



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

ELENCO PREZZI UNITARI

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto PETRULLO

COD. E001

DATA
SETTEMBRE 2023

SCALA GRAFICA

FILE

REV.

DATA

Comune di Castelluccio Inferiore
Provincia di Potenza

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: DGRn.561/17–DGR522/19–DGR972/22.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 – I Stralcio Revamping ISI
Pietrasasso - CUP I75H17000040006

COMMITTENTE: Acquedotto Lucano Spa

Data, SETTEMBRE, 2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 (SpCap 1)		
Nr. 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 conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio totalmente in c.a., o di struttura portante di solai misti; SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (quattro/15)	mq/cm	4,15
Nr. 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. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (due/10)	ml/cm	2,10
Nr. 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 %) SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (zero/75)	mq/cm	0,75
Nr. 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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (centosessantadue/86)	mc	162,86
Nr. 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 %) SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (trentadue/57)	mc	32,57
Nr. 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'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (ventisei/49)	mq	26,49
Nr. 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. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (due/05)	kg	2,05
Nr. 8 B.16.009.01	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (cinque/14)	kg	5,14
Nr. 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 qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (zero/56)	mc/km	0,56
Nr. 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 caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (tre/22)	ql	3,22
Nr. 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 calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo :1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) rifacimento del copriferro con calcestruzzo reoplastico;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (seicentocinquantasei/43)	mc	656,43
Nr. 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 conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e DPR 547/55 avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.:50 kV,Tensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale: 630 A;Arco interno IAC A-FL 12,5 kA x 1 sec.Corrente di breve durata per 1 sec: 12,5-16 kA Corrente di cresta: .31,5-40 kA. Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno, IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 375x840x2050 (LxPxH). In opera completo delle apparecchiatura di sezionamento (sezionatore di messa a terra), nonché di un blocco a chiave sul comando del sezionatore, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (tremilacinquecentosessantaotto/62)	cad	3'568,62
Nr. 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 62271 200 DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50 kVTensione di prova ad impulso. 125 kV, Corrente nominale 630 A; Corrente di breve durata x 1 sec.: 12,5-16kACorrente di cresta: 31,5-40 kA. Sbarra di terra; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica; Verniciatura a forno su lamiere elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Dimensioni: 550x1950. Messa a terra della struttura e dei componenti. In opera compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (duemilaquattrocentotot/57)	cad	2'403,57
Nr. 14 D3.01.003.01	Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6 per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN 6221-200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50kV,Tensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: .12,5-16 kA, Corrente di cresta: .31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6 Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica, Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 750x1220x2050 (LxPxH). Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di relè indiretto conforme alla CEI 0 - 16 per prot. 50/51/51N delle apparecchiatura di sezionamento (sezionatore rotativo, interruttore in SF6, sezionatore di messa a terra, nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (sedicimilatrecentoquarantaotto/80)	cad	16'348,80
Nr. 15 D3.01.004.01	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 vuoto, costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50 kVTensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.:12,5-16 kA; Corrente di cresta: 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6Sezionatore di messa a terra . Segnalatore presenza tensione; Spina e presa per circuiti ausiliari; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle. Lamiere trattate mediante decapaggio, sgrassatura e fosfatazione; Verniciatura a forno con smalto epossidico; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002 Blocco porta; Oblò di ispezione; Cassonetto porta strumenti; Dimensioni: 375x840x2050 Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore rotativo, sezionatore di messa a terra), nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (cinquemilacentoottantasette/93)	cad	5'187,93
Nr. 16 D3.01.005.01	Scomparto normalizzato di misure con sezionatore a vuoto. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di misure con sezionatore a vuoto, per quadro tipo LSC-2A costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50 kVTensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: 12,5-16 kA; Corrente di cresta: 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6;Sezionatore di terra; Prot. mediante fusibili al primario dei TV; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2XC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Blocco porta; Oblò di ispezione; Cassonetto porta strumenti; Dimensioni:700X1950. Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore a vuoto rotativo in SF6, sezionatore di messa a terra, n.3 fusibili 24 kV 2 A, n.3 TV 15'000/100 V oppure 20'000/100 V, n.3 TA 7,5-10 VA), nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (cinquemiladuecentodiciasette/61)	cad	5'217,61
Nr. 17 D3.01.006.01	Scomparto normalizzato di protezione trasformatore con interruttore sottocarico e fusibili. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di protezione trasformatore con interruttore sottocarico e fusibili, per quadro tipo LSC . 2A costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: .24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: 50 kV, Tensione di prova ad impulso; 125 k-N7; Corrente nominale: 200 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: 12,5-16 kA; Corrente di cresta: .. 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Blocco porta; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 375x840x2050 Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo delle apparecchiatura di sezionamento (interruttore di manovra rotativo, sezionatore di messa a terra, bobina di apertura, n.3 fusibili 24 kV <= 25 A.), nonché di blocco a chiave sul comando del sezionatore, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (seimilaseicentosessantauno/38)	cad	6'661,38
Nr. 18 D3.01.008.06	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. Resistenza anticondensa 50W comandata da termostato e protetta da fusibile SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (quattrocentoquarantaotto/04)	cad	448,04
Nr. 19 D3.01.008.13	idem c.s. ...perfettamente funzionante. Relè indiretto 51/50151N + toroide conforme CE 0 - 16 SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millenovecentosessantaquattro/15)	cad	1'964,15
Nr. 20 D3.01.008.16	idem c.s. ...perfettamente funzionante. Riduttore di corrente a 2 secondari SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (centonovantadue/80)	cad	192,80
Nr. 21 D3.01.008.17	idem c.s. ...perfettamente funzionante. Riduttore di tensione a 2 primari SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (centonovantadue/80)	cad	192,80
Nr. 22 D3.01.008.32	idem c.s. ...perfettamente funzionante. Illuminazione scomparto+fusibile ed int. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (duecentoventisette/45)	cad	227,45
Nr. 23 D3.05.015.06	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo FTP cat.6; SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (cinque/59)	m	5,59
Nr. 24 D3.05.019.27	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 al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x1,5mmq SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 25 D3.05.019.39	idem c.s. ...Grigio: sezione 4x2,5mmq SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (quattro/80)	m	4,80
Nr. 26 D3.06.005.03	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 sotto pavimento con malta cementizia, i ponti di servizio fino all'altezza di 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 SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (otto/13)	m	8,13
Nr. 27 D3.09.038.04	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 141W; SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (seicentoottantauno/73)	cad	681,73
Nr. 28 D3.10.016.05	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; L'inverter; la batteria al Ni-cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S.A.) SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (trecentododici/11)	cad	312,11
Nr. 29 D3.10.017.03	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliesteri, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W; SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (quattrocento/66)	cad	400,66
Nr. 30 D3.12.031.02	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti di allarme: 220V/12 V-3,5A; SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (centoquindici/37)	cad	115,37
Nr. 31 D3.12.033.01	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 memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah: a 2 zone parzializzabili; SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (quattrocentosessantaquattro/40)	cad	464,40
Nr. 32 D3.12.038.01	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 programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox. SpCap 1 - TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE - Basilicata ed.2023 euro (duecentosettantadue/11)	cad	272,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Sezione di bassa tensione isolata tramite fibra ottica (livello di isolamento fino a 110 kV) per la massima sicurezza e affidabilità.</p> <p>Sezionatore dimensionato per apertura/chiusura sotto carico con interblocco porta di sicurezza.</p> <p>Ingresso dall'alto, uscita dal basso con spazio sufficiente per coni antistress (prevengono l'accumulo di campi elettrici attraverso un'espansione graduale della schermatura attorno ai conduttori).</p> <p>Barra di terra visibile per operazioni in sicurezza.</p> <p>Coperchio di ingresso rimuovibile per facilitare le connessioni.</p> <p>SCR per impegni gravosi con isolamento del trasformatore ad anello per un'affidabile accensione del gate degli SCR.</p> <p>Moduli di Potenza a SCR: per ogni fase, gli SCR sono montati in anti-parallelo e in serie di stringhe in modo da raggiungere la Tensione di picco inversa necessaria per l'applicazione.</p> <p>Reti RC di Snubber: forniscono protezione contro i transitori di tensione per i moduli SCR su ogni fase limitando il dv/dt.</p> <p>Circuito di accensione: gli SCR sono mandati in conduzione usando un circuito di accensione con un segnale DC continuo. Questo circuito è isolato dalla tensione di controllo tramite fibra ottica.</p> <p>Protezione Motore Completa - Modello termico "True Thermal Modeling": monitora il motore contro le sovratemperature dovute all'avviamento, funzionamento o altre condizioni ambiente.</p> <p>Aggiustamento del modello termico: tiene conto degli effetti di riscaldamento dovuti a correnti di fase sbilanciate o ingressi RTD opzionali.</p> <p>Memoria termica ritentiva: assicura una protezione continua dai sovraccarichi anche dopo una mancanza completa di alimentazione. Quando viene ridata l'alimentazione, l'ASAMV richiama l'ultima condizione termica del motore, calcola il tempo di spegnimento tramite un orologio realtime e adegua di conseguenza il modello termico.</p> <p>Memoria non volatile: conserva la memoria termica senza bisogno di batterie esterne.</p> <p>Inseguimento termico in tempo reale: adatta il modello termico a seconda del diverso tipo di raffreddamento basato sulla temperatura del motore, stato di funzionamento o mancanza alimentazione.</p> <p>Condizione dinamica di Reset: il Reset è permesso solo se il motore è sufficientemente freddo per un'ulteriore ripartenza.</p> <p>N. di partenze per ora Fino a 6 - Contattore di Bypass Contattore di Bypass integrato - Contattore di Linea Contattore di Linea integrato</p> <p>Numero di SCR 18 - Numero di dispositive in serie 3</p> <p>Grado di protezione IP54 - Corrente Nominale 400 A</p> <p>Potenza del Motore applicabile 3000 kW / 4000 HP</p> <p>Dimensioni dell'Avviatore statico (LxAxP) 1067 x 2477 x 762 mm</p> <p>SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE</p> <p>euro (novantaquattromilanovecento/00)</p>	cadauno	94'900,00
Nr. 50 NPELE003	<p>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 norme CEI 17.13/1 hsc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composta da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisorie di zone all'interno contenente:</p> <p>N. 1 Sezionatore bloccoporta 4x100A;</p> <p>N. 1 Teleinvertitore con salvamotore 4kW;</p> <p>N. 1 Trasformatore ausiliari;</p> <p>N. 8 Interruttori protezione ausiliari ;</p> <p>N. 8 Relè di interfaccia</p> <p>N. 1 Plc del tipo siemens S7;</p> <p>N. 1 Pannello operatore HMI 7";</p> <p>N. 1 Switch 5 porte ethernet;</p> <p>pulsantiera come da schema;</p> <p>ausiliari di cablaggio;</p> <p>schemi elettrici.</p> <p>Nelle misure assimilabili a (profondità x larghezza): Icc:25kA In:100A mm 800x400x2000Nelle misure assimilabili a (profondità x larghezza): Icc:25kA In:100A mm 800x400x2000</p> <p>SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE</p> <p>euro (diciassettemilacinquecento/00)</p>	cadauno	17'500,00
Nr. 51 NPELE004	<p>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 esercizio ne consente l'impiego con un sovraccarico del 10% circa in esercizio continuo e/o maggiori margini in situazioni critiche rispetto ai cavi tradizionali. Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze; particolarmente indicati nei luoghi con pericolo d'incendio, nei locali dove si concentrano apparecchiature, quadri e strumentazioni dove è fondamentale la loro salvaguardia. Per posa in aria libera, in tubo o canale. Ammessa la posa interrata, in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. CAVO RG26H1M16-12/20 Kv 1X70mmq</p> <p>SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE</p> <p>euro (trentadue/00)</p>	ml	32,00
Nr. 52 NPELE005	<p>CAVI BASSA TENSIONE FR20HH2R</p> <p>cavo bassa tensione multipolare SCHERMATO con calza in rame e conduttore in rame rosso, formazione flessibile, classe 5, Isolamento in gomma, qualità G16 Riempitivo in termoplastico, penetrante tra le anime (solo nei cavi multipolari) Guaina in PVC, qualità R16 ,Colore: grigio</p> <p>Caratteristiche funzionali</p> <p>Tensione nominale Uo/U: 600/1000 V c.a.</p> <p>Emissione di calore e fumi e sviluppo della fiamma EN 50399</p> <p>Non propagazione della fiamma: EN 60332-1-2</p> <p>Formazione 3x1.5</p> <p>SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE</p> <p>euro (undici/50)</p>	m	11,50
Nr. 53 NPELE006	<p>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 al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 NPELE007	Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 7X1,5mmq; SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE euro (undici/00)	ml	11,00
Nr. 55 NPELE008	idem c.s. ...Grigio: sezione 12x1,5mmq; SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 56 NPELE009	Pulsantiera in Lega di alluminio a tre fori montata su scatolato in acciaio 100x60 ,completo di base di fissaggio.Comprendivo di segnalazione a tre colori per individuazione dello stato dell'utilizzatore. SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 57 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 SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE euro (centocinquanta/00)	mq	150,00
Nr. 58 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. - Trattamento dell'olio con degasamento e deumidificazione, dopo la sostituzione delle guarnizioni. - Misura dell'isolamento della macchina tra armatura, nucleo e massa. - Installazione di un terminale esterno per il collegamento disconnettibile dell'armatura per effettuare le misure di cui sopra. - Misura tan δ del trasformatore e degli isolatori AT - Misura SFRA Il prezzo valutato a corpo è comprensivo di ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE euro (ventiquattromila/00)	a corpo	24'000,00
Nr. 59 NPELE012	Fornitura e posa in opera di quadro di telecontrollo dotato delle seguenti apparecchiature: - Alimentazione 10...30 vac/dc; - n.6 ingressi digitali; - n.6 ingressi analogici; - n.6 uscite digitali; - modem GSM/GPRS per telecontrollo con antenna esterna Modello tipo INhand IG601; - visualizzatore modello tipo CP415M con display grafico touchscreen ad alta visibilità; - Dimensioni: 96mm x 96 mm; - Ingresso Mobus; completo dei seguenti accessori: - Alimentatore 230/24Vdc/5A, Sezionatore portafusibili; Protezione per sovratensione per alimentazione; Switch Ethernet; quadro in poliestere tipo ABB Gemini dimensioni 700x500x250mm con piastra di fondo; completa di accessori di cablaggio e fissaggio, shemi funzionali, programmazione RTU e trasmissione dati da remoto presso database aziendale e secondo formato in uso, certificazione secondo le norme vigenti, compreso ogni onere e magistero per la eventuale rimozione di quello esistente e la fornitura e posa del nuovo quadro perfettamente funzionante. SpCap 2 - NUOVI PREZZI DA ANALISI GIUSTIFICATIVE euro (tremilacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
	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 indicato: - n. 1 quadro di automazione in materiale termoplastico, taglia di dimensioni L= 855mm x H=1005mm x P=360mm, grado di protezione IP66, cablato e completo di: a) n.1 Alimentatore/Caricabatterie 24Vdc/5A con n. 2 batterie al piombo 12V-12Ah, per garantire la continuità di funzionamento del quadro in assenza di tensione; b) n.1 modem GSM/GPRS completo di antenna direttiva e cavo alimentazione 24Vdc; c) n.1 PLC (MicroPLC/RTU) completo di interfaccia seriale RS232, interfaccia RS485 per la gestione tramite protocollo Ascii del multitrasduttore di energia predisposto nel quadro elettrico di distribuzione dell'impianto di sollevamento, interfaccia Ethernet (protocollo Modbus TCP/IP) per l'interconnessione al pannello operatore; alimentato a 24Vdc il PLC è equipaggiato dimensionato per gestire minimo 20DI-16DO-8AI-4AO; d) n. 1 Pannello Operatore PanelView, Monocromatico 6"; e) n.1 protezione in II classe 220Vac per le sovratensioni indotte sulla linea di alimentazione del quadro; f) n.1 interruttore magnetotermico per alimentazione generale del quadro; g) portafusibili di sezionamento protezione dei carichi, bipolari per 220Vac ed unipolari per 24Vdc; h) morsettiera di interfaccia DI-DO-AI-AO con protezione da sovratensioni entranti sulle morsettiera di interfaccia delle segnalazioni analogiche 4-20mA IN. La fornitura in opera sarà ominicomprensiva di tutte le prestazioni impiantistiche per il collegamento dei sensori di misura (grandezze di processo ed elettriche: portate, livelli, pressioni, trasduttore energia elettrica) e delle segnalazioni/comandi stati ed allarmi dal serbatoio interrato poco distante. -Attività specialistiche per la configurazione e l'attivazione in campo dei quadri PLC e del sistema di telecontrollo del sollevamento idrico, nonché per l'avviamento all'esercizio del centro di controllo con attivazione delle connessioni VPN con l'impianto e WEB SERVER per la telegestione dei due impianti da terminali fissi e mobili. - battitura di campo delle segnalazioni analogiche e digitali acquisite, collegate preventivamente - installazione in campo del Software - prove di funzionamento - attivazione ed avviamento all'esercizio - addestramento all'utilizzo del sistema.- SW a ladder residente nel PLC completo di tutte le funzionalità necessarie per acquisire le misure		

[illegible]