



COMUNE DI MADDALONI
(Provincia di Caserta)

P.U.A.
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

Approvato con delibera di G.M. n. 124/2013

**RIQUALIFICAZIONE AREE URBANE DEGRADATE
INTERVENTI PER LA RIGENERAZIONE URBANA**
Realizzazione di un Complesso Edilizio in via Caudina,179

VARIANTE 2024

Comune di Maddaloni

Email prot.generale@pec.comune.maddaloni.ce.it

N° Protocollo: 0047231

Data: 20-09-2024 Ora: 09:09

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Integrazione spontanea alla variante PUA di cui alla delibera di G.M. del 17/10/2023. ISTANZA del 19 giugno 2024 prot. 33134

Mittente/Destinatario: carlo.roperti@archiworldpec.it

Email: carlo.roperti@archiworldpec.it



TAV. 15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE

Set. 2024

PROGETTISTA
Carlo Roperti, architetto

CARLO ANTONIO
ROPERTI
SCRITTO ALL'INCHIO
N. 1142

COMMITTENTE
EFFE INVEST Spa

EFFE INVEST S.p.A.
L'Amministratore

Carlo Roperti - ARCHITETTO - email: arch.roperti@gmail.com

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Computo									
1	CAM24_U0 5.010.020. A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
		Rimozione manto di asfalto esistente	1,000		0,08	2600,00	208,000		
				Sommano		mc	208,000	€ 18.00	€ 3'744.00
2	CAM24_U0 5.010.025. A	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
		Demolizione di pavimentazione cementizia esistente	1,000		0,12	3200,00	384,000		
				Sommano		mc	384,000	€ 15.23	€ 5'848.32
3	CAM24_U0 5.010.022. A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
		Rimozione sottofondo							
		AREE A VERDE	1,000		0,40	1990,00	796,000		
		PERCORSO JOGGING	1,000		0,40	360,00	144,000		
		AREE Carrabili e parcheggi	1,000		0,40	3090,00	1236,000		
				Sommano		mc	2176,000	€ 7.23	€ 15'732.48
4	CAM24_T0 1.020.010. A	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
		Trasporto di materiali proveniente da scavi	1,000			208,00	208,000		
		////	1,000			384,00	384,000		
		////	1,000			2176,00	2176,000		
				Sommano		mc	2768,000	€ 44.40	€ 122'899.20
5	CAM24_T0 1.020.010. B	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
		Trasporto in discarica oltre i 10 Km.	1,000			208,00	208,000		
				Sommano		mc/ 5km	208,000	€ 6.58	€ 1'368.64
6	DEI - A2516	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti							
								A riportare € 149'592.64	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 149'592.64									
7	RIF. 01	(art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti NON pericolosi Oneri per discarica materiali non pericolosi /////	1,000 1,000				384,00 3404,00 3788,000	384,000 3404,000	€ 1.80 € 6'818.40
		Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti pericolosi			Sommano		mc		
		Compenso per discariche materiali pericolosi	1,000				208,00	208,000	
8	CAM24_E0 1.015.010. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SCAVO PER ACQUE NERE- FOGNA per tubazione su strada pozzetti su strada per tubazione su piazza pozzetti su piazza per tubazione su piazza pozzetti su piazza SCAVO PER ACQUA PIOVANA per tubazione tratto stradale per tubazione perimetro piazza per tubazione perimetro piazza per tubazione perimetro piazza per pozzetti su strada per pozzetti perimetro piazza SCAVO PER ALLACCIO IDRICO Per tubazione idrica su strada per tubazione perimetro piazza per tubazione perimetro piazza per tubazione perimetro piazza per pozzetti SCAVO PER ALLACCI ENEL per corrugati enel su strada per corrugati enel perimetro piazza per corrugati enel perimetro piazza per corrugati enel perimetro piazza SCAVI PER ILLUMINAZIONE per illuminazione piazza per illuminazione piazza per illuminazione area a verde	1,000 3,000 1,000 2,000 1,000 3,000 1,000 1,000 2,000 11,000 4,000 11,000 1,000 2,000 1,000 3,000 8,000 1,000 2,000 2,000 4,000 2,000 1,000 1,000	97,00 1,80 40,00 1,80 82,00 1,80 98,00 38,00 43,00 11,00 1,00 1,00 100,00 43,00 36,00 9,00 0,70 85,00 17,00 50,00 8,00 70,00 20,00 220,00	1,20 1,80 1,20 1,80 1,80 1,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,50 0,50 0,50 0,50 0,70 0,50 0,50 0,50 0,40 0,40 0,40	2,50 2,50 2,50 2,50 2,00 2,00 1,40 1,20 1,00 1,00 1,40 1,20 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,60 0,60 0,60	291,000 24,300 120,000 16,200 295,200 19,440 109,760 36,480 68,800 96,800 4,480 10,560 40,000 34,400 14,400 10,800 3,136 34,000 13,600 40,000 12,800 33,600 4,800 52,800		
					Sommano		mc	1387,356	€ 5.23 € 7255.87
A riportare € 163'874.91									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 163'874.91									
9	CAM24_E0 3.010.010. A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
		SOTTOFONDAZIONE Fogna							
		per tubazione su strada	1,000	97,00	1,20	0,10	11,640		
		pozzetti su strada	3,000	1,80	1,80	0,10	0,972		
		per tubazione su piazza	1,000	40,00	1,20	0,10	4,800		
		pozzetti su piazza	2,000	1,80	1,80	0,10	0,648		
		per tubazione su piazza	1,000	82,00	1,80	0,10	14,760		
		pozzetti su piazza	3,000	1,80	1,80	0,10	0,972		
		SOTTOFONDAZIONE tubazione acqua piovana							
		per tubazione tratto stradale	1,000	98,00	0,80	0,10	7,840		
		per tubazione perimetro piazza	1,000	38,00	0,70	0,10	2,660		
		per tubazione perimetro piazza	2,000	43,00	0,70	0,10	6,020		
		per tubazione perimetro piazza	11,000	11,00	0,70	0,10	8,470		
		per pozzetti su strada	4,000	1,00	1,00	0,10	0,400		
		per pozzetti perimetro piazza	11,000	1,00	1,00	0,10	1,100		
		SOTTOFONDAZIONE tubazioni idriche							
		Per tubazione idrica su strada	1,000	100,00	0,50	0,10	5,000		
		per tubazione perimetro piazza	2,000	43,00	0,50	0,10	4,300		
		per tubazione perimetro piazza	1,000	36,00	0,50	0,10	1,800		
		per tubazione perimetro piazza	3,000	9,00	0,50	0,10	1,350		
		per pozzetti	8,000	0,70	0,70	0,10	0,392		
					Sommano	mc	73,124	€ 142.75	€ 10'438.45
10	CAM24_T0 1.030.010. A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
		movimentazione terreno da scavo	1,000	1387,00			1387,000		
					Sommano	mc	1387,000	€ 7.49	€ 10'388.63
11	CAM24_U0 2.040.015. F	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (≥ 4 kN/mq) DE 630 mm							
		Acque nere su strada	1,000	97,00			97,000		
		Acque nere su piazza	1,000	113,00			113,000		
					Sommano	m	210,000	€ 128.53	€ 26'991.30
12	CAM24_U0								
A riportare € 211'693.29									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghes.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 211'693.29									
13	4.020.026. C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm	8,000				cad	8,000	
	CAM24_U0 4.020.074. G	Pozzetti fogna						8,000	€ 280.57
14	CAM24_U0 4.020.074. E	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm	8,000				cad	8,000	
		Anello di prolunga fogna						8,000	€ 219.02
15	CAM24_U0 4.020.052. C	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm	3,000				cad	3,000	
		Anello di prolunga fogna su strada						3,000	€ 111.86
16	CAM24_U0 4.020.026. A	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm	8,000				cad	8,000	
		Coperchi per pozzetti acque nere						8,000	€ 187.69
17	CAM24_U0 4.020.074. B	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm	3,000 11,000				cad	3,000 11,000	
		Pozzetti acqua piovana su strada pozzetti acqua piovana su piazza						14,000	€ 205.16
A riportare € 220'399.35									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghes.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 220'399.35									
18	CAM24_U0 4.020.087. A	15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm	10,000		Sommano	cad	10,000		
		10,000					€ 117.66	€ 1'176.60	
19	CAM24_U0 2.040.015. E	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm	14,000		Sommano	cad	14,000		
		14,000					€ 555.24	€ 7'773.36	
20	CAM24_U0 2.040.015. D	Chiusini in ghisa acqua piovana	1,000	98,00	Sommano	m	98,000		
		98,000					€ 81.20	€ 7'957.60	
21	CAM24_U0 2.040.015.	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm	1,000	146,00	Sommano	m	146,000		
		146,000					€ 53.23	€ 7'771.58	
A riportare € 245'078.49									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lungh.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 245'078.49									
22	CAM24_U0 4.020.020. D	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm	11,000	2,00	Sommano	m	22,000	€ 18.77	€ 412.94
		Collegamenti con griglie					22,000		
23	CAM24_U0 4.020.077. A	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	22,000		Sommano	cad	22,000	€ 75.34	€ 1'657.48
		Pozzetti per caditoie acque piovane su piazza					22,000		
24	CAM24_U0 4.020.095. H	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie. Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	22,000		Sommano	29,00 kg	638,000	€ 5.23	€ 3'336.74
		Caditoie					638,000		
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in							
A riportare € 250'485.65									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghes.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 250'485.65									
25	CAM24_E0 1.040.010. A	entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 4500mq,con capacità di accumulo 22000 lt	1,000						
		Trattamenti di prima pioggia piazza							
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi			Sommano	cad	1,000	€ 17'460.52	€ 17'460.52
		RINTERRO PER ACQUE NERE-FOGNA							
		per tubazione su strada	1,000	97,00	1,20	2,00	232,800		
		pozzetti su strada	3,000	1,80	1,80	2,00	19,440		
		per tubazione su piazza	1,000	40,00	1,20	2,00	96,000		
		pozzetti su piazza	2,000	1,80	1,80	2,00	12,960		
		per tubazione su piazza	1,000	82,00	1,80	2,00	295,200		
		pozzetti su piazza	3,000	1,80	1,80	2,00	19,440		
		RINTERRO PER ACQUA PIOVANA							
		per tubazione tratto stradale	1,000	98,00	0,80	1,00	78,400		
		per tubazione perimetro piazza	1,000	38,00	0,80	0,90	27,360		
		per tubazione perimetro piazza	2,000	43,00	0,80	0,90	61,920		
		per tubazione perimetro piazza	11,000	11,00	0,80	0,80	77,440		
		per pozzetti su strada	4,000	1,00	0,80	1,00	3,200		
		per pozzetti perimetro piazza	11,000	1,00	0,80	0,90	7,920		
		RINTERRO PER ALLACCIO IDRICO							
		Per tubazione idrica su strada	1,000	100,00	0,50	0,70	35,000		
		per tubazione perimetro piazza	2,000	43,00	0,50	0,70	30,100		
		per tubazione perimetro piazza	1,000	36,00	0,50	0,70	12,600		
		per tubazione perimetro piazza	3,000	9,00	0,50	0,70	9,450		
		per pozzetti	8,000	0,70	0,70	0,70	2,744		
		RINTERRO PER ALLACCI ENEL							
		per corrugati enel su strada	1,000	85,00	0,50	0,60	25,500		
		per corrugati enel perimetro piazza	2,000	17,00	0,50	0,60	10,200		
		per corrugati enel perimetro piazza	2,000	50,00	0,50	0,60	30,000		
		per corrugati enel perimetro piazza	4,000	8,00	0,50	0,60	9,600		
		RINTERRO PER ILLUMINAZIONE							
		per illuminazione piazza	2,000	70,00	0,40	0,50	28,000		
		per illuminazione piazza	1,000	20,00	0,40	0,50	4,000		
A riportare € 267'946.17									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 267'946.17										
26	073005 DEI	per illuminazione area a verde	1,000	220,00	0,40	0,50	44,000			
		Sabbia di cava, lavata e vagliata			Sommano	mc	1173,274	€ 3.60	€ 4'223.79	
		LETTO DI SABBIA ALLACCIO IDRICO								
		Per tubazione idrica su strada	1,000	100,00	0,50	0,15	7,500			
		per tubazione perimetro piazza	2,000	43,00	0,50	0,15	6,450			
		per tubazione perimetro piazza	1,000	36,00	0,50	0,15	2,700			
		per tubazione perimetro piazza	3,000	9,00	0,50	0,15	2,025			
		per pozzetti	8,000	0,70	0,70	0,15	0,588			
		LETTO DI SABBIA PER ALLACCI ENEL								
		per corrugati enel su strada	1,000	85,00	0,50	0,10	4,250			
		per corrugati enel perimetro piazza	2,000	17,00	0,50	0,10	1,700			
		per corrugati enel perimetro piazza	2,000	50,00	0,50	0,10	5,000			
		per corrugati enel perimetro piazza	4,000	8,00	0,50	0,10	1,600			
		LETTO DI SABBIA PER ILLUMINAZIONE								
27	CAM24_UO 1.010.010. C	per illuminazione piazza	2,000	70,00	0,40	0,10	5,600			
		per illuminazione piazza	1,000	20,00	0,40	0,10	0,800			
		per illuminazione area a verde	1,000	220,00	0,40	0,10	8,800			
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 100 mm			Sommano	mc	47,013	€ 18.88	€ 887.61	
		Tubazione idrica principale	1,000	223,00		m	223,000			
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 60 mm			Sommano	m	223,000	€ 58.26	€ 12'991.98	
		Condotta idrica								
		1° diramazione	1,000	17,00			17,000			
		2° diramazione	1,000	10,00			10,000			
		3° diramazione	1,000	8,00			8,000			
					Sommano	m	35,000	€ 43.59	€ 1'525.65	
		29	CAM24_UO 1.050.040.							
		A riportare € 287'575.20								

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lungh.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 287'575.20									
30	F CAM24_U0 1.050.035. D	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN100	1,000						
		valvola di chiusura ingresso area PUA							
31	CAM24_U0 3.040.010. B	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65	4,000						
		Chiave d'arresto per i singoli fabbricati							
32	CAM24_E0 3.040.010. B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	498,000						
		Rete elettrosaldato per marciapiedi 150 x 150 Ø 6 mm							
33	CAM24_U0 5.080.010. D	Rete elettrosaldato per percorso Jogging	360,000						
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 14+16x25x100 cm							
34	CAM24_U0 3.010.010. D	Cordoni per delimitazione aree e marciapiedi	1,000	630,00					
		Cordoni interno piazza	1,000	76,00					
35	CAM24_E0 3.010.010. B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	1,000						
		Massetto di sottofondo per marciapiedi							
36	CAM24_E0 3.010.070. A	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli	1,000						
A riportare € 328'075.71									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 328'075.71									
35	CAM24_U0 5.070.010. D	aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30.	1,000	360,00	Sommano	0,12 mc	43,200		
		Calcestruzzo per percorso Jogging					43,200	€ 185.70	€ 8'022.24
36	CAM24_U0 5.060.010. D	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm	1,000		Sommano	498,00 mq	498,000		
		Pavimentazione marciapiedi					498,000	€ 45.76	€ 22'788.48
37	CAM24_E1 3.090.070. B	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm	1,000		Sommano	150,00 mq	150,000		
		Pavimentazione piazza					150,000	€ 123.94	€ 18'591.00
38	CAM24_L0 2.080.140. H	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali. Spessore 3 mm	1,000		Sommano	360,00 mq	360,000		
		Strato di finitura percorso Jogging					360,000	€ 61.21	€ 22'035.60
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad							
A riportare € 399'513.03									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lungh.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 399'513.03									
39	CAM24_L0 2.080.140. F	alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm	4,000	137,00	Sommano	m			
		Cavidotti alimentazione cabina Enel					548,000		
40	CAM24_L0 2.080.140. C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm					548,000	€ 26.74	€ 14'653.52
		cavidotti da cabina Enel a cassette di derivazione	4,000	95,00		380,000			
		/////	4,000	115,00	Sommano	m	460,000	€ 14.69	€ 12'339.60
		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm				840,000			
41	CAM24_U0 4.020.074. D	Cavidotto per alimentazione pali piazza	2,000	105,00	Sommano	m	210,000		
		cavidotto per pali area a verde	2,000	123,00			246,000		
42	CAM24_U0 4.020.081. A	retrostante fabbricato CD					456,000	€ 7.79	€ 3'552.24
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm							
		pozzetti per passaggio cavi elettrici	10,000		Sommano	cad	10,000	€ 209.36	€ 2'093.60
		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un							
A riportare € 432'151.99									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 432'151.99										
43	CAM24_U0 6.030.060. B	preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso chiusino 80 x 80 altezza 75 mm Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4	10,000				71,00 kg	710,000 710,000	€ 6.22	€ 4'416.20
44	CAM24_U0 6.060.010. E	Illuminazione Piazza Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 127 W - 14500 lm	6,000				cad	6,000 6,000	€ 1'420.57	€ 8'523.42
45	CAM24_U0 6.030.010. A	Corpi illuminanti a LED per piazza Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi)	12,000				cad	12,000 12,000	€ 783.86	€ 9'406.32
A riportare € 454'497.93										

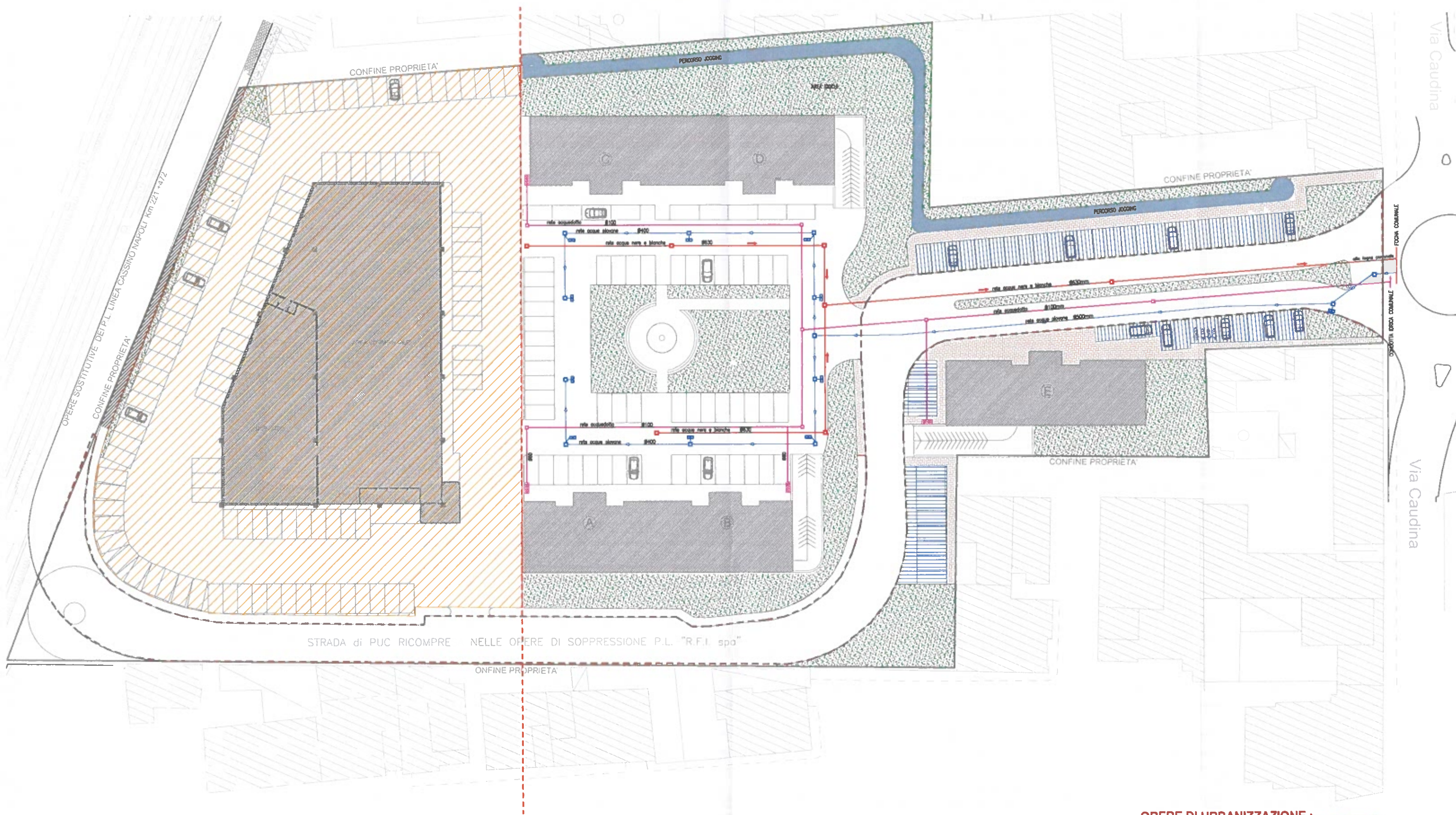
N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 454'497.93									
46	CAM24_U0 6.060.020. A	variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	8,000						
		Pali per illuminazione area a verde retrostante fabbricato CD							
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 68 W - 7300 lm	8,000						
		Corpo illuminante per area a verde							
47	CAM24_LO 2.010.290. E	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq	2,000	320,00					
		Cavo elettrico per pali alimentazione pali piazza						640,000	
		alimentazione pali area a verde	6,000	12,00				72,000	
			8,000	4,00				32,000	
					Sommano		m	744,000	€ 12.42
									€ 9'240.48
A riportare € 472'949.29									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 472'949.29									
48	CAM24_L0 5.010.010. D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Anello di collegamento tra pali collegamento tra palo e dispersore	1,000 14,000	290,00 2,50	Sommano	m	290,000 35,000		
49	CAM24_L0 5.020.010. A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispersore a croce per palo illuminazione Per area a verde	6,000 2,000				325,000	€ 6.46	€ 2'099.50
50	CAM24_L1 7.010.010. A	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 6600x2500x2700 mm Cabina Enel per energizzazione	1,000				8,000	€ 96.39	€ 771.12
51	CAM24_U0 5.020.080. A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Area Parcheggio Area circostante piazza	1,000 1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€ 25'681.50	€ 25'681.50
52	CAM24_U0 5.020.020. A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Area Parcheggio Area circostante piazza	1,000 1,000		Sommano	mc	1036,800	€ 28.06	€ 29'092.61
53	CAM24_U0 5.020.095. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Area Parcheggio Area circostante piazza	1,000 1,000		Sommano	mq	2592,000	€ 2.06	€ 5'339.52
54	CAM24_U0 5.020.096.				Sommano	mq/cm	20736,000	€ 2.59	€ 53'706.24
A riportare € 589'639.78									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lungh. z.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 589'639.78									
55	CAM24_U0 5.050.058. A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
		Area Parcheggio	1,000		3,00	667,00	2001,000		
		Area circostante piazza	1,000		3,00	1925,00	5775,000		
					Sommano	mq/cm	7776,000	€ 2.85	€ 22'161.60
56	253001 - DEI	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferiche di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.							
		Strisce per stalli posti auto	102,000	5,00			510,000		
		////	1,000	285,00			285,000		
		////	10,000	2,50			25,000		
					Sommano	ml	820,000	€ 1.91	€ 1'566.20
57	CAM24_V0 2.020.045. B	Fornitura di terreno vegetale							
		Area a verde	1,000		0,40	2350,00	940,000		
					Sommano	mc	940,000	€ 22.52	€ 21'168.80
58	CAM24_V0 2.020.035. B	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico							
		Area a verde	1,000		0,40	2350,00	940,000		
					Sommano	mc	940,000	€ 12.66	€ 11'900.40
59	CAM24_V0 2.020.075. A	Preparazione del terreno 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, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici tra 200 e 1000 mq							
		Area a verde	1,000		0,40	2350,00	940,000		
					Sommano	mq	940,000	€ 1.49	€ 1'400.60
		Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: Per singole superfici da 200 a 1.000 mq							
		Area a verde	1,000			2350,00	2350,000		
					Sommano	mq	2350,000	€ 2.70	€ 6'345.00
A riportare € 654'182.38									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 654'182.38									
60	CAM24_V0 2.020.105. B	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm							
		Piantumazione area a verde	30,000					30,000	
					Sommano		cad	30,000	€ 92.28
									€ 2'768.40
61	CAM24_V0 2.020.110. A	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm							
		Piantumazione area a verde	60,000					60,000	
					Sommano		cad	60,000	€ 81.62
									€ 4'897.20
62	CAM24_V0 1.090.015. C	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta. Spessore mm 50+15							
		Pavimentazione area giochi	1,000					90,00	
					Sommano		mq	90,000	€ 204.59
									€ 18'413.10
63	CAM24_V0 1.010.095. A	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.							
		Panchine per area a verde attrezzato	20,000					20,000	
A riportare € 680'261.08									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 680'261.08									
64	CAM24_V0 1.020.015. B	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di Iroko, sezione 8x2,5 cm., ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza.			Sommano	cad	20,000	€ 476.44	€ 9'528.80
		Portarifiuti	15,000		Sommano	cad	15,000		
65	CAM24_V0 1.050.020. A	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg.			Sommano	cad	15,000	€ 333.14	€ 4'997.10
		Fontana decorativa per piazza	1,000		Sommano	cad	1,000		
66	CAM24_V0 1.060.010. A	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo			Sommano	cad	1,000	€ 685.39	€ 685.39
		Portabiciclette	3,000		Sommano	cad	3,000		
67	CAM24_V0 1.080.010. B	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni di ingombro 4200x1000 mm.			Sommano	cad	3,000	€ 511.85	€ 1'535.55
		Per area giochi	1,000		Sommano	cad	1,000		
68	CAM24_V0 1.080.020. B	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm			Sommano	cad	1,000	€ 1'131.22	€ 1'131.22
		Per area giochi	2,000		Sommano	cad	2,000		
69	CAM24_V0 1.080.045. B	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di			Sommano	cad	2,000	€ 1'991.49	€ 3'982.98
A riportare € 702'122.12									



STRADA di PUC RICOMPRESSE NELLE OPERE DI SOPPRESSIONE P.L. "R.F.I. spa"

OPERE DI URBANIZZAZIONE :
RETE FOGNATURA e RETE ACQUEDOTTO



▽

1

CA IL LUMINAZIONE
CARLO ANTONIO
ROBERTI
ISCRITTO ALL'ALBO
N. 1142
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI CASERTA