



**REGIONE CAMPANIA
COMUNE DI RECALE**
Provincia di Caserta



**RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE
TURISTICO-CULTURALE DEL CENTRO STORICO DEL COMUNE
DI RECALE**

CUP:D26G21000020005



ELABORATO n°

REL.23

STIMA DEI COSTI

R.U.P.
Arch. Valeria Mileva

PROGETTISTA
Ing. Angelo Cappelli

STIMA LAVORI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE TURISTICO-CULTURALE
DEL CENTRO STORICO DEL COMUNE DI RECALE (CE)

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Recale

Piedimonte Matese (CE), 23/06/2023

IL TECNICO
Ing. Angelo Cappelli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	182,98	5,19	949,67
2 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	SOMMANO mc	207,85	155,92	32'407,97
3 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. 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 elettrosaldata.	SOMMANO kg	4'833,88	2,70	13'051,47
4 CAM23_E14 .030.030.B	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per pietre dure (graniti, ecc.)	SOMMANO mq	282,00	46,24	13'039,68
5 CAM23_L02 .010.270.A	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con par ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq	SOMMANO m	1'160,00	1,86	2'157,60
6 CAM23_L02 .010.290.E	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione 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	SOMMANO m	1'270,00	12,24	15'544,80
7 CAM23_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	SOMMANO m	1'270,00	4,37	5'549,90
8 CAM23_MT. E.10.027	Malte e collanti Malta per fughe	SOMMANO kg	18'060,00	1,27	22'936,20
9 CAM23_MT. E.48.009	Lastre in pietra per pavimentazioni Lastre sp. 10-14 cm	SOMMANO mq	198,00	128,21	25'385,58
10 CAM23_MT. V.02.001	Materiale agrario Terreno vegetale	SOMMANO mc	5,67	24,28	137,66
11 CAM23_MT. V.10.040	Arredo urbano Cestino portarifiuti in lamiera zincata con coperchio	SOMMANO cad	22,00	80,48	1'770,56
12 CAM23_MT. V.10.048	Arredo urbano Palo per cestino portarifiuti in acciaio zincato e verniciato, altezza 850 mm, con flangia	SOMMANO cad	22,00	35,72	785,84
13 CAM23_MT. V.10.088	Arredo urbano Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia	SOMMANO cad	1,00	636,67	636,67
14 CAM23_MT. V.10.089	Arredo urbano Portabiciclette in acciaio zincato a caldo, 5 posti	SOMMANO cad	4,00	495,13	1'980,52
15 CAM23_R02 .020.050.F (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm	SOMMANO mc	1,40	346,72	485,41
16 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm	SOMMANO mq	198,00	15,34	3'037,32
17 CAM23_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	SOMMANO mq	1'829,78	21,66	39'633,03
A R I P O R T A R E					
					179'489,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			179'489,88	
18 CAM23_U01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	843,24	13,82	11'653,59
19 CAM23_U04 .020.081.A	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso	SOMMANO kg	1'218,00	6,16	7'502,88
20 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.	SOMMANO mq/cm	10'443,45	1,05	10'965,62
21 CAM23_U05 .010.028.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più	SOMMANO mq/cm	3'481,15	0,26	905,10
22 CAM23_U05 .010.032.B	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste s ... nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.	SOMMANO mq	198,00	10,22	2'023,56
23 CAM23_U05 .010.048.A	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.	SOMMANO ml	1'247,00	2,51	3'129,97
24 CAM23_U05 .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 granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	SOMMANO mc	197,95	28,05	5'552,50
25 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	SOMMANO mq/cm	21'243,72	2,84	60'332,16
26 CAM23_U05 .030.030.A	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	SOMMANO ml	1'247,00	35,54	44'318,38
27 CAM23_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	SOMMANO ml	1'633,00	1,87	3'053,71
28 CAM23_V02 .060.015.AN (CAM)	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	SOMMANO cad	9,00	143,17	1'288,53
29 CAM23_V02 .070.010.A (CAM)	Rimozione di muschi e licheni da superficie in pietra antica Rimozione di muschi e licheni da superfici in pietra antica, devitalizzazione con sistema microbiocida di muschi e lich ... mento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica	SOMMANO mq	2'635,00	4,77	12'568,95
30 NP.01	Fornitura e posa in opera di panchina per arredo urbano in calcestruzzo bianco ideale per parchi, giardini pubblici e spazi esterni in generale. Utile anche come articolo di delimi ... tali: L 220 x P 90 x H 70 cm - Dimensioni panchina: L 150 x P 60 x H 45 cm - Dimensioni fioriera: diametro 90 x H 70 cm.	SOMMANO cadauno	9,00	607,28	5'465,52
31 NP.02	Rimozione di palo di illuminazione pubblica comprensivo di armatura stradale per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminan ... asporto a discarica e gli oneri di conferimento oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	126,00	128,98	16'251,48
32	Fornitura e posa in opera della seguente composizione di palo tipo ANKARA-PL6 C e Lanterna LQ12-/57W doppio				
	A R I P O R T A R E				364'501,83

