



# Acquedotto Lucano S.p.A.

Direzione Progettazione ed Energia

FINANZIAMENTO

DGR n. 561/17 – DGR 522/19 – DGR 972/22  
PO FESR BASILICATA 2014-2020 Asse Prioritario V - Azione 6B.6.3.1.

## REGIONE BASILICATA



### COMUNE DI CASTELLUCCIO INF.

Potenziamento, efficientamento e  
automazione dell'impianto di  
sollevamento idrico Pietrasasso a  
Castelluccio Inf. (PZ) –  
II° Stralcio Revamping ISI Pietrasasso  
CUP I75H17000040006

ELABORATO

### STIMA DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

#### PROGETTO ESECUTIVO

DIRETTORE AREA PROGETTAZIONE ED ENERGIA  
Ing. Salvatore GRAVINO

PROGETTAZIONE  
Ing. Francesco IANTORNO - INELETTRIC SRL

COMMITTENTE



acquedottolucano

Acquedotto Lucano S.p.A.  
Via P. Grippo – 85100 Potenza  
Tel. 0971.392.111 – Fax. 0971.392.600  
[www.acquedottolucano.it](http://www.acquedottolucano.it)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Roberto PETRULLO

COD.

E006

DATA

SETTEMBRE 2023

SCALA GRAFICA

-----

FILE

REV.

DATA

**Comune di Castelluccio Inferiore**  
Provincia di Potenza

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** DGR n. 561/2017 – DGR 972/2022 - PO FESR BASILICATA 2014-2020  
Asse Prioritario V - Azione 6B.6.3.1. Potenziamento, efficientamento e  
automazione dell'impianto di sollevamento idrico Pietrasasso a  
Castelluccio Inferiore – II Stralcio Revamping ISI Pietrasasso - CUP  
I75H17000040006

**COMMITTENTE:** Acquedotto Lucano Spa

Data, SETTEMBRE, 2023

IL TECNICO  
  



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 B.02.005.05	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il ... impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio totalmente in c.a., o di struttura portante di solai misti;  SOMMANO mq/cm	128,70	4,15	534,11	247,13	46,270
2 B.02.036.01	Taglio su superfici piane in conglomerato cementizio, anche armato, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.  SOMMANO ml/cm	402,00	2,10	844,20	188,93	22,380
3 B.02.039.01	Sovrapprezzo alle demolizioni di qualsiasi tipo eseguite in quantità limitata considerata fino a 50 mc. per demolizioni complete e fino 10 mc. per demolizioni parziali, da non applicare alle rimozioni. ( Percentuale del 18 % )  SOMMANO mq/cm	128,70	0,75	96,53	0,00	
4 B.05.002.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.  SOMMANO mc	11,34	162,86	1'846,83	44,14	2,390
5 B.05.029.01	Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di piccola entità fino ad un massimo di 50 mc. di calcestruzzo in opera ( Percentuale del 20 % )  SOMMANO mc	11,34	32,57	369,34	0,00	
6 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;  SOMMANO mq	4,02	26,49	106,49	59,50	55,870
7 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.  SOMMANO kg	21,71	2,05	44,51	8,46	19,020
8 B.16.009.01	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc..  SOMMANO kg	57,91	5,14	297,66	90,34	30,350
9 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;  SOMMANO mc/km	39,00	0,56	21,84	5,07	23,210
10 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... zazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06  SOMMANO ql	23,40	3,22	75,35	0,00	
11 C.03.008.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico e legante speciale superfluidificato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 , per il risanamento di strutture in ... ico;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.  SOMMANO mc	3,10	656,43	2'034,93	99,51	4,890
12 D3.01.001.01	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza semplice. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza semplice, per quadro tipo LSC - 2A costruito in conformit ... di un blocco a chiave sul comando del sezionatore, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	1,00	3'568,62	3'568,62	361,86	10,140
13 D3.01.002.01	Scomparto normalizzato di risalita sbarre Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di risalita sbarre, per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN ... a terra della struttura e dei componenti. In opera compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			9'840,41	1'104,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'840,41	1'104,94	
14 D3.01.004.01	altro onere e magistero.  SOMMANO cad	1,00	2'403,57	2'403,57	241,08	10,030
15 D3.01.006.01	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con sezionatore a vuoto. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza per quadro tipo LSC - 2A con sezionatore a ... hè di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	1,00	5'187,93	5'187,93	301,42	5,810
16 D3.01.008.06	Scomparto normalizzato di protezione trasformatore con interruttore sottocarico e fusibili. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di protezione trasformatore con inte ... che di blocco a chiave sul comando del sezionatore, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	3,00	6'661,38	19'984,14	1'446,85	7,240
17 D3.01.008.13	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere ... per dare il tutto perfettamente funzionante. Resistenza anticondensa 50W comandata da termostato e protetta da fusibile  SOMMANO cad	4,00	448,04	1'792,16	60,22	3,360
18 D3.01.008.16	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere ... unt'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Relè indiretto 51/50151N + toroide conforme CE 0 - 16  SOMMANO cad	1,00	1'964,15	1'964,15	60,30	3,070
19 D3.01.008.17	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Riduttore di corrente a 2 secondari  SOMMANO cad	4,00	192,80	771,20	120,62	15,640
20 D3.01.008.32	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Riduttore di tensione a 2 primari  SOMMANO cad	4,00	192,80	771,20	120,62	15,640
21 D3.05.015.06	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Illuminazione scomparto+fusibile ed int.  SOMMANO cad	4,00	227,45	909,80	180,87	19,880
22 D3.05.019.27	Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante. Tipo FTP cat.6;  SOMMANO m	300,00	5,59	1'677,00	1'156,29	68,950
23 D3.05.019.39	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x1,5mmq  SOMMANO m	474,75	3,78	1'794,56	1'348,97	75,170
24 D3.06.005.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 4x2,5mmq  SOMMANO m	175,00	4,80	840,00	612,19	72,880
25 D3.09.038.04	Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio ... 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte diam. esterno mm 25  SOMMANO m	96,00	8,13	780,48	317,19	40,640
	A R I P O R T A R E			48'716,60	7'071,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'716,60	7'071,56	
26 D3.10.016.05	SOMMANO cad Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; ... amento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S.A.)	15,00	681,73	10'225,95	355,86	3,480
27 D3.10.017.03	SOMMANO cad Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente fu ... fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W;	4,00	312,11	1'248,44	41,07	3,290
28 D3.12.031.02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti di allarme: 220V/12 V-3,5A;	14,00	400,66	5'609,24	411,72	7,340
29 D3.12.033.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti di allarme: 220V/12 V-3,5A;	1,00	115,37	115,37	10,22	8,860
30 D3.12.038.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio mem ... armi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah: a 2 zone parzializzabili;	1,00	464,40	464,40	10,22	2,200
31 D3.12.040.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme progra ... nalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox.	1,00	272,11	272,11	10,23	3,760
32 D3.12.047.03	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3' matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo.	4,00	729,22	2'916,88	51,63	1,770
33 H.04.031.06	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 220 V-50 Hz;	1,00	669,60	669,60	10,24	1,530
34 H.04.031.07	SOMMANO m Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua ... iali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. diametro nominale di 150 mm spessore 4,0 ;	282,00	49,50	13'959,00	2'560,08	18,340
35 H.04.051.01	SOMMANO m Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua ... iali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. diametro nominale di 200 mm spessore 5,0 ;	667,80	64,75	43'240,05	6'062,26	14,020
36 H.04.052.08	SOMMANO kg Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.	2'102,50	5,58	11'731,95	0,00	
37 NPAQD001	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... to ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16 Dn 200	4,00	931,35	3'725,40	385,21	10,340
38 NPAQD002	SOMMANO a corpo Attività di campo per lo smontaggio delle pompe e dei rispettivi motori esistenti. Il prezzo valido per entrambe le pompe oggetto di intervento è valutato a corpo e ricomprende g ... ell'ambito dell'area di pertinenza AqL e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	4,00	2'700,00	10'800,00	4'085,44	37,828
	SOMMANO a corpo Attività di campo per l'approntamento e l'installazione delle nuove pompe fornite dall'amministrazione. Il prezzo valido per le pompe oggetto di altra fornitura è valutato a corpo ... llocamento delle nuove apparecchiature e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	4,00	12'000,00	48'000,00	24'512,64	51,068
	A R I P O R T A R E			201'694,99	45'578,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			201'694,99	45'578,38	
39 NPAQD003	Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca corpo cilindrico a vite esterna realizzata in acciaio WCB DN 200 PN 100 C/VOL co le seguenti caratteristiche: - Tenuta metallica ... utato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	12'500,00	50'000,00	729,54	1,459
40 NPAQD004	Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca corpo cilindrico a vite esterna realizzata in acciaio WCB DN 200 PN 100 C/VOL con attuatore 400V 50HZ trifase avente velocità 45 ... alutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'art SOMMANO cadauno	4,00	20'000,00	80'000,00	2'918,17	3,648
41 NPAQD005	Fornitura e posa in opera di valvola UGELLO VENTURI in acciaio ASTM A216 WCB PN100 DN200 - Tenuta metallica - Tipo di conness ... utato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	33'000,00	132'000,00	5'617,48	4,256
42 NPAQD006	Fornitura e posa in opera di valvola UGELLO VENTURI in acciaio ASTM A216 WCB PN100 DN600 L=1200 mm -- Tenuta metallica - Tipo di connessione: flangi ... utato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	99'000,00	99'000,00	2'077,70	2,099
43 NPAQD007	Fornitura e posa in opera di Manometro Digitale con Funzione di Data Logger monitorare e trasmettere le misure di pressionecon le seguenti caratteristiche. Pressioni normalizzate ... utato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	3'500,00	14'000,00	1'021,36	7,295
44 NPAQD008	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione con le seguenti caratteristiche: Principio di misura:Elettromagnetico Campo di misura/regolazione: ... / Plastica ABS / Polipropilene Grado di protezione: IP65 / IP68 Certificati/Omologazioni: Dichiarazione di conformità CE SOMMANO cadauno	4,00	2'500,00	10'000,00	1'021,36	10,214
45 NPAQD009	Fornitura e posa in opera di trattamento protettivo delle tubazioni di aspirazione e mandata con Sistema Galvanico filmante realizzato con rivestimento protettivo monocomponente, c ... rbitali, ecc. Il prezzo valutato a corpo comprende ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	25'000,01	25'000,01	2'553,40	10,214
46 NPELE001	Attività di campo per la disalimentazione delle apparecchiature esistenti lo sfilaggio dei cavi lo smontaggio delle apparecchiature comprendente il trasporto ed il conferimento in d ... le componentistiche da recuperare nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	21'000,00	21'000,00	574,52	2,736
47 NPELE002	Avviatore elettronico in Media tensione 6000V con le seguenti caratteristiche: Corrente nominale: max 400 A,Tensione di alimentazione: max 6600Vac Valori di Sovraccarico SCR: Fino ... A Potenza del Motore applicabile 3000 kW / 4000 HP Dimensioni dell'Avviatore statico (LxAxP) 1067 x 2477 x 762 mm SOMMANO cadauno	4,00	94'900,00	379'600,00	6'128,16	1,614
48 NPELE003	Quadro di comando e controllo "SOFTSTART POMPA" in bassa tensione, di altezza assimilabile a mm 2000, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle nortne CEI ... : Icc:25kA In:100A mm 800x400x2000Nelle misure assimilabili a (profondità x larghezza): Icc:25kA In:100A mm 800x400x2000 SOMMANO cadauno	4,00	17'500,00	70'000,00	3'064,08	4,377
49 NPELE004	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G26, a spessore ridotto, con temperatura massima di esercizio di 105°C. Un'elevata temperatura di esere ... anale. Ammessa la posa interrata, in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. CAVO RG26H1M16-12/20 Kv 1X70mmq SOMMANO ml	400,00	32,00	12'800,00	2'984,00	23,313
50 NPELE005	CAVI BASSA TENSIONE FR2OHH2R cavo bassa tensione multipolare SCHERMATO con calza in rame e conduttore in rame rosso,					
	A R I P O R T A R E			1'095'095,00	74'268,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'095'095,00	74'268,15	
51 NPELE006	formazione flessibile, classe 5, Isolamento in gomma, qualità ... one di calore e fumi e sviluppo della fiamma EN 50399 Non propagazione della fiamma: EN 60332-1-2 Formazione 3x1.5  SOMMANO m	1'250,00	11,50	14'375,00	3'725,00	25,913
52 NPELE007	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 7X1,5mmq;  SOMMANO ml	200,00	11,00	2'200,00	498,00	22,636
53 NPELE008	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... cola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 12x1,5mmq;  SOMMANO ml	565,00	14,00	7'910,00	1'683,70	21,286
54 NPELE009	Pulsantiera in Lega di alluminio a tre fori montata su scatolato in acciaio 100x60 ,completo di base di fissaggio.Comprensivo di segnalazione a tre colori per individuazione dello stato dell'utilizzatore.  SOMMANO cadauno	8,00	1'100,00	8'800,00	1'591,04	18,080
55 NPELE010	Tappetino in gomma VDE anti scossa elettrica Spessore 4,5 mm max. tensione 30.000 V. 70 ° Shore +/- 5 Estensibile 200% Resistenza alla trazione 50 kg / cm2 VDE 0303-21 DIN EN 60243-1 IEC 61111: 2009 CLASS 2 Certificato Tüv, CE, Reach e RoHS  SOMMANO mq	90,80	150,00	13'620,00	5'796,67	42,560
56 NPELE011	Intervento di manutenzione e verifica da porre in essere sui trasformatori ad olio n.2 e 3 esistenti comprendente : - Sostituzione delle guarnizioni dei due trasformatori. - Tratt ... RA Il prezzo valutato a corpo è comprensivo di ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	24'000,00	24'000,00	1'252,29	5,218
57 NPELE012	Fornitura e posa in opera di quadro di telecomando dotato delle seguenti apparecchiature: - Alimentazione 10...30 vac/dc; - n.6 ingressi digitali; - n.6 ingressi analogici; - n.6 ... tero per la eventuale rimozione di quello esistente e la fornitura e posa del nuovo quadro perfettamente funzionante.  SOMMANO cadauno	1,00	3'500,00	3'500,00	636,13	18,175
58 NPELE013	Fornitura e posa in opera di n. 1 "QUADRO ACQUISIZIONE DATI SERBATOIO-SOLLEVAMENTO" di automazione e supervisione/acquisizione dati da installare nel serbatoio come di seguito indic ... et-point di livello serbatoio per la gestione dello sfioro, reset degli allarmi inoltrati via SMS ai reperibili, ecc).  SOMMANO cadauno	1,00	12'000,00	12'000,00	2'839,80	23,665
59 NPELE014	Fornitura e posa in opera di PC DESK completo di monitor 24" e router concentratore di VPN per l'interconnessione con il PLC presso il serbatoio. Il SW applicativo SCADA personaliz ... dall'applicazione SCADA dovrà essere aperto ed esportabile vs altre applicazioni (SIT, GIS, ecc.) di Acquedotto Lucano.  SOMMANO cadauno	1,00	20'500,00	20'500,00	4'637,31	22,621
	Intervento di manutenzione e verifica da porre in essere sui i quadri e le apparecchiature esistenti con verifica di apertura e chiusura interruttori, test report scatti, prove di ... c. Il prezzo valutato a corpo è comprensivo di ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	18'000,00	18'000,00	939,22	5,218
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			1'220'000,00	97'867,31	8,022
	<b>T O T A L E euro</b>			1'220'000,00	97'867,31	8,022
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'220'000,00	97'867,31	8,022
C:001	OG 1 Edifici civili e industriali euro	6'271,79	743,08	11,848
C:001.001	Realizzazione nuovo Cavedio euro	6'271,79	743,08	11,848
C:002	OS 30 Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	672'271,80	43'579,59	6,482
C:002.002	Opere elettriche euro	672'271,80	43'579,59	6,482
C:003	OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	541'456,41	53'544,64	9,889
C:003.003	Apparecchiature idrauliche euro	541'456,41	53'544,64	9,889
	<b>TOTALE euro</b>	1'220'000,00	97'867,31	8,022
	Data, SETTEMBRE, 2023  <div style="text-align: center;">  </div>			
	A RIPORTARE			