



# Comune di Rubiera

Via Emilia Est n. 5 - 42048 Rubiera RE



## PROGETTO DI FATTIBILITA'

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PISTA CICLOPEDONALE  
DI COLLEGAMENTO TRA PALAZZO RAINUSSO, IL  
COMPLESSO MONUMENTALE LA CORTE OSPITALE E LE  
CASSE DI ESPANSIONE DEL SECCHIA - 1° STRALCIO  
CUP: J21B21004110004

Responsabile Unico Procedimento:  
Geom. Angela Talami

Progettista:  
Ing. Marco Poli  
Via A. Einstein n. 9 - 42122 Reggio Emilia

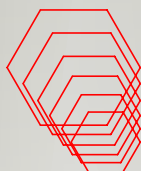
ELABORATO A.05

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

NOVEMBRE 2021

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	NOV. 2021	PROGETTO DI FATTIBILITA'			ING. MARCO POLI

DOTT. ING. MARCO POLI  
VIA A. EINSTEIN N. 9 int. 7 - 42100 REGGIO EMILIA  
TEL. 0522/268202 - FAX. 0522/392992  
P.IVA 01326000351 - e-mail info@esatecna.com



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Pista ciclopedonale (Cat 1)</b>							
1 / 1 1.7.A.1B*** **	Oneri di smaltimento oltre 3,00 tonn. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn. Cat 1 - Pista ciclopedonale Scotico *(par.ug.=1875*0,20)	375,00			1,800	675,00		
	SOMMANO t					675,00	10,00	6 750,00
2 / 2 N04.004.020. c*	Escavatore peso da 22 a 26,9 t. Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 22 a 26,9 t. Cat 1 - Pista ciclopedonale Rimozione ceppi alberature rimosse Rifilatura scolina lato sud in prossimità pista ciclabile					8,00 8,00		
	SOMMANO ora					16,00	85,10	1 361,60
3 / 3 C01.016.005. b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno. Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree. Cat 1 - Pista ciclopedonale Pista ciclabile Area a lato palazzo Rainusso		550,00	2,500		1 375,00 500,00		
	SOMMANO mq					1 875,00	0,96	1 800,00
4 / 4 C01.019.025. a*	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale. Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento. Cat 1 - Pista ciclopedonale Pista ciclabile Ricarico pista ciclopedonale per sistemazione quote altimetriche Riprese puntuali		550,00 180,00	2,500 1,500	0,150 0,250	206,25 67,50 20,00		
	SOMMANO mc					293,75	46,30	13 600,63
5 / 5 C01.022.020. a* +15%	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino). Spessore reso sino a 3 cm. Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato (PA20), resistenza alla lisciviazione EN 1097-8, filigrava 4/10, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idonea pressione in pista a caldo con bitume in quale Class 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con spessore compresso fino a 3 cm. Cat 1 - Pista ciclopedonale Creazione attraversamento rialzato su via per San Faustino Porzione ciclopedonale in prossimità dell'attraversamento rialzato		8,00 35,00	5,000 2,500		40,00 87,50		
	SOMMANO mq					127,50	5,93	756,08
	<b>A RIPORTARE</b>							24 268,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'268,31
6 / 6 A21.001.020. b*	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto. Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq Cat 1 - Pista ciclopedonale Lato ovest Lato muro di cinta Palazzo Rainisso		110,00	2,000		500,00 220,00		
	SOMMANO mq					720,00	1,53	1'101,60
7 / 7 C01.052.015. a*	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq. Cat 1 - Pista ciclopedonale Attraversamento Comodo Attraversamento via Fontana		8,00 5,00	5,000 5,000		40,00 25,00		
	SOMMANO mq					65,00	5,34	347,10
8 / 8 C01.043.110. b*	Segnali di "divieto" e "obbligo". Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm. Cat 1 - Pista ciclopedonale Attraversamento Comodo Ciclabile inizio e fine Attraversamento su via per San Faustino					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	40,39	484,68
9 / 9 C01.022.025 * +15%	Trattamento superficiale del manto bituminoso. Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - Pista ciclopedonale Creazione attraversamento rialzato su via per San Faustino Porzione ciclopedonale in prossimità dell'attraversamento rialzato		8,00 35,00	5,000 2,500		40,00 87,50		
	SOMMANO mq					127,50	2,18	277,95
10 / 10 C01.058.015. a*	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo per spessori compresi fino ai 3 cm. Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. Cat 1 - Pista ciclopedonale Attraversamento rialzato	3,00	8,00	5,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	0,58	69,60
11 / 11 C04.106.005 *	Difesa radente eseguita con pali di castagno. Difesa radente eseguita con pali di castagno o altre specie indicate nel capitolato, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 15-25 cm misurato a un metro dalla testa e di lunghezza variabile di 3,5-4,5 m, compresi fornitura e infissione a rifiuto con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione che dovrà essere eseguita con interasse tra i pali di 80 cm, collegamento delle teste dei pali con polloni vivi da intreccio o pertichelle di specie e dimensioni indicate nel c.s.a., con contemporaneo							
	A R I P O R T A R E							26'549,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'549,24
	inserimento di talee di salice o porzione di salice di lunghezza non inferiore a 4 m, posti su 5-6 ordini e legati con filo di ferro zincato da 1,6 mm o mediante opportune chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - Pista ciclopedonale Contenimento scarparata pista ciclopedonale in corrispondenza della scolina <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		180,00			180,00		
						180,00	65,50	11 790,00
12 / 12 C01.010.005. a*	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km. Cat 1 - Pista ciclopedonale Scotico *(par.ug.=10*1875*0,20) <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	3750,00				3750,00		
						3750,00	0,72	2 700,00
13 / 13 C01.022.015. a* +15%	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Spessore reso sino a 5 cm. Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione composto da una miscela di aggregato Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo grossi, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm. Cat 1 - Pista ciclopedonale Creazione attraversamento rialzato su via per San Faustino <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	8,00	4,000		64,00		
						64,00	7,82	500,48
14 / 14 C01.004.005. a*	Scavo a sezione obbligata. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Cat 1 - Pista ciclopedonale Plinti lampioni fotovoltaici <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
						2,00	5,23	10,46
15 / 15 C01.049.010. b*	Paletto zincato di diametro 60 mm.altezza 3,00 m. Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m. Cat 1 - Pista ciclopedonale Attraversamento Comodo Ciclabile inizio e fine Attraversamento su via strada per San Faustino <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00		
						2,00		
						6,00	63,96	383,76
16 / 16 D04.010.005. e	Lampione stradale fotovoltaico con 2 moduli fotovoltaici da 90 W, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 ml. Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							41'933,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							41'933,94
	silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio altezza 250 mm e sporgenza 1.000 mm, in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento: con 2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm Cat 1 - Pista ciclopedonale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'338,03	6'676,06
17 / 17 A03.007.015. a*	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq). Cat 1 - Pista ciclopedonale Plinti lampioni fotovoltaici Plinti dissuasore Sponde attraversamento fosso via Fontana	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mc					5,50	149,25	820,88
18 / 18 A03.010.005. c*	Casseforme rette per pareti rettilinee in elevazione. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione. Cat 1 - Pista ciclopedonale Sponde attraversamento fosso via Fontana *(lung.=3,00+0,25+3,00+0,25)	2,00	6,50		2,000	26,00		
	SOMMANO mc					26,00	23,80	618,80
19 / 19 A21.010.085. b*	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa di esemplari di altezza da 6 a 12 m. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m. Cat 1 - Pista ciclopedonale Palazzo Rainusso					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	161,32	1'613,20
20 / 20 C01.022.023 *	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. Cat 1 - Pista ciclopedonale					127,50		
	SOMMANO mq					127,50	1,85	235,88
21 / 21 C01.022.024 *	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. Cat 1 - Pista ciclopedonale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							51'898,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'898,76
	SOMMANO mq					127,50		
						127,50	1,23	156,83
22 / 22 C01.022.005 c* +15%	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso. Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3). Cat 1 - Pista ciclopedonale Creazione attraversamento rialzato su via per San Faustino		8,00	5,000		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	1,70	68,00
23 / 23 C03.022.020. a*	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm: senza bussola: altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 15 kg . Cat 1 - Pista ciclopedonale					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	221,54	1'329,24
24 / 24 A03.013.005. b*	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm. Cat 1 - Pista ciclopedonale Opere in c.a. *(par.ug.=5,50*100)	550,00				550,00		
	SOMMANO kg					550,00	1,76	968,00
25 / 25 A21.010.085. a*	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa di esemplari fino a 6 m Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari fino a 6 m. Cat 1 - Pista ciclopedonale Palazzo Rainusso					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	84,10	841,00
26 / 26 C02.016.010. e	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, diametro interno 1.500 mm Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cmq; lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; diametro interno 800 mm, spess. minimo in chiave 115 mm. Cat 1 - Pista ciclopedonale Attraversamento fosso lato via Fontana		3,00			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	163,04	489,12
	A R I P O R T A R E							55'750,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							55'750,95
27 / 27 C01.049.030 *	Montaggio di cartelli e segnali vari. Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco. Cat 1 - Pista ciclopedonale Attraversamento Comodo Ciclabile inizio e fine Attraversamento su via strada per San Faustino					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	5,45	65,40
28 / 31 C01.019.010 *	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. Cat 1 - Pista ciclopedonale Pista ciclabile		550,00	2,500		1'375,00		
	SOMMANO mq					1'375,00	3,45	4'743,75
	<b>Strada e parcheggi (Cat 2)</b>							
29 / 28 1.7.A.1B*** **	Oneri di smaltimento oltre 3,00 tonn. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn. Cat 2 - Strada e parcheggi Scotico *(par.ug.=1000*0,20)	200,00			1,800	360,00		
	SOMMANO t					360,00	10,00	3'600,00
30 / 29 C01.010.005. a*	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. Cat 2 - Strada e parcheggi Scavo *(par.ug.=10*1000*0,20)	2000,00				2'000,00		
	SOMMANO mc/km					2'000,00	0,72	1'440,00
31 / 30 C01.019.025. a*	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale. Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento. Cat 2 - Strada e parcheggi Strada e parcheggi		95,00	10,000	0,200	190,00		
	SOMMANO mc					190,00	46,30	8'797,00
32 / 32 C01.058.090.	Rimozione di cigli stradali in cemento. Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'397,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74'397,10
c*	accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento. Cat 2 - Strada e parcheggi Rimozione cordoli via del Palazzo		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	4,55	91,00
33 / 33 C01.016.005. b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno. Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree. Cat 2 - Strada e parcheggi Area da inghiaiare		95,00	10,000		950,00		
	SOMMANO mq					950,00	0,96	912,00
	<b>Oneri della sicurezza (Cat 3)</b>							
34 / 34 F01.022.030. a*	Prefabbricato monoblocco. Dimensioni 4500 x 2400 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Cat 3 - Oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,32	48,32
35 / 35 F01.022.035 *	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi. Cat 3 - Oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	295,35	295,35
36 / 36 F01.022.045. a*	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato. Per i primi 30 giorni lavorativi. Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi. Cat 3 - Oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,00	160,00
37 / 37 F01.022.045. b*	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato. Per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'903,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							75'903,77
	<p>caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. Cat 3 - Oneri della sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	110,00	110,00
38 / 38 SIC.CV.03.0 01* **	<p>Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale. Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. Compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). Cat 3 - Oneri della sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauna settimana</p>					4,00		
						4,00	61,70	246,80
39 / 39 F01.025.025. b*	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità. Altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali. Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Cat 3 - Oneri della sicurezza</p> <p>Demilitazione lato ovest Delimitazione lato est Demilitazione area da inghiaiare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		100,00 20,00 150,00			100,00 20,00 150,00		
						270,00	1,41	380,70
40 / 40 SIC.CV.09** *	<p>Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani. Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol &gt; 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). Cat 3 - Oneri della sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO litro</p>					4,00		
						4,00	8,29	33,16
41 / 41 F01.025.025. e*	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità. Allestimento in opera e successiva rimozione. Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata. Cat 3 - Oneri della sicurezza</p> <p>Demilitazione lato ovest Delimitazione lato est Demilitazione area da inghiaiare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		100,00 20,00 150,00			100,00 20,00 150,00		
						270,00	6,11	1'649,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							78'324,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							78'324,13
42 / 42 SIC.CV.02.0 01* **	<p>Riunione preliminare/periodica di coordinamento</p> <p>Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale).</p> <p>Cat 3 - Oneri della sicurezza</p>					3,00		
	SOMMANO mese					3,00	185,00	555,00
43 / 43 SIC.CV.01.0 01* **	<p>Verifica della temperatura corporea.</p> <p>Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. Compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.</p> <p>Cat 3 - Oneri della sicurezza</p>					3,00		
	SOMMANO B					3,00	46,26	138,78
44 / 44 SIC.CV.07.0 01* **	<p>Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine.</p> <p>Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine/ etc. al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/ disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività. Per locali con superficie fino a 50 mq.</p> <p>Cat 3 - Oneri della sicurezza</p>					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	223,34	893,36
45 / 45 SIC.CV.14.0 02* **	<p>Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto.</p> <p>Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020.</p> <p>Cat 3 - Oneri della sicurezza (par.ug.=4*60)</p>	240,00				240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	0,51	122,40
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							80'033,67
	<b>T O T A L E euro</b>							80'033,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

