



COMUNE DI CUCCARO VETERE (PROVINCIA DI SALERNO)

**Adeguamento e ristrutturazione del sistema idrico integrato
finalizzato al risparmio idrico
CUP H12G18000050008**

Progetto di fattibilità tecnico-economica

ELABORATO
R.6

Quadro incidenza manodopera

DATA
Gennaio 2024

IL SINDACO
dott. Aldo Luongo

IL PROGETTISTA ATP
(ing. Pierluigi Leoni - geol. dott. Sabato Di Ruocco - dott.ssa Rosanna Salati)

IL RESPONSABILE U. T. C.
COMUNE DI CUCCARO VETERE
(arch. Angelo Gregorio)



Arch. Angelo Gregorio

*Studio tecnico: ing. Pierluigi Leoni, via Portararo, 14
- 84040 Casal Velino (SA) cell.: 3383600410
C.f.: LNE PLG 71M 16L 628U - P.iva 03762790651
mail: pierluigi.leoni@libero.it - pierluigi.leoni@pec.it*

Computo della Manodopera
Adeguamento e ristrutturazione del sistema idrico integrato finalizzato al risparmio idrico

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
1	CAM23_P01.050.090.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, g... dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	523.37	€ 523.37 1.00	€ 9.58 1.83%
2	CAM23_P01.050.100.A	CONTAINER AD USO CANTIEREMONoblocco prefabbricato ...o dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30g	382.58	€ 1'912.90 5.00	€ 1.34 0.07%
3	CAM23_P01.050.030.B	Box bagno, costituito da struttura in materiale p...1 mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad	118.01	€ 118.01 1.00	€ 25.84 21.90%
4	CAM23_P01.050.040.A	CONTAINER AD USO CANTIEREBox bagno - Nolo per i ...servizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad/30g	78.96	€ 394.80 5.00	€ 31.74 8.04%
5	CAM23_P01.010.060.A	RECINZIONIRecinzione provvisoria di aree di cant...lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00	m	17.28	€ 6'912.00 400.00	€ 2'752.36 39.82%
6	CAM23_P01.010.010.D	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza n...avoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio	m	18.20	€ 2'184.00 120.00	€ 775.76 35.52%
7	CAM23_R02.010.050.A	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio ...ato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	ml	4.04	€ 484.80 120.00	€ 183.74 37.90%
8	CAM23_U05.010.020.A	SCAVI, DEMOLIZIONI, ESPURGHIDemolizione di pavimen... di distanza; con misurazione del volume in opera.	mc	17.96	€ 161.64 9.00	€ 9.52 5.89%
9	CAM23_U05.010.022.A	SCAVI, DEMOLIZIONI, ESPURGHIDemolizione di fondazi...del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc	7.19	€ 129.42 18.00	€ 19.04 14.71%
10	CAM23_U05.010.032.C	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra...ento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.	m	4.96	€ 6'148.00 1239.52	€ 4'777.00 77.70%
11	CAM23_U05.010.032.D	SCAVI, DEMOLIZIONI, ESPURGHIDemolizione di pavimen...ento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.	m	12.26	€ 3'266.06 266.40	€ 2'537.73 77.70%
12	CAM23_R02.020.050.A (CAM)	DEMOLIZIONIDemolizione di struttura in calcestruzz...ore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm	mc	130.02	€ 19'582.44 150.61	€ 7'458.95 38.09%
13	CAM23_E01.020.010.A	SCAVI ESEGUITI A MANOScavo a sezione aperta esegui...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	47.68	€ 5'821.73 122.10	€ 4'523.48 77.70%
14	CAM23_E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mec...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	5.19	€ 4'821.04 928.91	€ 203.45 4.22%
15	CAM23_T01.030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi n...to dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	mc	45.21	€ 8'433.47 186.54	€ 2'363.90 28.03%
16	CAM23_T01.010.010.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di m...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	13.82	€ 10'368.54 750.26	€ 4'986.23 48.09%
17	CAM23_T01.020.010.B	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da...izzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc/ 5km	6.58	€ 28'421.32 4319.35	€ 5'087.42 17.90%
18	CAM23_U01.030.095.G (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata presta...ci. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	14.17	€ 19'469.58 1374.00	€ 5'517.68 28.34%
19	CAM23_U02.040.035.C	TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHETubazione corrugata ...o. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm	m	47.89	€ 18'677.10 390.00	€ 2'060.08 11.03%
20	CAM23_U04.020.010.D	POZZETTI E VASCHEPozzetto di raccordo pedonale non...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	cad	65.62	€ 8'202.50 125.00	€ 3'783.81 46.13%
21	CAM23_U04.020.010.E	POZZETTI E VASCHEPozzetto di raccordo pedonale non...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	cad	80.03	€ 10'563.96 132.00	€ 3'995.29 37.82%
22	CAM23_U04.020.010.J	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, r...degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	cad	256.24	€ 4'612.32 18.00	€ 834.37 18.09%
23	CAM23_U04.020.030.L	POZZETTI E VASCHEAnello di prolunga per pozzetti ...degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm	cad	316.23	€ 9'486.90 30.00	€ 1'452.44 15.31%
24	CAM23_U04.020.010.K	POZZETTI E VASCHEPozzetto di raccordo pedonale non...degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm	cad	366.99	€ 11'009.70 30.00	€ 1'815.50 16.49%
25	CAM23_U04.020.055.C	POZZETTI E VASCHESoletta per pozzetti di tipo pesa...0 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm	cad	226.14	€ 6'784.20 30.00	€ 327.00 4.82%
26	CAM23_U04.020.060.A	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm	cad	89.96	€ 1'619.28 18.00	€ 42.91 2.65%
27	CAM23_U04.020.076.A	POZZETTI E VASCHEChiusini e griglie in ghisa grigi...sini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica	kg	2.98	€ 40'319.40 13530.00	€ 8'192.90 20.32%
28	CAM23_C04.010.025.D	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa...a in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	215.86	€ 22'017.72 102.00	€ 5'200.59 23.62%
29	CAM23_C04.010.075.C	ORGANI DI MANOVRACompensatore assiale di dilatazio...sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm	cad	210.23	€ 42'886.92 204.00	€ 3'876.98 9.04%
30	NP 01	Fornitura e posa in opera di presa a Staffa, Chiave di arresto e raccorderia	a corpo	92.06	€ 11'507.50 125.00	€ 965.48 8.39%
31	CAM23_E01.040.010.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo...i materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	3.58	€ 2'100.43 586.71	€ 1'060.92 50.51%

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Prezzo	Importo Qta	Costo Manodopera Inc.Perc.(%)
32	CAM23_U04.010 .010.B	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata g...	mc	74.54	€ 8'788.27	€ 215.31
		Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano			117.90	2.45%
33	CAM23_U04.010 .010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata g...fianco	mc	49.44	€ 20'165.04	€ 639.23
		di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina			407.87	3.17%
34	CAM23_U05.020 .080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizz...nee	mc	28.05	€ 504.90	€ 9.95
		macchine, misurato in opera dopo costipamento.			18.00	1.97%
35	CAM23_U05.020 .020.A	Compattazione del piano di posa della fondazione ...i	mq	2.04	€ 183.60	€ 4.99
		eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari			90.00	2.72%
36	CAM23_U05.020 .096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tapp...initrice	mq/cm	2.84	€ 8'520.00	€ 826.44
		meccanica e costipato con appositi rulli.			3000.00	9.70%
37	CAM23_U05.020 .095.A	RILEVATI, CONGLOMERATI BITUMINOSIConglomerato	mq/cm	2.59	€ 3'885.00	€ 376.85
		bitu...n vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .			1500.00	9.70%
38	CAM23_E03.010 .010.C (CAM)	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garant...escluse	mc	155.92	€ 21'142.75	€ 1'573.02
		le casseforme. Classe di resistenza C20/25			135.60	7.44%
39	CAM23_E03.040 .010.B (CAM)	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle	kg	2.70	€ 15'392.59	€ 2'662.92
		n...revisti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.			5700.96	17.30%
40	CAM23_U05.060 .055.A	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfi...tura	mq	42.00	€ 38'183.04	€ 18'285.86
		finale. A opera incerta spessore cm 2,50à5,00			909.12	47.89%
41	CAM23_U05.060 .035.A	PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI E PIETREPavimentazione	mq	52.68	€ 19'913.04	€ 3'211.97
		i...i giunti. Scheggioni di pietrame di spessore 20 cm			378.00	16.13%
42	CAM23_U05.060 .050.A	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubet... con	mq	3.35	€ 4'311.85	€ 732.15
		bitume naturale previa scarnitura dei giunti.			1287.12	16.98%
Costo Manodopera						€ 103'411.72