P O R T A R E						370,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						370,00		
	SOMMANO...	mq.					370,00		
12 N.P. 001	Preparazione del fondo zona rimozione alberi per superamento barriere architettoniche sul marciapiedi, con svuotamento aiuola alberi, fornitura e posa di ghiaione, fornitura e posa di cls per sottofondo nuova pavimentazione, e posa di tappetino d'usura Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA sistemazione ex aiuole alberi rimossi sul marciapiedi per superamento barriere architettoniche						4,00		
	SOMMANO...	a corpo					4,00		
13 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato, compreso zona albero rimoz. barriere architettoniche		1,00	3470,00			3'470,00		
	SOMMANO...	mq.					3'470,00		
14 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche		1,00	1500,00			1'500,00		
	SOMMANO...	m					1'500,00		
15 W2.03.095.01 0.b0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA formazione di linee d'aresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, ecc..		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...	mq.					150,00		
16 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.		1,00	105,00			105,00		
	SOMMANO...	mc.					105,00		
17 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento rifiuti da fresato d'asfalto		1,00	105,00			105,00		
	SOMMANO...	mc.					105,00		
18 A1.03.020.015 .a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
19 Z - fg.00.003a	VIA GIOVANNI XXIII° tra civ. 3 e incrocio via Campolungo (SpCat 2) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)								
	Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
20 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
21 Z - fg.00.330	<b>OPERE DA VIVAISTA (Cat 2)</b>  Abbattimento controllato di alberi ad alto fusto in prossimità delle vie comunali, con impiego di piattaforma aerea elevatrice e di operatori specializzati, raccolta e smaltimento delle risulte di potatura, rimozione del ceppo completo con fresaceppi, predisposizione del foro dimensioni minime m. 1,00x1,00 sino ad una profondità minima di m. 1,00 per la messa a dimora del nuovo albero, pulizia dell'area interessata Cat 2 - OPERE DA VIVAISTA abbattimento di alberi esistenti e smaltimento delle risulte di potatura  SOMMANO...	cadauno					25,00		
							25,00		
22 IO.02.015.010. a0	Fornitura e messa a dimora di alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Celtis Australis. o Koelreuteria paniculata, Parrotia Persica, o Lagerstroemia, o tigli, o9 Caroinus Betulus, o Tilia spp. (tiglio) circonferenza 20-25 cm a circa 1 m. da terra (escluse le varietà da innesto), altezza >= 3,50m., compreso la formazione di buca con escavatore di dimensioni minime di m. 1,20x1,20x 1,00 H., con fornitura di terriccio da coltivo necessario per la messa a dimora del nuovo albero, compreso la fornitura e posa di n. 3 tutori in legno per ogni esemplare, carico e trasporto del materiale di risulta, compreso sistemazione dell'area circostante; alberi da campionare all'Amministrazione comunale, prima della fornitura e posa Cat 2 - OPERE DA VIVAISTA messa a dimora nuovi alberi con utilizzo di escavatore per la formazione della fossa di dimensioni minime m. 1,00/1,20x1,00/1,20 x1,00 H di profondità, inclusa la formazione di tornello, posa di pali tutori, terriccio necessario idoneo, e, almeno 5/6 bagnature nel tempo per assicurare l'attecchimento  SOMMANO...	cad.					26,00		
							26,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) OPERE DA VIVAISTA (Cat 2) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)</b>								
23 W2.03.015.05 0	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rinfiango, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere. Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione dei cordoli in prossimità degli alberi da abbattere		22,00	3,00			66,00		
	SOMMANO...	m					66,00		
24 W2.03.045.03 5	Solo posa di cordoli in granito forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimessa in opera dei cordoli precedentemente rimossi in prossimità degli alberi sostituiti, compreso la sistemazione dell'area circostante		22,00	3,00			66,00		
	SOMMANO...	m					66,00		
25 W1.03.050.00 5.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi pezzi speciali per curve, raccordi, sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di nuovi cordoli in sostituzione ai vecchi cordoli rotti o ammalorati		1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00		
26 N.P. 002	Sistemazione area marciapiedi da avvallamenti, con rimozione tappetino d'usura, scavo con miniescavatore e/o a mano della zona sotto tappetino per raggiungere la perfetta planarità, con la rimozione di eventuali radici degli alberi rimossi e non, e/o materiale vario, cls, ecc..., riempimenti dlle zone in depressione con ghiaione naturale di cava, costipamento con idoneo mezzo fino al completo assestamento, preparazione del piano di posa della nuova pavimentazione, getto di cls di sottofondo spess. cm. 15 con rete elettrosaldata, ecc.. Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA sistemazione area marciapiedi da avvallamenti, affossamenti, ecc... per riporre la superficie in perfetta planarità al fine del superamento barriere architettoniche		1,00	420,00			420,00		
	SOMMANO...	mq.					420,00		
27 W2.03.025.00 5.a0	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità' fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente c.s. per rappezzi vari		1,00 1,00	1258,23 125,00			1'258,23 125,00		
	SOMMANO...	mq.					1'383,23		
28 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superfici oggetto di intervento		1,00	1384,00			1'384,00		
	SOMMANO...	mq.					1'384,00		
29 W2.03.090.01 5.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione e rimessa in quota chiusini in ghisa stradali		1,00	20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		
	SOMMANO...	cad.					20,00		
30 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato		1,00	1384,00			1 384,00		
	SOMMANO...	mq.					1 384,00		
31 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche		1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO...	m					600,00		
32 W2.03.095.01 0.b0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA formazione di linee d'aresto, zebature, isole di traffico, fasce pedonali, ecc..		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...	mq.					60,00		
33 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.		1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO...	mc.					45,00		
34 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento rifiuti da fresato d'asfalto		1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO...	mc.					45,00		
35 A1.03.020.015 .a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento materiali di risulta in genere		1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO...	mc.					45,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
36 Z - fg.00.003a	VIA MARCONI - VIALE RIMEMBRANZE tra civico n. 12 e incrocio via Tresolzio (SpCat 3) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)								
	Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
37 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)</b>								
39 Z - fg.00.501.a	Reazlizzazione di aiuola spartitraffico a forma triangolare, con rimozione della pavimentazione esistente, scavo e formazione di rilevato con ghiaione di cava, preparazione del piano di posa dei nuovi cordoli, fornitura e posa di cordoli spartitraffico, cls per rinfilano degli stessi, riempimento interno dell'aiuola con acciottolati bianchi, completamento della pavimentazione perimetrale esterna con conglomerato bituminoso di fondo e tappetino superiore spess. min. mm. 30: lunghezza aiuola circa ml. 15,00 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA realizzazione di aiuola spartitraffico zona albero abbattuto di cui alla voce precedente						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00		
40 W2.03.015.05 0	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rinfilanco, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere. Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione dei cordoli in prossimità degli alberi da abbattere		17,00	3,00			51,00		
	SOMMANO...	m					51,00		
41 W2.03.045.03 5	Solo posa di cordoli in granito forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimessa in opera dei cordoli precedentemente rimossi in prossimità degli alberi sostituiti, compreso la sistemazione dell'area circostante		17,00	3,00			51,00		
	SOMMANO...	m					51,00		
42 W1.03.050.00 5.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfilanchi di calcestruzzo, compresi pezzi speciali per curve, raccordi, sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di nuovi cordoli in sostituzione ai vecchi cordoli rotti o ammalorati		17,00	1,00			17,00		
	SOMMANO...	m					17,00		
43 W2.03.025.00 5.a0	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente c.s. per rappezzi vari		1,00 1,00	2762,87 27,13			2'762,87 27,13		
	SOMMANO...	mq.					2'790,00		
44 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superfici oggetto di intervento		1,00	2790,00			2'790,00		
	SOMMANO...	mq.					2'790,00		
45 W2.03.090.01 5.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione e rimessa in quota chiusini in ghisa stradali		1,00	30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		
	SOMMANO...	cad.					30,00		
46 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato		1,00	2790,00			2 790,00		
	SOMMANO...	mq.					2 790,00		
47 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche		1,00	1400,00			1 400,00		
	SOMMANO...	m					1 400,00		
48 W2.03.095.01 0.b0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA formazione di linee d'aresto, zebature, isole di traffico, fasce pedonali, ecc..		1,00	140,00			140,00		
	SOMMANO...	mq.					140,00		
49 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.		1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO...	mc.					85,00		
50 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento rifiuti da fresato d'asfalto		1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO...	mc.					85,00		
51 A1.03.020.015 .a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento materiali di risulta in genere		1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO...	mc.					85,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
52 Z - fg.00.003a	VIALE DEI CADUTI - VIALE F.LLI KENNEDY tra civ. 2 e civ. 8 viale Caduti e tra civ. 1 e civ. 3 viale Kennedy (SpCat 4) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)  Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
53 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
54 Z - fg.00.330	<b>OPERE DA VIVAISTA (Cat 2)</b>  Abbattimento controllato di alberi ad alto fusto in prossimità delle vie comunali, con impiego di piattaforma aerea elevatrice e di operatori specializzati, raccolta e smaltimento delle risulte di potatura, rimozione del ceppo completo con fresaceppi, predisposizione del foro dimensioni minime m. 1,00x1,00 sino ad una profondità minima di m. 1,00 per la messa a dimora del nuovo albero, pulizia dell'area interessata Cat 2 - OPERE DA VIVAISTA abbattimento di alberi esistenti e smaltimento delle risulte di potatura  SOMMANO...	cadauno					24,00		
							24,00		
55 IO.02.015.010. a0	Fornitura e messa a dimora di alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Celtis Australis. o Koelreuteria paniculata, Parrotia Persica, o Lagerstroemia, o tigli, o9 Caroinus Betulus, o Tilia spp. (tiglio) circonferenza 20-25 cm a circa 1 m. da terra (escluse le varietà da innesto), altezza >= 3,50m., compreso la formazione di buca con escavatore di dimensioni minime di m. 1,20x1,20x 1,00 H., con fornitura di terriccio da coltivo necessario per la messa a dimora del nuovo albero, compreso la fornitura e posa di n. 3 tutori in legno per ogni esemplare, carico e trasporto del materiale di risulta, compreso sistemazione dell'area circostante; alberi da campionare all'Amministrazione comunale, prima della fornitura e posa Cat 2 - OPERE DA VIVAISTA messa a dimora nuovi alberi con utilizzo di escavatore per la formazione della fossa di dimensioni minime m. 1,00/1,20x1,00/1,20 x1,00 H di profondità, inclusa la formazione di tornello, posa di pali tutori, terriccio necessario idoneo, e, almeno 5/6 bagnature nel tempo per assicurare l'attecchimento  SOMMANO...	cad.					24,00		
							24,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) OPERE DA VIVAISTA (Cat 2) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)</b>								
56 W2.03.015.05 0	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rinfiango, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere. Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione dei cordoli in prossimità degli alberi da abbattere		24,00	3,00			72,00		
	SOMMANO...	m					72,00		
57 W2.03.045.03 5	Solo posa di cordoli in granito forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimessa in opera dei cordoli precedentemente rimossi in prossimità degli alberi sostituiti, compreso la sistemazione dell'area circostante		24,00	3,00			72,00		
	SOMMANO...	m					72,00		
58 W1.03.050.00 5.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi pezzi speciali per curve, raccordi, sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di nuovi cordoli in sostituzione ai vecchi cordoli rotti o ammalorati		1,00	24,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00		
59 N.P. 002	Sistemazione area marciapiedi da avvallamenti, con rimozione tappetino d'usura, scavo con miniescavatore e/o a mano della zona sotto tappetino per raggiungere la perfetta planarità, con la rimozione di eventuali radici degli alberi rimossi e non, e/o materiale vario, cls, ecc..., riempimenti dlle zone in depressione con ghiaione naturale di cava, costipamento con idoneo mezzo fino al completo assestamento, preparazione del piano di posa della nuova pavimentazione, getto di cls di sottofondo spess. cm. 15 con rete elettrosaldata, ecc.. Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA sistemazione area marciapiedi da avvallamenti, affossamenti, ecc... per riporre la superficie in perfetta planarità al fine del superamento barriere architettoniche		1,00	453,00			453,00		
	SOMMANO...	mq.					453,00		
60 W2.03.025.00 5.a0	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità' fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente c.s. per rappezzi vari		1,00 1,00	2321,53 120,47			2'321,53 120,47		
	SOMMANO...	mq.					2'442,00		
61 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superfici oggetto di intervento		1,00	2442,00			2'442,00		
	SOMMANO...	mq.					2'442,00		
62 W2.03.090.01 5.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione e rimessa in quota chiusini in ghisa stradali		1,00	26,00			26,00		
	A R I P O R T A R E						26,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						26,00		
	SOMMANO...	cad.					26,00		
63 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato		1,00	1442,00			1'442,00		
	SOMMANO...	mq.					1'442,00		
64 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche		1,00	1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	m					1'000,00		
65 W2.03.095.01 0.b0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA formazione di linee d'aresto, zebature, isole di traffico, fasce pedonali, ecc..		1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO...	mq.					100,00		
66 Z - fg.00.121	Rimozione cordoli marciapiedi in genere, con recupero degli stessi e consegnati al Committente Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione cordoli laterali esistenti in pietra, vialetto pedonale per nuova pensilina		1,00	32,00			32,00		
	SOMMANO...	ml.					32,00		
67 A2.03.010.130 .a0	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 250 m2) pavimento dello spessore di 20-25 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione della pavimentazione esistente vialetto, per nuova pensilina		1,00	14,50	2,000	0,200	5,80		
	SOMMANO...	mq.					5,80		
68 A1.03.015.010 .b0	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondita' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scavo di sbancamento per fondazione nuova pensilina		1,00	5,00	3,000	0,900	13,50		
	SOMMANO...	mc.					13,50		
69 A2.03.030.010 .b0	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
70 A2.03.030.015 .b0	cls per magrone sottofondazione	mc.	1,00	5,00	3,500	0,150	2,63		
	SOMMANO...						2,63		
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA cls per platea fondazione pensilina	mc.	1,00	4,50	3,000	0,500	6,75		
	SOMMANO...						6,75		
71 A2.03.030.055 .a0	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA casseri per fondazioni	mq.	1,00	15,00		0,500	7,50		
	SOMMANO...						7,50		
72 A2.03.030.045	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA ferro per opere c.a. fondazione compreso piastrine e tirafondi predisposti per la nuova pensilina	kg	1,00	6,75		150,000	1'012,50		
	SOMMANO...						1'012,50		
73 A2.03.030.050 .a0	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rete elettrosaldata per magrone sottofondazione diam. mm. 6 20x20 c.s. per pavimentazione e marciapiedi	kg	1,00	20,00		2,220	44,40		
	SOMMANO...		1,00	15,00		2,220	33,30		
							77,70		
74 W2.03.070.00 5.a0	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonché cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: pavimento dello spessore di 15 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pavimentazione in cls con finitura al quarzo ed aggiunta di fibre	mq.	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO...						15,00		
75 A2.03.015.040 .b0	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
76 I0.03.005.005. a0	reinterro fondazioni perimetrali pensilina	mc.	1,00	12,00	1,000	0,800	9,60		
	SOMMANO...						9,60		
	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura, stesa e modellazione terra di coltivo per zona ex vialetto pedonale	mc.	1,00	18,00	3,000	0,400	21,60		
	SOMMANO...						21,60		
77 I0.03.010.005. a0	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA realizzazione tappeto erboso zona ex vialetto pedonale	mq.	1,00	18,00	3,000		54,00		
	SOMMANO...						54,00		
	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.	mc.	1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO...						85,00		
79 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento rifiuti da fresato d'asfalto	mc.	1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO...						85,00		
	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184- bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento materiali di risulta in genere	mc.	1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO...						85,00		
80 A1.03.020.015 .a0	Parziale (I.V.A. esclusa) RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
81 Z - fg.00.003a	VIA DE GASPERI - TRATTI VIA ROMA - VIA MOSSANI (SpCat 5) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)								
	Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
82 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)</b>								
83 W2.03.015.05 0	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rinfianco, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere. Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione dei cordoli in prossimità degli alberi da abbattere		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00		
84 W2.03.045.03 5	Solo posa di cordoli in granito forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimessa in opera dei cordoli precedentemente rimossi in prossimità degli alberi sostituiti, compreso la sistemazione dell'area circostante		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00		
85 W1.03.050.00 5.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi pezzi speciali per curve, raccordi, sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di nuovi cordoli in sostituzione ai vecchi cordoli rotti o ammalorati		1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00		
86 W2.03.025.00 5.a0	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità' fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente		1,00	2962,26			2'962,26		
	SOMMANO...	mq.					2'962,26		
87 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superfici oggetto di intervento		1,00	2962,26			2'962,26		
	SOMMANO...	mq.					2'962,26		
88 W2.03.090.01 5.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione e rimessa in quota chiusini in ghisa stradali		1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO...	cad.					65,00		
89 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato		1,00	2962,26			2'962,26		
	SOMMANO...	mq.					2'962,26		
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
90 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche	m	1,00	1500,00			1'500,00		
	SOMMANO...						1'500,00		
91 W2.03.095.01 0.b0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA formazione di linee d'aresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, ecc..	mq.	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...						150,00		
92 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.	mc.	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO...						90,00		
93 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento rifiuti da fresato d'asfalto	mc.	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO...						90,00		
94 A1.03.020.015 .a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento materiali di risulta in genere	mc.	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO...						90,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3) euro								
	A R I P O R T A R E								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
95 Z - fg.00.003a	VIA CARDUCCI (SpCat 6) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)  Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere	a corpo					1,00		
							1,00		
96 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere	a corpo					1,00		
							1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
97 W2.03.025.00 5.a0	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)  Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità' fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente	mq.	1,00	705,45			705,45		
							705,45		
98 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superfici oggetto di intervento	mq.	1,00	705,45			705,45		
							705,45		
99 W2.03.090.01 5.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione e rimessa in quota chiusini in ghisa stradali	cad.	1,00	6,00			6,00		
							6,00		
100 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato	mq.	1,00	705,45			705,45		
							705,45		
101 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche striscia sonora lato ferrovia	m	1,00	325,00			325,00		
							162,00		
							487,00		
102 W2.03.095.01 0.b0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA formazione di linee d'aresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, ecc..	mq.	1,00	15,00			15,00		
							15,00		
103 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.		1,00	22,00			22,00		
	A R I P O R T A R E						22,00		

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
106 Z - fg.00.003a	VIA VARIANTE DI CICOLA - TRATTO 1 (SpCat 7) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)  Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
107 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
108 W2.03.025.00 5.a0	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)  Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità' fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente	mq.	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO...						400,00		
109 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superfici oggetto di intervento	mq.	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO...						400,00		
110 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato	mq.	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO...						400,00		
111 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche	m	1,00	175,00			175,00		
	SOMMANO...						175,00		
112 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.	mc.	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO...						15,00		
113 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento rifiuti da fresato d'asfalto	mc.	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO...						15,00		
114 A1.03.020.015 .a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento materiali di risulta in genere		1,00	15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E						15,00		

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
115 Z - fg.00.003a	VIA VARIANTE DI CICOLA - TRATTO 2 (SpCat 8) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)  Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere  SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00		
116 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere  SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
117 W2.03.025.00 5.a0	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)  Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente		1,00	453,80			453,80		
							453,80		
118 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superfici oggetto di intervento	mq.	1,00	453,80			453,80		
							453,80		
119 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato	mq.	1,00	453,80			453,80		
							453,80		
120 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche	m	1,00	250,00			250,00		
							250,00		
121 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.	mc.	1,00	15,00			15,00		
							15,00		
122 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento rifiuti da fresato d'asfalto	mc.	1,00	15,00			15,00		
							15,00		
123 A1.03.020.015 .a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento materiali di risulta in genere		1,00	15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E						15,00		



COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
124 Z - fg.00.003a	VIA CAMPOSANTO (SpCat 9) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)  Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE allestimento cantiere	a corpo					1,00		
							1,00		
125 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. Cat 1 - CANTIERIZZAZIONE smobilizzo cantiere	a corpo					1,00		
							1,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) CANTIERIZZAZIONE (Cat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA (Cat 3)</b>								
126 W2.03.025.00 5.a0	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità' fino a 3 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scarifica con fresatura asfalto a freddo esistente								
	SOMMANO...	mq.	1,00	1117,92			1'117,92		
							1'117,92		
127 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pulizia meccanica della superfici oggetto di intervento								
	SOMMANO...	mq.	1,00	1117,92			1'117,92		
							1'117,92		
128 W2.03.090.01 5.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione e rimessa in quota chiusini in ghisa stradali								
	SOMMANO...	cad.					10,00		
							10,00		
129 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato								
	SOMMANO...	mq.	1,00	1117,92			1'117,92		
							1'117,92		
130 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA segnaletica orizzontale con formazione strisce bianche								
	SOMMANO...	m	1,00	150,00			150,00		
							150,00		
131 W2.03.095.01 0.b0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA formazione di linee d'aresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, ecc..								
	SOMMANO...	mq.	1,00	24,00			24,00		
							24,00		
132 A2.03.010.180 .a0	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
133 A2.03.010.015 .b0	Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rimozione della recinzione esistente in rete metallica, tratto nuovo marciapiedi	mq.	1,00	30,00		1,200	36,00		
	SOMMANO...						36,00		
	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo	mc.	1,00	30,00	0,250	0,500	3,75		
	Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA demolizione dell'esistente muretto recinzione, compresa l'eventuale fondazione						3,75		
134 W1.03.030.01 0.b0	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero	mc.	1,00	70,00	3,500	0,500	122,50		
	Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA scavo di sbancamento per formazione nuovo marciapiedi e allargamento strada						122,50		
	SOMMANO...								
135 W1.03.035.00 5.d0	Formazione di rilevato mediante: mistone naturale da cava, compreso fornitura e posa	mc.	1,00	70,00	3,500	0,350	85,75		
	Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA formazione di rilevato per nuovo marciapiedi e allargamento strada						85,75		
	SOMMANO...								
136 W1.03.050.00 5.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfilanchi di calcestruzzo, compresi pezzi speciali per curve, raccordi, sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm	m	1,00	75,00			75,00		
	Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa di nuovi cordoli per delimitazione nuovo marciapiedi, compreso quelli curvi necessari						75,00		
	SOMMANO...								
137 W2.03.035.03 5	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, compreso la fornitura dei materiali aridi stabilizzati	mq.	1,00	72,00	3,000		216,00		
	Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA preparazione del piano di posa della nuova pavimentazione, <b>compreso fornitura e posa dei materiali stabilizzati</b> , per l'allargamento strada e nuovo marciapiedi						216,00		
	SOMMANO...								
138 W1.03.070.00 5.a0	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: ** pavimento dello spessore di 15 cm								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
139 W1.03.070.00 5.h0	Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA cls per getto area nuovo marciapiedi	mq.	1,00	72,00	1,500		108,00		
	SOMMANO...						108,00		
	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: maggiorazione per fornitura e posa di strato/i di rete elettrosaldata vedi A1.3.30.50.a Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA rete elettrosaldata mm. 6, 20x20 per getto pavimentazione nuovo marciapiedi	kg	1,00	110,00		2,220	244,20		
	SOMMANO...						244,20		
140 W1.03.040.01 0.b0	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA pavimentazione in tout-venant bitumato per raccordo tra marciapiedi e sede stradale , spess. cm. 10	mq.	1,00	75,00	2,000		150,00		
	SOMMANO...						150,00		
141 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA fornitura e posa d tappetino d'usura in conglomerato bituminoso, spess. minimo cm. 3, finito rullato per marciapiedi e sede stradale	mq.	1,00	75,00	3,000		225,00		
	SOMMANO...						225,00		
142 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA trasporto dei materiali di risulta alle PP. DD.	mc.	1,00	165,00			165,00		
	SOMMANO...						165,00		
143 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Cat 3 - RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA oneri x conferimento rifiuti da fresato d'asfalto	mc.	1,00	165,00			165,00		
	SOMMANO...						165,00		
144 A1.03.020.015 .a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184- bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
145 Z - fg.00.001	<p><b>VARIE (SpCat 10)</b> <b>VARIE 1 (Cat 4)</b></p> <p>Dal presente computo metrico sono escluse le seguenti opere:</p> <p>- Fornitura e posa di cordoli circolari perimetrali ai nuovi alberi per delimitare la zona verde dall'asfaltatura della pavimenmtazione circostante;</p> <p>- Ogni e qualsiasi altra opera non espressamente citata nel presente computo che si rendessero necessarie e/o opere a totale discrezione della Committente o Direzione Lavori. Tali eventuali opere saranno oggetto di nuovo preventivo prima della loro esecuzione e sottoscritte dalla Committente per accettazione.</p> <p>Cat 4 - VARIE 1</p> <p>SOMMANO...</p>						0,00		
146 Z - fg.00.002 - b m	<p>Le quantità delle opere elencate verranno comunque considerate comprensive di ogni lavorazioni necessarioe a restituire il lavoro a "regola d'arte".</p> <p>Il contratto è stipulato interamente "a misura" ai sensi della normativa vigente. L'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite, fermi restando i limiti di cui al Codice dei contratti e le condizioni previste dal presente Capitolato speciale.</p> <p>2. I prezzi dell'elenco prezzi unitari di cui agli articoli 32 e 41 del Regolamento generale, ai quali si applica il ribasso percentuale offerto dall'appaltatore in sede di gara, con gli stessi criteri di cui all'articolo 2, commi 2 e</p> <p>3, del presente Capitolato speciale, costituiscono l'«elenco dei prezzi unitari» da applicare alle singole quantità eseguite.</p> <p>3. I prezzi contrattuali di cui al comma 2 sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, se ammissibili ed ordinate o autorizzate ai sensi dell'articolo 106 del Codice dei contratti.</p> <p>4. I rapporti ed i vincoli negoziali si riferiscono agli importi come determinati ai sensi dell'articolo 2, commi 2 e 3.</p> <p>I vincoli negoziali di natura economica, come determinati ai sensi del presente articolo, sono insensibili al contenuto dell'offerta tecnica presentata dall'appaltatore e restano invariati anche dopo il recepimento di quest'ultima da parte della Stazione appaltante.Eventuali opere aggiuntive a totale discrezione della Committente o Direzione Lavori, che si rendessero necessarie durante l'esecuzione delle opere, verranno preventivamente quantificate dall'Impresa Appaltatrice e sottoscritte dalla Committente per accettazione prima della loro esecuzione, pena la non risarcibilità delle stesse.</p> <p>La Committente si riserva la facoltà di appaltare direttamente operevspecialistiche, e pertanto detratte dal presente computo metrico, senza che l'impresa Appaltatrice possa rivalersi, per questo, nei confronti della Committente per mancato lavoro.</p> <p>Le opere verranno comunque appaltate alle condizioni riportate nel contratto speciale d'appalto dei lavori di seguito controfirmato dalle parti per accettazione.</p> <p>L'Impresa Appaltatrice dichiara di aver considerato nella valutazione del presente computo metrico, ogni cautela in materia di sicurezza sia per i propri dipendenti sia per persone e/o cose estranee e di ottemperare al disposto di cui al D. Lgs. n.81/2008 oltre alle misure preventive per contrastare il COVID-19, e successive modifiche ed integrazioni.</p> <p>Dichiara inoltre d'aver formato i propri dipendenti alle disposizioni di cui ai DD. Lgs. sopra citati.</p> <p>Cat 4 - VARIE 1</p> <p>SOMMANO...</p>						0,00		
	Parziale (I.V.A. esclusa) VARIE 1 (Cat 4) euro								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI



COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RI PORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro		
M:001	VIA CAMPOLUNGO da civ. 19 e civ. 41 euro		
M:001.001	CANTIERIZZAZIONE euro		
M:001.002	OPERE DA VIVAISTA euro		
M:001.003	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA euro		
M:002	VIA GIOVANNI XXIII° tra civ. 3 e incrocio via Campolungo euro		
M:002.001	CANTIERIZZAZIONE euro		
M:002.002	OPERE DA VIVAISTA euro		
M:002.003	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA euro		
M:003	VIA MARCONI - VIALE RIMEMBRANZE tra civico n. 12 e incrocio via Tresolzio euro		
M:003.001	CANTIERIZZAZIONE euro		
M:003.002	OPERE DA VIVAISTA euro		
M:003.003	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA euro		
M:004	VIALE DEI CADUTI - VIALE F.LLI KENNEDY tra civ. 2 e civ. 8 viale Caduti e tra civ. 1 e civ. 3 viale Kennedy euro		
M:004.001	CANTIERIZZAZIONE euro		
M:004.002	OPERE DA VIVAISTA euro		
M:004.003	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA euro		
M:005	VIA DE GASPERI - TRATTI VIA ROMA - VIA MOSSANI euro		
M:005.001	CANTIERIZZAZIONE euro		
M:005.003	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA euro		
M:006	VIA CARDUCCI euro		
M:006.001	CANTIERIZZAZIONE euro		
M:006.003	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA euro		
M:007	VIA VARIANTE DI CICOLA - TRATTO 1 euro		
M:007.001	CANTIERIZZAZIONE euro		
M:007.003	RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI STRADA euro		
	A RI PORTARE		

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<div>Morengo, 15/06/2020</div> <div>Il Tecnico Dott. Ing. Andrea Facchetti</div>		
	A RIPORTARE		