

Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

5° Settore – LAVORI PUBBLICI

OGGETTO:	Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice CUP: I97G20000150001
COMMITTENTE:	Comune di Trapani 5° Settore – LAVORI PUBBLICI
	 □ - RELAZIONE □ - COREOGRAFIE, PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO □ - ELENCO DEI PREZZI UNITARI
	 □ - ANALISI DEI PREZZI UNITARI □ - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO □ - QUADRO ECONOMICO □ - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
	□ - VISTA RENDERIZZATA CON CORDOLO IN CLS COLORATO Trapani, 20/02/2024
	II Tecnico feo un inf front
	Sito internet: www.comune.trapani.it pec: sesto.settore@pec.comune.trapani.it e-mail: llpp@comune.trapani.it

Comune di Trapani

Medagli d'Oro al Valor Civile

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

Lavori per la Realizzazione di una Pista Ciclabile nel Lungomare Dante Alighieri del Comune di Trapani - tratto da Piazza Vittorio Emanuele al confine con il Comune di Erice - CUP: 197G20000150001

COMMITTENTE:

Data, 20/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Oneri per la Sicurezza (Cat 1)							
1 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Recinzione di Cantiere	0,25	2000,00			500,00		
	SOMMANO mg					500,00	13,70	6′850,00
2 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Coni per Delimitazione					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	8,01	801,00
3 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Segnaletica di Sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,32	134,64
4 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la							
	A RIPORTARE							7′785,64

DESIGNAZIONE DELLAVORI pur. ug. lung. lung. lung. lung. lung. lung. lung. milario TOTALE RIPORTO				DIME	NSIONI			I M P O R T I	
slamezza dei lavoratari, vorie railiganzaloni, in PVC rigida, dirensioni en SOOJ 70:00. Segundetta di Cantiere SOMMANO cad Lacappagianto da camiera a bal di colore giallo o nesso camiera di colore giallo o nesso camiera di colore giallo o nesso camiera del camiera di colore di colore giallo o nesso camiera del cami	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
dimensionic in SOLO 1. 70,00. Segundation di Cantiere SOMMANO cad Lampeggiante dia cantiere a fed di colore giallo o rosso con dimentarione a hatterie financiabili, emissione hamino a a 30%, fonto per putto il periodo della financia di assessata di manuscazione per tutto il periodo della financia di assessata di colore della manuscazione per tutto il periodo della fina di lavora della financia della manuscazione per tutto il periodo della financia periodo della financia di assessata di manuscazione per tutto il periodo della fina di lavora. Il molta della financia di lavora. Lampeggiante dia Cantiere SOMMANO cad Locale igienico costituito da un mondelicoro perfabbricato, convenienmente colheritori, competenti di impianti celerito competenti en piano lite ce una pressa di correcti, rificio e di scazico, competenti en piano lite ce una pressa di correcti, rificio e di casciana. Locale igienico costituito da un mondelicoro perfabbricato, convenienmente colheritori, competenti en piano lite ce una pressa di correcti, di colore di casciana di modificato, una lavolo con rebienti per acquia calda fredda e di una WC completo di cascia di ecciciana. Una per egali il onaderio, per il primo mese di majore. SOMMANO cad Locale igienico costitatio da un mondelicoro perfabbricano, correctione colheritori controli di casciana della financia di modificato, una lavolo con rebienti per acquia calda fredda e di una WC completo di cascia di eccicia. Locale igienico costitatio da un mondelicoro perfabbricano, correctione della cascia di cascia. SOMMANO cad Locale igienico costitatio da un mondelicoro perfabbricano controli della discarcia ciali di cascia cialitati materiali di cascia cialitati materiali di cascia cialitati materiali di cascia cialitati materiali di cascia cialitati canni di materiali di cascia cialitati materiali		RIPORTO							7′785,64
Lumperglante du cantiere a led di colore giallo o rosso con alternativita prossi in opera. Somo campent: Tuso per la danta della gentime de cantiere posti in opera. Somo campent: Tuso per la danta della gentime del cantiere prossi in opera. Somo campent: Tuso per la danta della gentime del cantiere prossi in opera. Somo campent: Tuso per la danta della gentime del cantiere primeration meglio al sciencezza dei horomorit; la manuscazione per futto il princisco della fase di svoro a fine di garantine la funzionalità del fase di svoro a fine di garantine la funzionalità del fase di svoro a fine di garantine la funzionalità del fase di svoro a fine di garantine la funzionalità del fase di svoro, al giudina di consenso del la meggiane. Per la dama della fase di svoro, al giudina di consenso del la maggiane. Per la dama della fase di svoro, al consenso del la cantiere del cantiere. SOMMANO sud 6. Lumperglante da Cantiere SOMMANO sud 6. Loude igiendo continuità per anno dello con probabbicato, compenso di mone del partici di dudozione e scancio, none bigli oneri ci relativi imprimi esterni di di udozione e scancio, none bigli oneri ci relativi imprimi esterni di di dudozione e scancio, none bigli oneri ci relativi imprimi esterni di di dudozione e scancio, none bigli oneri ci relativi marciali di consenso per la princidio quotiva il hacite delle dimensioni uni bardo con militare pre canoque cantiere delle dimensioni uni bardo con militare pre canoque cantiere delle dimensioni uni bardo con militare pre canoque cantiere delle dimensioni uni cantiere di cantiere di militare consenso della disconsioni uni disconsione pre princidio qualità il migliano elettrico compensimente un punto luce cun pressi di consenso per la princidio qualità il locale delle dimensioni un prossinative di in 1,200,2,200,240, sani corredato di una doccia, un l'asobi con militare prese di cantiere (di difficiare di dimensioni un prossinative di in 1,200,2,200,240, sani corredato di unitare di di cistare di di cistare di di cistare di di cistar		dimensioni cm 50,00 x 70,00.					2,00		
con alimentazione a balterie fracine fastili, emissione luminosa a 300°, fornito e ponto in opera. Sono compest: 1 copo e la durata della fiase che prevocel il lumpeggiunte al fine di assistante un'ordinata gestione del cuntitere guminotion neglio il sisuazzo del l'ivortitori, la manufactalone per tutto il periodo fedia fiase di lacoro al fine di di lacoro. E fine fine fine di also con compesti e l'oute della fine di di lacoro. E fine di cumperazione del l'ivortitori, la manufactalone per tutto il periodo fedia fine di lacoro al fine di genarite i al sicurezza del l'ivortitori, l'accessive permyante del di lampeggiunte. Per la duntata della fine di fine di genarite i al sicurezza del l'ivortitori. SOMMANO cad 6 Lecale igienico continuito da un monoblocco prefabbricato. Convenidamente coliberato, completo di impianto elettrico compendente un punto luce e una presa di corrento, idico e di certifico, compreso di montaggio e insomanggio, il trapporto di e epri il magnatino, collegio di la mesa area di Pelatrici impianti oscenti consortito per la periodo putrisa. Il lecale delle dimensioni approssimative di mi. 2002. 2002.40, sana corredato di una doccita, un lavabo con rationata per aquo, canda e fredice di un WC completo di cassessa di caccina Um per ogni 10 addetti, per il primo mese d'impigno. Locale igientico continuito da un monoblocco prefabbricato. Convenidamente coliberato, completo di impianto elettrico convenidamente coliberato, completo di impianto elettrico convenidamente coliberato, completo di impianto elettrico di convenidamente coliberato, completo di impianto elettrico convenidamente coliberato, completo di impianto elettrico di conv		SOMMANO cad					2,00	61,12	122,24
1. Locale iglenico costituito da un monoblocco prefabbricato, comyenendeme un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarior, compreso di montaggio e la montaggio e la massa a terra ed i relativi impianti esterni di addazione e scarior, concheggio manuaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di addazione e scarior, concheggio in eri e ricaltivi mareritali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di mi 2. Doca 2018-20, 30 accorredato di una dioccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di ciassesta di acciata. "Uno per ogni il odadetti, per il primo mese d'impiego. Locale Iglenico da Cantiere (primo mese) SOMMANO ead 7 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scario, compresso il montaggio il trasporto da e per il magazzano, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di aduzione e scarco, nonche gli orne i relativi martatti di comsumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimativi di mi 1. Dioca, 2018-20, also correntato di una dioccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di ciassesta di acciata. "Uno per ogni il odadetti, per ogni mese successivo al primo Locale Iglenito da Cantiere (mesi successivi) SOMMANO cad Opere Stradali - Scarificazioni, Tugli e Dismissioni (Cat 2) Sommano capti di di di unali, lorone della messa in cumili dei antaria di di vinula, lorone della messa in cumili dei antaria di di vinula, lorone della messa in cumili di antaria con mezzo idoneo tale appazzolatura del lavaggio della superficie scarificazia, incluso l'onore della messa in cumili dei materia di di vinula, lorone della pagazzolatura del lavaggio della superficie scarificazia del carico, escluso solo il trasporto a rifinto, dei materiali prodetti: in ambito urbano - per ogni ma e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Sommano	5 26.03.04	con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					40,00		
26.07.01.001 convenientemente combentato, completo di impianto elettrico compendente un punto luce e un presa di corrente, itário o edi scarico, compresso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e peri il magazino, collegato alla messa a terra di refativi miamini di adduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi miamini di adduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi miamini di adduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi miamini di auduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi miamini approssimative di mi 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e freda edi un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti, per il primo mese d'impiego. Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato. Convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico compendente un punto luce e una presa di corrente, idico e di scarico, compresso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e peri il magazino, collegato alla messa a terna di refativi miamini di adduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi miateriali di consumo per la periodica pulliza. Il locale delle dimensioni approssimative di mi 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e freda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti, per ogni mese successivo al primio Locale Iglenico da Cantiere (mesi successivi) SOMMANO cad Opere Stradali - Scarificazioni, Tagli e Dismissioni (Cat 2) Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato uni minimi di smalari indi di ristala, Inorea della mazza in cumi da la luavaggio della superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumi di emiamicali di ristala, Inorea della spazzolatura della vaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti, in ambito un'unimo e peri primi 3 cm di spessore o frazione di essi Scarificazione e fonzione del sesi Scarificazione. 9 Trasporto di materie, pr		SOMMANO cad					40,00	35,67	1′426,80
Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, 26.07.01.002 convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra edi relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di ni 2.10x2.20x2.40, sarà correadto di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Locale Igienico da Cantiere (mesi successivi) SOMMANO cad Opere Stradali - Scarificazioni, Tagli e Dismissioni (Cat 2) Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso e seguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa ir cunuli de imateriali di risulta, l'onere della pazzolatura del lavvaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifituto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Scarificazione O,20 2000,00 2,500 1'000,00 1'000,00 5,95 5'950,00 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifituto alle	6 26.07.01.001	convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.					1,00		
Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, 26.07.01.002 convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra edi relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonche gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di ni 2.10x2.20x2.40, sarà correadto di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Locale Igienico da Cantiere (mesi successivi) SOMMANO cad Opere Stradali - Scarificazioni, Tagli e Dismissioni (Cat 2) Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso e seguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa ir cunuli de imateriali di risulta, l'onere della pazzolatura del lavvaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifituto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Scarificazione O,20 2000,00 2,500 1'000,00 1'000,00 5,95 5'950,00 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifituto alle		SOMMANO cad					·	451.57	451.57
Opere Stradali - Scarificazioni, Tagli e Dismissioni (Cat 2) 8	7 26.07.01.002	convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo							
Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Scarificazione SOMMANO mq Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle		SOMMANO cad					2,00	148,89	297,78
rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Scarificazione SOMMANO mq 9 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle	8 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio							
SOMMANO mq Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle		rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	0.20	2000.00	2 500		1/000 00		
			0,20	2000,00	2,300		·	5,95	5′950,00
	9	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle							
									16′034.03

cor cor vuc cor in s dal 1.4 Tr: 10 Co AP07 Ge pro car ine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O scariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del omprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al onferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal omune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a aoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da ompensarsi a parte per ogni mc di scavo o demolizione misurato i sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o alle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano rasporto di materiale di cui alla precedente voce SOMMANO mc X km ompenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D.lgs. 13 ennaio 2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta roveniente da scavi o demolizioni escluso il costo relativo alla uratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti erti (art. 5 D.M. 27 Settembre 2010). ompenso alle Discariche di cui alla precedente voce	par.ug.	lung. 2000,00	2,500	H/peso 0,030	750,00 750,00	I M F unitario	TOTALE 16'034,03
cor cor cor vuc cor in s dal 1.4 Tr:	scariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del omprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al onferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal omune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a noto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da ompensarsi a parte per ogni mc di scavo o demolizione misurato isto e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o alle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano rasporto di materiale di cui alla precedente voce SOMMANO mc X km ompenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D.lgs. 13 ennaio 2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta roveniente da scavi o demolizioni escluso il costo relativo alla aratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti erti (art. 5 D.M. 27 Settembre 2010).				·			16′034,03
cor cor cor vuc cor in s dal 1.4 Tr:	scariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del omprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al onferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal omune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a noto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da ompensarsi a parte per ogni mc di scavo o demolizione misurato isto e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o alle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano rasporto di materiale di cui alla precedente voce SOMMANO mc X km ompenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D.lgs. 13 ennaio 2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta roveniente da scavi o demolizioni escluso il costo relativo alla aratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti erti (art. 5 D.M. 27 Settembre 2010).	5,00	2000,00	2,500	0,030		0,79	
AP07 Ge pro car ine	ompenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il D.lgs. 13 ennaio 2003 n.36 per conferimento di materiale di risulta roveniente da scavi o demolizioni escluso il costo relativo alla aratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti erti (art. 5 D.M. 27 Settembre 2010). ompenso alle Discariche di cui alla precedente voce						0,77	372,30
						1,00	18,00	18,00
11 Co 06.01.06.002 pay B, cat bittt 1,2 qua acc (ex C.1 dev "Ca di 1 dos ess Ma car infi %. di s ma rott del per cos stra vis del dir ris gstra 979 urb	Pavimentazione e opere di corredo per lavori stradali (Cat 3) onglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di avimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, , C, D e F extraurbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con tume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di ualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di exettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma .N.R. B.U. n.º 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo eve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il osaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono issere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio larshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti uratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non feriore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di anno di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida ettura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m2), la stesa el conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime ermettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il ostipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo rato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti sivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti ella superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi rezione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie spetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le rade urbane). La densità in opera dovrà risultare non i	0,20	2000,00	2,500	3,000	3′000,00	3,64	10′920,00
AP05 sgr	drolavaggio eseguito con idonea macchina ad alta pressione per grassaggio e pulizia superficiale di pavimentazione esterne in onglomerato cementizio e bituminoso. drolavaggio del Conglomerato Bituminoso		2000,00	2,500		5′000,00		
	A RIPORTARE					5′000,00		27′564,53

Num.Ord.			DIME	DIMENSIONI IMP	PORTI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					5′000,00		27′564,53
	SOMMANO m2					5′000,00	1,00	5′000,00
13 AP01	Fornitura e posa in opera di trattamento prottetivo ecosostenibile colorato per la realizzazione di piste ciclabili a base di resine epossiacriliche ad alte prestazioni completamente all'acqua esente da solventi metalli pesanti e formaldeide "resuplast epo 2K" (certificazione a.n.a.s + gfc chicmica) modificata con cariche quarzifere e polveri minerali selezionate di varia. Trattamento protettivo della pista ciclabile in resina di colore Azzuro Chiaro.		2000,00	2,500		5′000,00		
	SOMMANO m2					5′000,00	18,73	93′650,00
14 AP02	Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale semi permanente eseguita con colato plastico a freddo a due componenti a base di resine metacriliche esenti da solventi applicato manualmente su fondi bituminati normali con macchinna gocciolatrice. (resa a mq circa 3,2/3,5 Kg). Sviluppo longitudinale). Segnaletica semi permanente orizzontale - (tratti di 20 cm. fra gli elementi del cordolo in cls) A detrarre passaggi pedonali	-14,00	400,00	0,400 0,400		160,00 -16,80		
	Sommano positivi m2					160,00		
	Sommano negativi m2					-16,80		
	SOMMANO m2					143,20	42,39	6′070,25
15 06.06.22	Segnaletica Orizzontale e Verticale (Cat 4) Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Esecuzione di strisce longitudinali PISTA - Strisce continue PISTA - Strisce discontinue STRADA - Strisce discontinue STRADA - Strisce discontinue	2,00 1,00 2,00 1,00	2000,00 2000,00			4′000,00 2′000,00 4′000,00 2′000,00	1,29	15′480,00
16 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Per Strisce Passaggio Pedonale Per Segnalazioni di STOP e Varie SOMMANO mq		10,50	3,000		441,00 150,00 591,00	10,56	6´240,96
17 AP03	Esecuzione di frecce, scritte, zebrature, sagome di persone e/o bici mediante l'impiego di vernice non inferiore a 1300gr/mq (da misurarsi per scritte e frecce). compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionale a perfetta regola d'arte. Almeno 1 ogni 25 metri di pista ciclabile. FRECCIA ogni 100 mt. e nelle due direzioni SAGOMA DI BICI ogni 100 mt. e nelle due direzioni	2,00 2,00			20,000 20,000	40,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	12,29	983,20
	A RIPORTARE							154′988,94

		DIMENSIONI			IMPORTI			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							154′988,94
18 AP04	Fornitura e collocazioni di segnali stradali regolamentari per pista ciclabile di forma e dimensione a scelta della D.L. costruiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 2 mm comprese le staffe per supporti antirotazione e tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte, messi in opera con conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza a compressione non inferiore a Rck 20N/mm2. Segnaletica Verticale per pista ciclabile SOMMANO cadauno					20,00	164,35	3′287,00
19 06.06.15.001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) INIZIO PISTA nelle due direzioni FINE PISTA nelle due direzioni Attraversamento Pedonale nelle due direzioni	2,00			14,000	2,00 2,00 28,00		
20 AP06	Fornitura e posa in opera di cordolo per pista ciclabile in cemento vibrocompresso della sezione di cm. (50 x25 x 100) con spigoli superiori smussati a 45 gradi realizzato con calcestruzzo vibrocompresso rispondente alle norme UNI EN 1340, compreso di doppia colorazione Giallo/Nero realizzata con prodotto epossiacrilico per cemento. CORDOLO in CLS A detrarre (spazio di 20 cm. fra due elementi per il deflusso delle acque piovane) A detrarre (spazio per attraversamenti pedonali)	-0,20 -14,00	2000,00 2000,00 3,50			2′000,00 -400,00 -49,00	221,66	7′093,12
	Sommano positivi m Sommano negativi m					2′000,00	102.01	4.50.604.5.04
	SOMMANO m Parziale LAVORI A MISURA euro					1′551,00	103,04	159´815,04 325´184,10
	TOTALE euro							325′184,10
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VORT								
TARIFFA	DESIGNATION DEL ENTON								
	RIPORTO								
001 002 003 004	Riepilogo CATEGORIE Oneri per la Sicurezza Opere Stradali - Scarificazioni, Tagli e Dismissioni Pavimentazione e opere di corredo per lavori stradali Segnaletica Orizzontale e Verticale	10′084,03 6′560,50 115′640,25 192′899,32	3,101 2,017 35,561 59,320						
	Totale CATEGORIE euro	325′184,10	100,000						
	Data, 20/02/2024								
	A RIPORTARE								