



**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.17

ELENCO PREZZI UNITARIO

R.U.P.
Arch. Valeria Mileva

PROGETTISTA
Ing. Angelo Cappelli

ELENCO PREZZI

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, 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) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 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 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 C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 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 elettrosaldato. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 4 CAM23_E14 .030.030.B	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per pietre dure (graniti, ecc.) euro (quarantasei/24)	mq	46,24
Nr. 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 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 - 2 x 1,5 mmq euro (uno/86)	m	1,86
Nr. 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 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 euro (dodici/24)	m	12,24
Nr. 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 parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 8 CAM23_MT. E.10.027	Malte e collanti Malta per fughe euro (uno/27)	kg	1,27
Nr. 9 CAM23_MT. E.48.009	Lastre in pietra per pavimentazioni Lastre sp. 10-14 cm euro (centoventotto/21)	mq	128,21
Nr. 10 CAM23_MT. V.02.001	Materiale agrario Terreno vegetale euro (ventiquattro/28)	mc	24,28
Nr. 11 CAM23_MT. V.10.040	Arredo urbano Cestino portarifiuti in lamiera zincata con coperchio euro (ottanta/48)	cad	80,48
Nr. 12 CAM23_MT. V.10.048	Arredo urbano Palo per cestino portarifiuti in acciaio zincato e verniciato, altezza 850 mm, con flangia euro (trentacinque/72)	cad	35,72
Nr. 13 CAM23_MT. V.10.088	Arredo urbano Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia euro (seicentotrentasei/67)	cad	636,67
Nr. 14 CAM23_MT. V.10.089	Arredo urbano Portabiciclette in acciaio zincato a caldo, 5 posti euro (quattrocentonovantacinque/13)	cad	495,13
Nr. 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 euro (trecentoquarantasei/72)	mc	346,72
Nr. 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 cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quindici/34)	mq	15,34
Nr. 17 CAM23_R02 .060.022.B	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 altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
(CAM)	euro (ventuno/66)	mq	21,66
Nr. 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 demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 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 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 preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso euro (sei/16)	kg	6,16
Nr. 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 m ² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 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 euro (zero/26)	mq/cm	0,26
Nr. 22 CAM23_U05 .010.030.C	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta con recupero e pulizia del materiale euro (dieci/70)	mq	10,70
Nr. 23 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 su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. euro (dieci/22)	mq	10,22
Nr. 24 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. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 25 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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventotto/05)	mc	28,05
Nr. 26 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 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/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 27 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 faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. euro (trentacinque/54)	ml	35,54
Nr. 28 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 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/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² . Per strisce di larghezza 12 cm. euro (uno/87)	ml	1,87
Nr. 29 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 euro (centoquarantatre/17)	cad	143,17
Nr. 30	Rimozione di muschi e licheni da superficie in pietra antica Rimozione di muschi e licheni da superfici in pietra antica, devitalizzazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_V02 .070.010.A (CAM)	con sistema microbiocida di muschi e licheni e strati algali e successiva eliminazione con pulizia con bisturi e impacchi. Operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica euro (quattro/77)	mq	4,77
Nr. 31 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 delimitazione per zone pedonali e parcheggi . La panca è di forma trapezoidale senza schienale con annessa una fioriera conica. Caratteristiche tecniche: Materiale: calcestruzzo bianco - Senza schienale -Disponibile in due diverse finiture: bianco finto travertino oppure bianco levigato - Dimensioni totali: 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. euro (seicentosette/28)	cadauno	607,28
Nr. 32 NP.02	Rimozione di palo di illuminazione pubblica comprensivo di armatura stradle per eventuale riutilizzo, compreso ogni onere per preservare il funzionamento dell'apparecchio illuminante e delle morsettiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo: lo scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari, previo distacco delle tubazioni corrugate o colegamenti vari, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto presso deposito comunale o altro sito indicato previo indicazioni dell'Amministrazione Comunale. E' inoltre compreso l'eventuale trasporto a discarica e gli oneri di conferimento oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoventiotto/98)	cadauno	128,98
Nr. 33 NP.03	Fornitura e posa in opera della seguente composizione di palo tipo ANKARA-PL6 C e Lanterna LQ12-/57W doppio isolamento. Palo da arredo Urbano tipo Carpal Modello ANKARA dm, 114/70 con Braccetto ROMA/08S punto luce 6 metri zincato e verniciato nero antracite corredato di portella morsettiere, fascia di guaina termorestringente,sbraccio ondulato con attacco 3/4 S , tappo cima , tappo chiusura estremità sbraccio, bulloneria comprensivo di corpo illuminante da Arredo Marca tipo Carpal modello LQ12 led Osram a 700 mA 4000 k ottica 406 57 watt con 5 anni di garanzia ed il corpo illuminante è dotato di scaricatore Spd dimmerabile compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Caratteristiche tecniche : tipo Palo Ankara-PL6 e Lanterna LQ 12-/57W euro (milleseicentoquarantaquattro/25)	cadauno	1'644,25
Nr. 34 NP.04	Imprimatura asfalto a caldo con compattatore di q.li 2,0/5,00 q.li mediante rete metallica con disegno tipo mattoncino a correre,spina di pesce o altro disegno per la realizzazione di (PISTE CICLABILI - MARCIAPIEDI- PIAZZALI) successiva colorazione (colore unico scelta della DL) con processo ad indurimento protettivo,con l'impiego di RESINA (DUE MANI CON RESA 1,8/2,0 KG/MQ) A PIU' COMPONENTI con base acrilica tipo RESUPER 01 ECOBIKE (CERTIFICAZIONE ANAS+GFC CHIMICA) ad alto grado di protezione da intemperie (neve-gelopioggia acida) agenti chimici (oli-carburanti),con finitura antisdrucchiolo e impermeabile, (DUE MANI CIRCA 2,5 KG/MQ), ad alto grado di protezione da intemperie (neve-gelo-pioggia acida) agenti chimici (oli-carburanti),con finitura antisdrucchiolo e impermeabile, escluso la fornitura e posa del conglomerato bituminoso (SI DOVRA' UTILIZZARE UNA GRANULOMETRIA 06/08 SPESSORE COMPATTATO 4 CM) e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 35 NP.05	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 6x6x8 cm euro (quarantanove/87)	mq	49,87
Nr. 36 NP.06	Fornitura e posa in opera della seguente composizione di palo tipo ANKARA-PL6 C e Lanterna LQ12-/57W doppio isolamento. Palo da arredo Urbano tipo Carpal Modello ANKARA dm, 114/70 con 3 Braccetti ROMA/08S punto luce 6 metri zincato e verniciato nero antracite corredato di portella morsettiere, fascia di guaina termorestringente,sbraccio ondulato con attacco 3/4 S , tappo cima , tappo chiusura estremità sbraccio, bulloneria comprensivo di 3 corpi illuminanti da Arredo Marca tipo Carpal modello LQ12 led Osram a 700 mA 4000 k ottica 406 57 watt con 5 anni di garanzia ed il corpo illuminante è dotato di scaricatore Spd dimmerabile compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Caratteristiche tecniche : tipo Palo Ankara-PL6 e Lanterna LQ 12-/57W euro (tremilaottanta/55)	cadauno	3'080,55
Nr. 37 NP.07	Fornitura e posa in opera della seguente composizione di palo tipo ANKARA-PL6 C e Lanterna LQ12-/57W doppio isolamento. Palo da arredo Urbano tipo Carpal Modello ANKARA dm, 114/70 con 2 Braccetti ROMA/08S punto luce 6 metri zincato e verniciato nero antracite corredato di portella morsettiere, fascia di guaina termorestringente,sbraccio ondulato con attacco 3/4 S , tappo cima , tappo chiusura estremità sbraccio, bulloneria comprensivo di 2 corpi illuminanti da Arredo Marca tipo Carpal modello LQ12 led Osram a 700 mA 4000 k ottica 406 57 watt con 5 anni di garanzia ed il corpo illuminante è dotato di scaricatore Spd dimmerabile compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Caratteristiche tecniche : tipo Palo Ankara-PL6 e Lanterna LQ 12-/57W euro (duemilatrecentoventitre/79)	cadauno	2'323,79
Nr. 38 NP.08	Messa in quota di chiusini del peso da kg 41 fino a 186 kg (messa in quota a piano stradale o marciapiede finito), relativi ai sottoservizi di acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, gas, enel, telecom,ecc., esistenti sulla sede stradale e sistemazione alla quota del piano viabile. L'intervento comprende la fornitura di tutti i materiali di consumo (sabbia, cemento, mattoni, casseri) e la sistemazione del chiusino alla quota indicata dalla D.L.. euro (centoquarantatre/45)	cadauno	143,45

