



Acquedotto Lucano S.p.A.

Direzione Progettazione ed Energia

FINANZIAMENTO

DGR n. 561 del 13.06.2017 – DGR 522 del 31/07/2019 - PO FESR BASILICATA 2014-2020
Asse Prioritario V - Azione 6B.6.3.1.

REGIONE BASILICATA



COMUNE DI TRIVIGNO

Potenziamento, efficientamento e
automazione dell'impianto di
sollevamento idrico Camastra a
Trivigno (PZ) –
II° Stralcio Revamping ISI Camastra

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE



ESECUTIVO



DEFINITIVO



FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

DIRETTORE AREA PROGETTAZIONE ED ENERGIA
Ing. Salvatore GRAVINO

PROGETTISTA
Ing. Vincenzo Donato GUERCIO

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.

B003

DATA

AGOSTO 2023

SCALA GRAFICA

FILE

REV.

DATA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 1)							
	Realizzazione nuovo Cavedio (Cat 1)							
1 / 1 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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Realizzazione nuovo cavedio (sviluppo x altezza)							
	Area 1		20,09		55,000	1'104,95		
	Area 2		17,08		55,000	939,40		
	Area 3		11,15		55,000	613,25		
	SOMMANO ml/cm					2'657,60	2,10	5'580,96
2 / 2 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; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Realizzazione nuovo cavedio (area complessiva x altezza)							
	Area 1	6,40			55,000	352,00		
	Area 2	5,30			55,000	291,50		
	Area 3	3,40			55,000	187,00		
	SOMMANO mq/cm					830,50	4,15	3'446,58
3 / 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 %) SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Realizzazione nuovo cavedio (area complessiva x altezza)							
	Area 1	6,40			0,550	3,52		
	Area 2	5,30			0,550	2,92		
	Area 3	3,40			0,550	1,87		
	SOMMANO mq/cm					8,31	0,75	6,23
4 / 4 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.; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Discarica a 30km volume complessivo 4,65 mc	4,65			30,000	139,50		
	SOMMANO mc/km					139,50	0,56	78,12
5 / 5 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 SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Volume complessivo 4,65 mc peso specifico 18ql/mc	4,65			18,000	83,70		
	A R I P O R T A R E					83,70		9'111,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,70		9'111,89
	SOMMANO ql					83,70	3,22	269,51
6 / 6 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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Paretine di contenimento nuovo cavedio (sviluppo x spessore x altezza) Area 1 20,09 0,150 0,550 1,66 Area 2 17,08 0,150 0,550 1,41 Area 3 11,15 0,150 0,550 0,92							
	SOMMANO mc					3,99	162,86	649,81
7 / 7 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 %) SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Vedi voce n° 6 [mc 3.99]					3,99		
	SOMMANO mc					3,99	32,57	129,95
8 / 8 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; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Paretine di contenimento nuovo cavedio (sviluppo x altezza) Area 1 20,09 0,550 11,05 Area 2 17,08 0,550 9,39 Area 3 11,15 0,550 6,13							
	SOMMANO mq					26,57	26,49	703,84
9 / 9 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldata 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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Paretine di contenimento nuovo cavedio rete filo 8 15x15 irrigidimento 5,4kg/mq (sviluppo x altezza x peso) Area 1 20,09 0,550 5,400 59,67 Area 2 17,08 0,550 5,400 50,73 Area 3 11,15 0,550 5,400 33,12							
	SOMMANO kg					143,52	2,05	294,22
10 / 10 B.16.009.01	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Telaio per chiusura nuovo cavedio angolare 20x20x3 0,88kg/ml (sviluppo x peso) Area 1 20,09 0,880 17,68 Area 2 17,08 0,880 15,03 Area 3 11,15 0,880 9,81							
	Parziale kg					42,52		
	A R I P O R T A R E					42,52		11'159,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,52		11'159,22
11 / 43 NPEDI001	Piastre mandorlate 15mm spessore 14kg/mq (area complessiva x peso)							
	Area 1	3,45			14,000	48,30		
	Area 2	2,83			14,000	39,62		
	Area 3	1,81			14,000	25,34		
	Parziale kg					113,26		
	SOMMANO kg					155,78	5,14	800,71
	Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta verticale realizzato in acciaio galvanizzato con binario, 48x32x3mm, asimmetrico (per prevenire erroneo inserimento del carrello anti ... corretto ancoraggio della struttura nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
12 / 46 B.10.003.05	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... ° C. (elastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Superficie complessiva					830,00		
	SOMMANO mq					830,00	50,59	41'989,70
13 / 47 B.10.003.07	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... to a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Risvolto bordo perimetrale h15cm intero sviluppo		120,00		0,150	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	5,46	98,28
14 / 48 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... e di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio					830,00		
	SOMMANO mq					830,00	3,28	2'722,40
15 / 49 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.; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Discarica a 30km volume complessivo 12,5 mc	12,50			30,000	375,00		
	SOMMANO mc/km					375,00	0,56	210,00
	A R I P O R T A R E							64'480,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'480,31
16 / 50 B.25.004.11	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 ... che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Realizzazione nuovo Cavedio Peso 0,055ql/mq per 830mq rimossi	830,00			0,055	45,65		
	SOMMANO ql					45,65	3,83	174,84
	Opere elettriche (Cat 2)							
17 / 11 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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'000,00	28'000,00
18 / 12 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: Fi ... Potenza del Motore applicabile 3000 kW / 4000 HP Dimensioni dell'Avviatore statico (LxAxP) 1067 x 2477 x 762 mm SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Softstart Avviamento nuove pompe					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	94'900,00	569'400,00
19 / 13 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 norme CEI ... i di cablaggio; schemi elettrici. Nelle misure assimilabili a (profondità x larghezza): Icc:25kA In:100A mm 800x400x2000 SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Quadro ausiliario Softstart					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	17'500,00	105'000,00
20 / 14 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 esercizio ... anale. Ammessa la posa interrata, in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. CAVO RG26H1M16-12/20 Kv 1X70mmq SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Cablaggio necessario da VOR a Softstart e da Softstart al Motore di ciascuna pompa	350,00				350,00		
	SOMMANO ml					350,00	32,00	11'200,00
21 / 15	CAVI BASSA TENSIONE FR2OHH2R							
	A R I P O R T A R E							778'255,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							778'255,15
NPELE005	cavo bassa tensione multipolare SCHERMATO con calza in rame e conduttore in rame rosso, 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 SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Cavo PT100 Cavo Trasduttore di pressione 4-20mA Cavo Sensore Vibro 4-20mA SOMMANO m		1100,00 210,00 210,00			1'100,00 210,00 210,00 1'520,00	11,50	17'480,00
22 / 16 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 ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x1,5mmq SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Cavo Pressostato Cavo Scaldigliia motore Cavo Manometro SOMMANO m		204,00 192,00 192,00			204,00 192,00 192,00 588,00	3,78	2'222,64
23 / 17 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 4x2,5mmq SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Cavo attuatore valvola motorizzata SOMMANO m		210,00			210,00 210,00	4,80	1'008,00
24 / 18 NPELE006	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; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Ausiliari attuatore valvola motorizzata SOMMANO m		240,00			240,00 240,00	11,00	2'640,00
25 / 19 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 ... cola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 12x1,5mmq; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Cavo pulsantiera motore Cavo pulsantiera Valvola motorizzata (6 valvole x 35 mt) Cavo interconnessione VOR/quadro avviamento (2x6x10) Cavo interconnessione softstart/quadro avviamento (6x5) SOMMANO m		192,00 210,00 120,00 30,00			192,00 210,00 120,00 30,00 552,00	14,00	7'728,00
26 / 20	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in							
	A R I P O R T A R E							809'333,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							809'333,79
D3.05.015.06	rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l' ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo FTP cat.6; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Cavo interconnessione PLC /sala comando		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,59	1'677,00
27 / 21 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 ... 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 SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Tubazione alimentazione sonde motore Tubazione alimentazione valvola motorizzata Tubazione pulsantieri		24,00 24,00 48,00			24,00 24,00 48,00		
	SOMMANO m					96,00	8,13	780,48
28 / 22 NPELE008	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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Pulsantiera e segnalazione per motore pompa Pulsantiera e segnalazione per valvola motorizzata					6,00 6,00		
	SOMMANO pz					12,00	1'100,00	13'200,00
29 / 23 NPELE009	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 SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Superficie complessiva					66,00		
	SOMMANO mq					66,00	150,00	9'900,00
30 / 24 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 fu ... fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Illuminazione sala					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	400,66	5'609,24
31 / 25 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; ... amento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S.A.) SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di							
	A R I P O R T A R E							840'500,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'500,51
32 / 26 D3.09.038.04	evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Illuminazione di emergenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	312,11	1'248,44
32 / 26 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 ... o I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 141W; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Illuminazione esterna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	681,73	4'090,38
33 / 27 D3.12.040.01	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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche Telecamera TVCC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	729,22	2'916,88
34 / 28 D3.12.031.02	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti di allarme: 220V/12 V-3,5A; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,37	115,37
35 / 29 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 mem ... armi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah: a 2 zone parzializzabili; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	464,40	464,40
36 / 30 D3.12.047.03	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; SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	669,60	669,60
37 / 31 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 progra ... nalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche							
	A R I P O R T A R E							850'005,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							850'005,58
38 / 32 NPELE010	Monitor 65" Ultra HD Compatibile con Alexa e Google Assistant, Digitale DVB-T2, LED, Dolby Vision HDR10, Dolby Atmos completo di staffa di supporto da parete, ruota giro largo 80cm ... mm Il prezzo valutato a corpo è comprensivo di ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 2 - Opere elettriche					1,00	272,11	272,11
						1,00		
39 / 33 NPAQD001	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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Per le 6 pompe attualmente in esercizio					1,00	1'905,75	1'905,75
						1,00		
40 / 34 NPAQD002	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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Installazione nuove pompe					6,00	1'350,00	8'100,00
						6,00		
41 / 35 NPAQD003	Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca realizzata con corpo cappello e cuneo in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 (GGG-40), cuneo rivestito completamente in NBR, asse in a ... tato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Valvola su condotta di aspirazione pompa da sostituire					6,00	9'000,00	54'000,00
						6,00		
42 / 36 NPAQD004	Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca realizzata in acciaio ASTM A216 WCB C/RID. MAN. PN63 DN400 Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Valvole sulle mandate DN400					6,00	7'100,00	42'600,00
						6,00		
43 / 37	Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca realizzata in acciaio ASTM					2,00	35'000,00	70'000,00
						2,00		
	A R I P O R T A R E							1'026'883,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'026'883,44
NPAQD005	A216 WCB C/RID. MAN. PN63 DN300 Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Valvole sulle mandate DN300					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	14'000,00	56'000,00
44 / 38 NPAQD006	Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca realizzata in acciaio ASTM A216 WCB C/RID. MAN. PN63 DN300 con attuatore 400V 50HZ trifase avente velocità 45 RPM Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Valvole motorizzate sulle mandate					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	22'000,00	132'000,00
45 / 39 NPAQD007	Fornitura e posa in opera di valvola UGELLO VENTURI in acciaio ASTM A216 WCB PN63 DN300 L=350 mm Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Valvole di non ritorno					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	18'000,00	108'000,00
46 / 40 NPAQD008	Fornitura e posa in opera di valvola UGELLO VENTURI in acciaio ASTM A216 WCB PN63 DN800 L=900 mm Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Valvola di non ritorno sulla condotta principale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73'000,00	73'000,00
47 / 41 NPAQD009	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. SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Manometri sulla condotta di mandata					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3'500,00	21'000,00
48 / 42 NPAQD010	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 SpCat 1 - OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 3 - Apparecchiature idrauliche Misuratori di portata su condotte di aspirazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'500,00	15'000,00
	A R I P O R T A R E							1'431'883,44

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
	OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	1'438'500,00	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'438'500,00	100,000
	A RIPORTARE		

[illegible]