

Proprietà/Committente

Coop. Sociale l'Aquilone s.c.s.r.l. - O.n.l.u.s.



Riccione

Via Veneto/Via Pavia

**Permesso di Costruire con Procedimento Unico ai sensi dell'art. 53
comma 1 Lett. a _ L.R. 24/2017 in variante al RUE Vigente per la
realizzazione di nuova CRA PRIMAVERA**

Responsabili di Progetto:
Management e Coord. Generale

Prog. Architettonico
Prog. Strutture
Prog. Impianti climatizz. e meccanici
Prog. Impianti elettrici e speciali
Prog. Prevenzione Incendi
Sicurezza C.S.E.
Prog. Idraulico
Prog. Ambiente

Staff Progettazione

Arch Gianpiero Pirazzini
Tel 335 5988758 - gianpiero@gianpieropirazzini.it
Arch. Gianpiero Pirazzini
Ing. Carlo Triacca
P.Termotecnico Oualid Khamal
Ing. Pietro Molesini
Geom. Carlo Ballista
Geom. Massimo Giorgetti
Ing. Annalisa Copioli
Studio Tecnico ESA - Dott.ssa Alice Barbieri

Collaboratori:

Geom. Paolo Zaghini

P.I. Gianmario Baldassarri

Numero Tav.

CME-R

Computo Metrico Estimativo Rotatoria

Responsabile dei Lavori

Direzione Lavori Generale

Arch. Gianpiero Pirazzini

Project Monitor

Direzione Lavori Strutture

Rev. B

Rev. A

Timbro e Firma
Resp. di Progetto

Emissione/Revisione

Cod.Commissa

Nome file

Comune

Fase Prog.

Argomento

Elaborato

Rev.

Scala

RC

CME-R

Data

Redatto

Controllato

Verificato

Approvato

15-01-2025

Controllore

Supervisore

I diritti di proprietà, diffusione e riproduzione di questo documento sono riservati all'Arch. Gianpiero Pirazzini in conformità alle vigenti normative in materia

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE STRADALI - REALIZZAZIONE NUOVA ROTATORIA NELL' INCROCIO TRA VIALE VENETO E VIALE MURANO.

COMMITTENTE: Comune di Riccione - Settore Lavori Pubblici e Infrastrutture

Rimini, 16/10/2024

IL TECNICO
Arch. Gianpiero Pirazzini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'794,91
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
5 NP02-A00. RIM.011 10/07/2024	Rimozione di rete plastificata o comunque metallica compreso i paletti di sostegno, l' eventuale basamentino in cls, compreso carico, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla D.L. o lo smaltimento in discarica autorizzata. (rimozione di rete metallica sul muretto di confine) - angolo viale Veneto e viale Murano - lato Riccione rete metallica a maglia 5x5 cm e palini di sostegno (1 kg/mt) * (lung.=12,00+13,20) - Recinzione Casa della Salute con ringhiera *(lung.=16,40+5,80+2,3) - Recinzione lato Rimini sempre con rete metallica *(lung.=19,00+18,20)		25,20 24,50 37,20	1,200 0,800 1,200		30,24 19,60 44,64		
	SOMMANO m2					94,48	3,32	313,67
6 B01.004.02 5.d 17/05/2023	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (demolizione muretto di confine) viale Murano viale Veneto lato Rimini *(lung.=24,5+19+18,2)		25,20 61,70	0,200 0,200	0,500 0,500	2,52 6,17		
	SOMMANO m3					8,69	108,31	941,21
7 B01.004.02 5.d 17/01/2024	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (demolizione di SOLETTE dei marciapiedi esistenti) (sono esclusi i cordoli) (profond fino a 25 cm) - <u>marciapiede</u> esistente viale Veneto lato Viale Murano - <u>marciapiede</u> esistente viale Veneto lato Rimini	16,20 128,00			0,250 0,250	4,05 32,00		
	SOMMANO m3					36,05	108,31	3'904,58
8 C01.058.09 0.c 17/01/2024	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento - rimozione cordolo del marciapiede viale Veneto lato Riccione - rimozione cordolo del marciapiede viale Veneto lato Rimini * (lung.=26,5+20)		13,60 46,50			13,60 46,50		
	SOMMANO m					60,10	4,89	293,89
9 C01.058.01 5.b 14/08/2023	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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più fino a cm 3 dell'asfalto strada esistente					508,00		
	SOMMANO m2					508,00	1,10	558,80
10 C02.001.00 5.a 26/03/2024	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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, compresa rullatura e compattature, 'in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	A R I P O R T A R E							16'807,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'614,72
13 A21.010.07 5c 29/05/2024	VERDE e VARIE (Cat 6) ABBATTIMENTO di ALBERI adulti a chioma piramidale, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 16 a 23 m Abbattimento n.8 alberi (Casa della Salute)					8,00	564,66	4'517,28
						8,00		
14 A21.010.08 5.b 09/10/2024	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 e giardini; esemplari di altezza da 4 a 10 m.					7,00	161,81	1'132,67
						7,00		
15 A.02.01.01 17/05/2023	Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle colture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno (estirpo arbusti, ceppaie e pulizia e/o riporto del lotto espropriato) - estirpo arbusti e pulizia o riporto - (è compreso anche la rimozione di ceppaie e radici)					355,00	1,12	397,60
						355,00		
	A R I P O R T A R E							25'662,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'662,27
	OPERE STRADALI (Cat 2)							
16 C01.016.02 0.c 10/07/2024	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato. (macerie riciclate) (par.ug.=300+65)	365,00			0,500	182,50		
	SOMMANO m3					182,50	34,92	6'372,90
17 NP15-D00. PAV.014.b 10/07/2024	Fornitura e posa in opera di misto cementato prodotto in impianto con aggregati di recupero, con caratteristiche e modalità descritte in Capitolato, compresa fase di compattazione con rullo vibrante di peso superiore a 14 t.	365,00			0,250	91,25		
	SOMMANO m3					91,25	99,78	9'104,93
18 C01.022.01 5.a 11/07/2024	Strato di bynder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fino e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA =< 25 (LA25), compeso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento >= 70 (Classe 4) e ritorno elastico >= 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm. (spessore fino a 5 cm)					232,00		
	SOMMANO m2					232,00	13,73	3'185,36
19 C01.022.01 5.b 11/07/2024	Strato di bynder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fino e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA =< 25 (LA25), compeso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% 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, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento >= 70 (Classe 4) e ritorno elastico >= 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore. (oltre 5 cm e fino a 10 cm)	232,00			5,000	1'160,00		
	SOMMANO m2					1'160,00	3,45	4'002,00
20 C01.037.05 0 02/04/2024	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte cordoli 15x25 : *(par.ug.=14,50+8,40+4,70+3,10+3,25+10,9+3,00+15,2)	63,05				63,05		
	SOMMANO m					63,05	47,78	3'012,53
	A R I P O R T A R E							51'339,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'339,99
21 NP13-C00. CLS.002 02/04/2024	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con resistenza RbK 250 kg/cm ² per uno spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata Ø 8 mm, maglia 20 x 20 cm, per esecuzione di marciapiedi. Escluso tappetino in conglomerato bituminoso da compensarsi a parte. soletta cls con rete : - per nuovo marciapiede esterno alla rotonda lato rimini					130,00		
	SOMMANO m2					130,00	35,46	4'609,80
22 C01.022.00 5.a 06/03/2023	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 : con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) (per posa attacco adesivo su nuova sede stradale della rotatoria) (esclusi marciapiedi e isole di traffico) su tutta superficie sede carrabile preesistente e nuova *(par.ug.=508+65+290+128+16,2)	1007,20				1'007,20		
	SOMMANO mq					1'007,20	1,46	1'470,51
23 C01.022.02 0.a 11/07/2024	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV 44) 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 idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 : spessore compresso fino a 3 cm. su tutta superficie sede carrabile preesistente e nuova 1107.20 - area centrale 28 - marciapiedi 130					849,20		
	SOMMANO m2					849,20	10,42	8'848,66
24 C01.022.02 0.b 11/07/2024	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV 44) 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 rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore. su tutta superficie sede carrabile preesistente e nuova					849,20		
	SOMMANO m2					849,20	3,21	2'725,93
25 10/10/2024	Adeguamento dei MARCIAPIEDI esistenti per ACCESSIBILITA' DISABILI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'500,00	6'000,00
26 C02.001.00	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti,							
	A R I P O R T A R E							74'994,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'994,89
5.a 17/05/2023	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, compresa rullatura e compattature, 'in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (scavo tracciato per posa nuovo muretto di confine)		43,80	1,000	0,300	13,14		
	SOMMANO m3					13,14	6,80	89,35
27 A03.007.00 5.a 17/05/2023	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc 11,00+4.50+11.20+10.30+2.50+4.30	43,80	0,50		0,100	2,19		
	SOMMANO m3					2,19	113,02	247,51
28 A03.013.00 5.c 17/05/2023	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato 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; 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: barre diametro 10 mm. (per posa nuovo muretto) (70kg/mc) - <u>per basamento fondazione</u>	70,00	43,80	0,600	0,300	551,88		
	SOMMANO kg					551,88	1,65	910,60
29 A03.010.00 5.a 17/05/2023	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 plinti di fondazione. (per posa nuovo muretto di confine) posa casseforme per fondazione - ambo i lati	2,00	43,80	0,600		52,56		
	SOMMANO m2					52,56	33,84	1'778,63
30 A03.007.01 5.a 17/05/2023	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: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) (per posa nuovo muretto di confine) posa CLS per fondazione		43,80	0,600	0,300	7,88		
	SOMMANO m3					7,88	188,82	1'487,90
31 F01.025.02 0 02/04/2024	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato							
	A R I P O R T A R E							79'508,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'508,88
	(per posa nuova recinzione sul nuovo muretto di confine) posa rete metallica di recinzione <u>*(lung.=43,80-29,3)</u>		14,50	1,400		20,30		
	SOMMANO m2					20,30	11,54	234,26
32 C03.043.01 2.a 25/09/2023	Recinzione in pannelli costituiti da elementi verticali tubolari d'acciaio del diametro di 20 mm, saldati su due correnti orizzontali in acciaio ad U delle dimensioni di 25 x 50 mm e da piantana costituita da un tubo d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello con piastra di base delle dimensioni di 130 x 60 x 7 mm, larghezza pannello 1.990 mm, in opera fissata tramite tasselli, con esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere: altezza pannello 1.100 mm Casa della salute	29,30		1,200		35,16		
	SOMMANO m					35,16	204,10	7'176,16
33 C03.010.01 5.f 02/10/2024	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: rettilineo (par.ug.=34,00+26)	60,00		0,400		24,00		
	SOMMANO m2					24,00	57,56	1'381,44
34 NP10-B00. MAT.011 11/10/2024	Fornitura e posa in opera di isola di traffico in calcestruzzo vibrocompresso monostrato, della linea "Beton_Led" prodotta dalla ditta CEDA o similari, dalle dimensioni di cm 40 di larghezza e cm 33 di profondità, altezza cm 30, del tipo priva della sorgente luminosa a led. Il piano di posa, costituito da almeno 40 cm di misto granulare dovrà essere ben compattato, secondo le modalità indicate in progetto. L'isola di traffico in calcestruzzo della linea "Beton_Led" andrà posata su letto di calcestruzzo livellato e successivamente rinfiancato sui due lati a vista per un'altezza di circa 10 cm dalla base, sotto il controllo della Direzione Lavori. Sono da intendersi compresi gli oneri necessari per completare l'opera, secondo le indicazioni di progetto, ed ogni altro eventuale onere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	9,75			2,000	19,50		
	SOMMANO m					19,50	64,50	1'257,75
35 NP33 17/01/2024	Pavimentazioni in asfalto stampato. Realizzazione di "Asfalto stampato" IMPREXA o e quivalente, consistente nella fornitura e posa di grigliatura in PPE "Imprex" o equivalente per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di segni variabili. Il trattamento potrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (non compreso nella presente voce) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato dimm. 20/30, oppure in alternativa con metodo di riscaldamento selettivo con macchina ad infrarossi. La superficie impressa verrà trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "AsphaltCoat" o equivalente, con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura denominata "AsfaltoStampato" Imprex di seguito specificate: Stampaggio inclusa resinatura marciapiedi anello semicarrabile					130,00 28,00		
	A R I P O R T A R E					158,00		89'558,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'197,79
	FOGNATURE BIANCHE (Cat 4)							
37 NP17-E00.1 DR.004 03/10/2022	Sistemazione di chiusini, caditoie, strettai esistenti consistente essenzialmente nella messa in quota degli elementi medesimi, con dimensioni in pianta uguali o inferiori a 40 x 40 cm. E' compreso ogni onere di rimozione, opere murarie, ricollocamento in opera, getto di ancoraggio e rinfianco in cls ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. La messa in quota si intende fino a cm 15.00.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,00	72,00
38 C02.019.17 5.a 11/07/2024	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 40x40 per chiusura caditoie esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
39 C02.016.12 0.c 22/08/2024	TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm 6.00+6.50+2					14,50		
	SOMMANO m					14,50	28,00	406,00
40 C01.019.03 0 16/10/2024	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	24,50		0,400	0,400	3,92		
	SOMMANO m3					3,92	35,39	138,73
41 A03.013.01 0.c 16/10/2024	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm (p.s. 70 kg/mc)	70,00	130,00		0,250	2'275,00		
	SOMMANO kg					2'275,00	1,79	4'072,25
42 C02.019.07 0.c 11/07/2024	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: tipo carrabile; 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	316,42	316,42
	A R I P O R T A R E							102'903,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'698,59
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 5)							
44 NP07-A00. RIM.018.b 23/05/2023	Rimozione di punto luce esistente, avente palo con altezza compresa tra 5,00 e 12,00 ml fuori terra, compreso: - sgancio e sfilaggio dei cavi; - smontaggio palo completo di corpo illuminante, con tutte le accortezze per non danneggiare i pali e i corpi illuminanti, compreso di carico, trasporto, scarico ed accatastamento del materiale presso il magazzino comunale o in luogo indicato dalla D.L. all'interno dei confini comunali. - con accatastamento in sito per il successivo riutilizzo. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. - rimozione pali I.P. esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,00	100,00
45 NP20-F00.I LL.003.b 03/10/2022	Formazione di basamento in calcestruzzo per pali della rete di illuminazione pubblica dimensioni 100x100x100. Nel prezzo è compreso : - lo scavo di fondazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta; - la fornitura e la posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, RcK 250 kg/cmq; - la fornitura e la posa in opera della dima per l'alloggio di n°1 palo di illuminazione pubblica; - la fornitura e la posa in opera di tubo il polietilene doppi strato DN 63 per il collegamento tra il palo di illuminazione e il pozzetto; - la fornitura e la posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato delle dimensioni cm 40x40; - la fornitura e la posa in opera del chiusino in ghisa classe C250; E' compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito. (nuovi basamenti per I.P.) - per punti luci tipo stradale h. 10 mt pedonale					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	190,00	950,00
46 D04.013.00 5.g 21/09/2023	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: altezza totale 10.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm (pali tipo stradale h. 10 mt per rotatoria) pedonale					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	912,50	4'562,50
47 C01.058.02 0 18/05/2023	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 si prevedono ml 15					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,56	38,40
48 NP24-F00.I LL.009.b 03/10/2022	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di Illuminazione a LED avente corpo in alluminio stampato a iniezione e verniciato a polvere con colore a scelta della D.L., per installazione testapalo ø 60 o 76 mm, TIPO modello CREE XSP-E-02-2SH-F-30K-^_24-SV_LS-00 ottica 3ME, potenza di sistema 70 W, 3.000 °K, IP 66 classe di isolamento II, DIM-AUTO, completo di fusibile e conduttori FG7 R 0,6/1 kV di sezione 2,5 mmq fino al pozzetto e guaina di protezione dei conduttori tra il pozzetto e l'interno del palo. L' Apparecchio di Illuminazione deve essere dotato con mezzanotte virtuale e riduzione di potenza del 30 %. (solo per pali della rotatoria tipo stradale)					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		109'349,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		109'349,49
49 09/10/2024	apparecchio illuminazione a LED avente potenza 70 W. pedonali					2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	540,00	2'700,00
	Spostamento BAULETTO Quadri Elettrici in adiacenza alla nuova recinzione, compresi cavi, nuovo basamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito					1,00		
	pertinenza Casa della Salute					1,00	200,00	200,00
50 D02.019.00 5.f 21/09/2023	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm					30,00		
	si ipotizzano ml 30 (fornitura e posa nuovi cavidotti per I.P.) (DN 110)					30,00	9,55	286,50
	SOMMANO m					30,00		
51 D02.019.00 5.c 21/09/2023	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm							
	isola centrale interno aiuola - cavidotti diam 63 mm	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,61	56,10
52 C02.019.07 5.b 21/09/2023	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg					5,00		
	(fornitura e posa di pozzetti per collegamenti elettrici I.P.)					5,00	116,48	582,40
	SOMMANO cadauno					5,00		
53 C02.022.01 0.b 21/09/2023	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno: 500 x 500 mm, peso totale 12,00 kg					5,00		
	(fornitura e posa di chiusini per pozzetti I.P.)					5,00	144,59	722,95
	SOMMANO cadauno					5,00		
54 D02.001.03 0.d 21/09/2023	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : sezione 6 mmq							
	(solo per isola centrale) (sezione 6 mmq)							
	A R I P O R T A R E							113'897,44

[illegible]

[illegible]