



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

ANALISI DEI PREZZI

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.

B002

DATA

AGOSTO 2023

SCALA GRAFICA

FILE

REV.

DATA

ANALISI DEL PREZZO		Disalimentazione smontaggio Pompe esistenti		NPAQD001	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			a corpo
<div>Attività di campo per lo smontaggio delle pompe e dei rispettivi motori esistenti.</div> <div>Il prezzo valido per le pompe oggetto di intervento è valutato a corpo e ricomprende gli oneri per la movimentazione delle apparecchiature nell'ambito dell'area di pertinenza AqL e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</div>					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Ricambi, Raccorderia e Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 464,35	€ 464,35
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 464,35
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	8,00	€ 11,52	€ 92,16
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 92,16
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	4,00	€ 28,23	€ 112,92
02003	Operaio Qualificato	ore	8,00	€ 26,17	€ 209,36
02001	Operaio comune	ore	8,00	€ 23,55	€ 188,40
Incidenza manod'opera 47,85%		Totale manodopera			€ 510,68
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 1.067,19
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di € 1.067,19					€ 160,08
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di € 1.227,27					€ 122,73
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 1.350,00

ANALISI DEL PREZZO		Installazione delle nuove pompe fornite dall'amministrazione.		NPAQD002		
DESCRIZIONE:		unità di misura :			a corpo	
<p>Attività di campo per l'approntamento e l'installazione delle nuove pompe fornite dall'amministrazione.</p> <p>Il prezzo valido per le pompe oggetto di altra fornitura è valutato a corpo e ricomprende gli oneri di trasporto dall'attuale ubicazione al luogo di installazione.L'attività si intende comprensiva della fornitura e posa dei pezzi di raccordo tra le condotte di aspirazione e mandata esistenti, della revisione dei basamenti al fine di renderli idonei al collocamento delle nuove apparecchiature e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>						
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
	Accessori, Raccorderia e Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 2 216,10	€ 2 216,10	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale Materiali					€ 2 216,10	
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	18,00	€ 11,52	€ 207,36	
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	72,00	€ 1,32	€ 95,04	
				€ -	€ -	
Totale trasporti e noli					€ 302,40	
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
02003	Operaio Special.	ore	36,00	€ 28,23	€ 1 016,28	
02003	Operaio Qualificato	ore	72,00	€ 26,17	€ 1 884,24	
02001	Operaio comune	ore	72,00	€ 23,55	€ 1 695,60	
Incidenza manod'opera		64,60%		Totale manodopera		€ 4 596,12
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 7 114,62	
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di € 7 114,62				€ 1 067,19		
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di € 8 181,81				€ 818,18		
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 9 000,00	

ANALISI DEL PREZZO		Valvola saracinesca in ghisa con volantino DN400 PN10		NPAQD003	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
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 acciaio inox 1.4057, e madrevite in bronzo.					
La valvola avrà tenuta morbida in accordo alla EN 1074 (DIN 3352 - 4A), scartamento: 350 mm in accordo alla EN 558-1 serie 14 (DIN 3202, F4), coppia di torsione bassa grazie ai pattini in plastica sul cuneo, cuscinetto a sfera per ridurre la coppia massima di esercizio, asse filettato interno con connessione a flangia, Bypass DN 40.					
Dimensionamento e foratura flange in accordo alla EN 1092-2, PN 10					
Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte.					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Saracinesca ghia con volantino DN400 PN10	cad	1,00	€ 4 500,00	€ 4 500,00
	Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 545,33	€ 545,33
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 5 045,33
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	4,00	€ 11,52	€ 46,08
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	8,00	€ 1,32	€ 10,56
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 56,64
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	4,00	€ 28,23	€ 112,92
02003	Operaio Qualificato	ore	8,00	€ 26,17	€ 209,36
02001	Operaio comune	ore	8,00	€ 23,55	€ 188,40
Incidenza manod'opera 9,10%		Totale manodopera		€ 510,68	
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 5 612,65
SPESE GENERALI in ragione del 15,00%		di	€ 5 612,65	€ 841,90	
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00%		di	€ 6 454,55	€ 645,45	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 7 100,00	

ANALISI DEL PREZZO		Valvola saracinesca in acciaio con volantino DN400 PN63		NPAQD004	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
<div>Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca realizzata in acciaio ASTM A216 WCB C/RID. MAN. PN63 DN400</div> <div>Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte.</div>					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Saracinesca ASTMA216 volantino DN400 PN63	cad	1,00	€ 26 000,00	€ 26 000,00
	Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 1 100,66	€ 1 100,66
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 27 100,66
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	4,00	€ 11,52	€ 46,08
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	8,00	€ 1,32	€ 10,56
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 56,64
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	4,00	€ 28,23	€ 112,92
02003	Operaio Qualificato	ore	8,00	€ 26,17	€ 209,36
02001	Operaio comune	ore	8,00	€ 23,55	€ 188,40
Incidenza manod'opera 1,85%		Totale manodopera			€ 510,68
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 27 667,98
SPESE GENERALI in ragione del 15,00%				di € 27 667,98	€ 4 150,20
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00%				di € 31 818,18	€ 3 181,82
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 35 000,00

ANALISI DEL PREZZO		Valvola saracinesca in acciaio con volantino DN300 PN63		NPAQD005	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
<div>Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca realizzata in acciaio ASTM A216 WCB C/RID. MAN. PN63 DN300</div> <div>Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte.</div>					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Saracinesca ASTMA216 volantino DN300 PN63	cad	1,00	€ 10 000,00	€ 10 000,00
	Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 499,87	€ 499,87
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 10 499,87
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	4,00	€ 11,52	€ 46,08
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	8,00	€ 1,32	€ 10,56
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 56,64
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	4,00	€ 28,23	€ 112,92
02003	Operaio Qualificato	ore	8,00	€ 26,17	€ 209,36
02001	Operaio comune	ore	8,00	€ 23,55	€ 188,40
Incidenza manod'opera 4,61%		Totale manodopera			€ 510,68
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 11 067,19
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di € 11 067,19				€ 1 660,08	
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di € 12 727,27				€ 1 272,73	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 14 000,00

ANALISI DEL PREZZO		Valvola saracinesca in acciaio motorizzata con attuatore DN300 PN63		NPAQD006	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
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.					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Saracinesca ASTMA216 volantino DN300 PN63	cad	1,00	€ 10 000,00	€ 10 000,00
	Attuatore 400V 50HZ trifase	corpo	1,00	€ 6 000,00	€ 6 000,00
	Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 540,32	€ 540,32
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 16 540,32
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	6,00	€ 11,52	€ 69,12
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	12,00	€ 1,32	€ 15,84
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 84,96
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	6,00	€ 28,23	€ 169,38
02003	Operaio Qualificato	ore	12,00	€ 26,17	€ 314,04
02001	Operaio comune	ore	12,00	€ 23,55	€ 282,60
Incidenza manod'opera 4,40%		Totale manodopera			€ 766,02
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 17 391,30
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di € 17 391,30				€	2 608,70
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di € 20 000,00				€	2 000,00
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 22 000,00

ANALISI DEL PREZZO		valvola UGELLO VENTURI in acciaio ASTM A216 DN300 PN63		NPAQD007	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
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.					

ANALISI DEL PREZZO		valvola UGELLO VENTURI in acciaio ASTM A216 DN800 PN63		NPAQD008	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
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.					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Venturi ASTMA216 DN800 PN63	cad	1,00	€ 55 000,00	€ 55 000,00
	Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 1 005,55	€ 1 005,55
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 56 005,55
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	12,00	€ 11,52	€ 138,24
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	24,00	€ 1,32	€ 31,68
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 169,92
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	12,00	€ 28,23	€ 338,76
02003	Operaio Qualificato	ore	24,00	€ 26,17	€ 628,08
02001	Operaio comune	ore	24,00	€ 23,55	€ 565,20
Incidenza manod'opera		2,65%		Totale manodopera	
				€	1 532,04
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 57 707,51
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di € 57 707,51				€	8 656,13
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di € 66 363,64				€	6 636,36
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 73 000,00

ANALISI DEL PREZZO		Manometro Digitale con Funzione di Data Logger			NPAQD009
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
<p>Fornitura e posa in opera di Manometro Digitale con Funzione di Data Logger monitorare e trasmettere le misure di pressione con le seguenti caratteristiche.</p> <p>Pressioni normalizzate da 100mBar a 3000 bar ASSOLUTA, RELATIVA, VUOTO e DIFFERENZIALE</p> <p>Misura della temperatura</p> <p>Autonomia +/- 1 anno senza ricarica</p> <p>Risoluzione, filtro digitale e unità di misura programmabili</p> <p>Funzioni di ZERO e PICCO (pressione positiva e in vuoto)</p> <p>Indicazione analogica della pressione sempre attiva (Bar graph)</p> <p>Alimentazione esterna</p> <p>Uscita seriale RS232</p> <p>Calibrazione in vuoto</p> <p>Il prezzo valutato a corpo comprende le minuterie di fissaggio ed ogni ulteriore onere per la realizzazione a perfetta regola d'arte.</p>					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Manometro Digitale con Funzione di Data Logger	cad	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00
	Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 506,18	€ 506,18
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 2 506,18
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	4,00	€ 1,32	€ 5,28
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 5,28
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	2,00	€ 28,23	€ 56,46
02003	Operaio Qualificato	ore	4,00	€ 26,17	€ 104,68
02001	Operaio comune	ore	4,00	€ 23,55	€ 94,20
Incidenza manod'opera 9,23%		Totale manodopera			€ 255,34
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 2 766,80
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di €				2 766,80	€ 415,02
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di €				3 181,82	€ 318,18
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 3 500,00

ANALISI DEL PREZZO		Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione		NPAQD010		
DESCRIZIONE:		unità di misura :		cadauno		
Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione con le seguenti caratteristiche: Principio di misura:Elettromagnetico Campo di misura/regolazione:60...2.000 l/min Classe di precisione: ±0,2% VFS/±0,3% VFS/±0,5% VFS Uscite disponibili:Impulsi Frequenza 4÷20 [mA] Tensione di esercizio [V]:85÷250 Vca 20÷36 Vcc Temperatura di esercizio:Fino a +80 [°C] Pressione massima: 16 [Bar] Attacco al processo: Filettato/Flangiato Materiali a contatto con il fluido: Acciaio inox AISI304 / Acciaio inox AISI316 / Plastica ABS / Polipropilene Grado di protezione: IP65 / IP68 Certificati/Omologazioni:Dichiarazione di conformità CE						
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
	Misuratore di portata magnetico-induttivo	cad	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00	
	Minuteria occorrente	corpo	1,00	€ 215,66	€ 215,66	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale Materiali					€ 1 715,66	
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	4,00	€ 1,32	€ 5,28	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale trasporti e noli					€ 5,28	
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
02003	Operaio Special.	ore	2,00	€ 28,23	€ 56,46	
02003	Operaio Qualificato	ore	4,00	€ 26,17	€ 104,68	
02001	Operaio comune	ore	4,00	€ 23,55	€ 94,20	
Incidenza manod'opera		12,92%		Totale manodopera		€ 255,34
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 1 976,28	
SPESE GENERALI		in ragione del	15,00%	di	€ 1 976,28	€ 296,44
Utile dell'Impresa in ragione del		10,00%	di	€ 2 272,72	€ 227,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 2 500,00	

ANALISI DEL PREZZO		Scala anticaduta zincata a caldo L=10640 mm		NPEDI001	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			a corpo
<p>Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta verticale realizzato in acciaio galvanizzato con binario, 48x32x3mm, asimmetrico (per prevenire erroneo inserimento del carrello anticaduta), con tacche di arresto ogni 40mm, certificato secondo EN353-1 + CNB/P/11.073 e conforme al D.M. 27-03-1998. Pioli antisdrucchiolo (lunghezza 155mm) con bordi laterali antiscivolo (altezza 20mm), saldati sul dorso del binario alla stessa altezza su entrambi i lati, con passo 280mm. Il piolo di partenza (estradosso) deve essere posizionato a una quota di max 280mm (± 30mm) dal suolo. Il piolo più elevato non deve trovarsi più in alto del piano di sbarco. Lo sbarco in sicurezza deve essere garantito grazie al prolungamento del binario anticaduta di 1.100mm oltre il livello del piano di sbarco. Le estremità del binario devono essere corredate da dei fermi amovibili o fissi.</p> <p>Il prezzo valutato a corpo è comprensivo degli oneri di trasporto della minuteria occorrente al corretto ancoraggio della struttura nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Il prezzo valutato a corpo è inoltre comprensivo di ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Sistema anticaduta verticale per edificio H10 m	corpo	1,00	€ 3 500,00	€ 3 500,00
	Accessori di fissaggio e minuteria	corpo	1,00	€ 1 713,09	€ 1 713,09
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 5 213,09
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	8,00	€ 11,52	€ 92,16
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 92,16
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	8,00	€ 28,23	€ 225,84
02003	Operaio Qualificato	ore	8,00	€ 26,17	€ 209,36
02001	Operaio comune	ore	8,00	€ 23,55	€ 188,40
Incidenza manod'opera		10,52%		Totale manodopera	
				€ 623,60	
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 5 928,85
SPESE GENERALI in ragione del 15,00%			di	€ 5 928,85	€ 889,33
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00%			di	€ 6 818,18	€ 681,82
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 7 500,00

ANALISI DEL PREZZO			Disalimentazione Smontaggio Trasporto e Conferimento Componentistiche Elettriche			NPELE001	
DESCRIZIONE:			unità di misura :			cadauno	
Attività di campo per la disalimentazione delle apparecchiature esistenti lo sfilaggio dei cavi lo smontaggio delle apparecchiature comprendente il trasporto ed il conferimento in discarica delle componnetistiche da dismettere.							
Il prezzo valutato a corpo è comprensivo della fornitura e dell'installazione di n.2 relè di sovraintesità a protezione di ciascun dorsale di alimentazione a 6000V e n.6 relé di protezione multifunzione su ciascuna linea di alimentazione a servizio delle pompe.							
Inoltre si intende remunerativo degli oneri di trasporto e conferimento a discarica e comprende l'accantonamento, in luogo prescelto dalla DL delle componentistiche da recuperare nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
Riferimento	Materiali		U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
	Relè di sovraintesità NA30		cad	2,00	€ 1 200,00	€ 2 400,00	
	Relè di protezione multifunzione NM20		cad	6,00	€ 3 000,00	€ 18 000,00	
	Minuteria ed accessori occorrenti		corpo	1,00	€ 952,53	€ 952,53	
					€ -	€ -	
					€ -	€ -	
					€ -	€ -	
					€ -	€ -	
Totale Materiali						€ 21 352,53	
Riferimento	Trasporti e Noli		U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista		h	12,00	€ 1,32	€ 15,84	
					€ -	€ -	
					€ -	€ -	
Totale trasporti e noli						€ 15,84	
Riferimento	Manodopera		U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
02003	Operaio Special.		ore	6,00	€ 28,23	€ 169,38	
02003	Operaio Qualificato		ore	12,00	€ 26,17	€ 314,04	
02001	Operaio comune		ore	12,00	€ 23,55	€ 282,60	
Incidenza manod'opera			3,46%		Totale manodopera		€ 766,02
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)						€ 22 134,39	
SPESE GENERALI			in ragione del	15,00%	di €	22 134,39	€ 3 320,16
Utile dell'Impresa			in ragione del	10,00%	di €	25 454,55	€ 2 545,45
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 28 000,00	

ANALISI DEL PREZZO		Avviatore elettronico in Media tensione 6000V SOFTSTART MV 6000V 400A		NPELE002	
DESCRIZIONE:					
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 125% - Continuativo,Fino a 500% - per 60 secondi,Fino a 600% - per 30 secondi Controllo flessibile e profili di rampe selezionabili per andare incontro a ogni applicazione. Livello di isolamento tramite fibra ottica (standard per ogni modello) per un'alta sicurezza e immunità ai disturbi. Grado di protezione standard IP54 (NEMA 12). Contattore di Bypass sottovuoto standard su tutti i modelli, dimensionato per avviamento diretto. Relè di protezione motore avanzato e rampe programmabili tramite tastierino o computer. Sezione di bassa tensione isolata tramite fibra ottica (livello di isolamento fino a 110 kV) per la massima sicurezza e affidabilità. Sezionatore dimensionato per apertura/chiusura sotto carico con interblocco porta di sicurezza. 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). Barra di terra visibile per operazioni in sicurezza. Coperchio di ingresso rimuovibile per facilitare le connessioni. SCR per impegni gravosi con isolamento del trasformatore ad anello per un'affidabile accensione del gate degli SCR. 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. Reti RC di Snubber: forniscono protezione contro i transitori di tensione per i moduli SCR su ogni fase limitando il dv/dt. 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. Protezione Motore Completa - Modello termico "True Thermal Modeling": monitora il motore contro le sovratemperature dovute all'avviamento, funzionamento o altre condizioni ambiente. Aggiustamento del modello termico: tiene conto degli effetti di riscaldamento dovuti a correnti di fase sbilanciate o ingressi RTD opzionali. 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. Memoria non volatile: conserva la memoria termica senza bisogno di batterie esterne. 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. Condizione dinamica di Reset: il Reset è permesso solo se il motore è sufficientemente freddo per un'ulteriore ripartenza. N. di partenze per ora Fino a 6 - Contattore di Bypass Contattore di Bypass integrato - Contattore di Linea Contattore di Linea integrato Numero di SCR 18 - Numero di dispositive in serie 3 Grado di protezione IP54 - Corrente Nominale 400 A Potenza del Motore applicabile 3000 kW / 4000 HP					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Avviatore elett. MT 6000V 6000V 400A	cad	1,00	€ 71 500,00	€ 71 500,00
	Minuteria ed accessori occorrenti	corpo	1,00	€ 1 817,80	€ 1 817,80
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali				€	73 317,80
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	24,00	€ 1,32	€ 31,68
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	12,00	€ 11,52	€ 138,24
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli				€	169,92
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	12,00	€ 28,23	€ 338,76
02003	Operaio Qualificato	ore	24,00	€ 26,17	€ 628,08
02001	Operaio comune	ore	24,00	€ 23,55	€ 565,20
Incidenza manod'opera		2,04%		Totale manodopera	
				€	1 532,04
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)				€	75 019,76
SPESE GENERALI in ragione del 15,00%				di € 75 019,76	€ 11 252,96
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00%				di € 86 272,72	€ 8 627,27
PREZZO DI APPLICAZIONE				€	94 900,00

ANALISI DEL PREZZO		Quadro di comando e controllo "SOFTSTART POMPA" in bassa tensione		NPELE003	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
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 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 divisori di zone all'interno contenente: N. 1 Sezionatore bloccoporta 4x100A; N. 1 Teleinvertitore con salvamotore 4kW; N. 1 Trasformatore ausiliari; N. 8 Interruttori protezione ausiliari ; N. 8 Relè di interfaccia N. 1 Plc Siemens S7; N. 1 Pannello operatore HMI 7"; N. 1 Switch 5 porte ethernet; pulsanteria come da schema; ausiliari di cablaggio; schemi elettrici. Nelle misure assimilabili a (profondita x larghezza): lcc:25kA In:100A mm 800x400x2000					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Quadro di comando e controllo "SOFTSTART POMPA"	cad	1,00	€ 11 500,00	€ 11 500,00
	Minuteria ed accessori occorrenti	corpo	1,00	€ 1 483,01	€ 1 483,01
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 12 983,01
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
RE.NO	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista	h	12,00	€ 1,32	€ 15,84
MF300	Autocarro con cassone ribaltabile trilat. portata t. 3.5 con gru	h	6,00	€ 11,52	€ 69,12
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ 84,96
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	6,00	€ 28,23	€ 169,38
02003	Operaio Qualificato	ore	12,00	€ 26,17	€ 314,04
02001	Operaio comune	ore	12,00	€ 23,55	€ 282,60
Incidenza manod'opera 5,54%		Totale manodopera			€ 766,02
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 13 833,99
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di				€ 13 833,99	€ 2 075,10
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di				€ 15 909,09	€ 1 590,91
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 17 500,00

ANALISI DEL PREZZO		CAVO RG26H1M16-12/20 Kv 1x70mm			NPELE004	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno	
<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>						
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
	CAVO RG26H1M16-12/20 Kv 1x70mm	cad	1,00	€ 17,84	€ 17,84	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale Materiali					€ 17,84	
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale trasporti e noli					€ -	
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
02003	Operaio Special.	ore	0,00	€ 28,23	€ -	
02003	Operaio Qualificato	ore	0,15	€ 26,17	€ 3,93	
02001	Operaio comune	ore	0,15	€ 23,55	€ 3,53	
Incidenza manod'opera		29,48%		Totale manodopera		€ 7,46
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 25,30	
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di € 25,30					€ 3,79	
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di € 29,09					€ 2,91	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 32,00	

ANALISI DEL PREZZO		CAVI BASSA TENSIONE FR2OHH2R 3x1.5			NPELE005	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno	
<div>CAVI BASSA TENSIONE FR2OHH2R</div> <div>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</div> <div>Caratteristiche funzionali</div> <div>Tensione nominale Uo/U: 600/1000 V c.a.</div> <div>Emissione di calore e fumi e sviluppo della fiamma EN 50399</div> <div>Non propagazione della fiamma: EN 60332-1-2</div> <div>Formazione 3x1.5</div>						
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
	CAVI BASSA TENSIONE FR2OHH2R 3x1.5	cad	1,00	€ 6,11	€ 6,11	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale Materiali					€ 6,11	
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale trasporti e noli					€ -	
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
02003	Operaio Special.	ore	0,00	€ 28,23	€ -	
02003	Operaio Qualificato	ore	0,06	€ 26,17	€ 1,57	
02001	Operaio comune	ore	0,06	€ 23,55	€ 1,41	
Incidenza manod'opera		32,81%		Totale manodopera		€ 2,98
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 9,09	
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di €				9,09	€ 1,36	
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di €				10,46	€ 1,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 11,50	

ANALISI DEL PREZZO		Cavo G16R16 7x1,5mmq			NPELE006	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno	
<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 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 7X1,5mmq;</p>						
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
	CAVI BASSA TENSIONE FR20HH2R 3x1.5	cad	1,00	€ 6,21	€ 6,21	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale Materiali					€ 6,21	
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale trasporti e noli					€ -	
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
02003	Operaio Special.	ore	0,00	€ 28,23	€ -	
02003	Operaio Qualificato	ore	0,05	€ 26,17	€ 1,31	
02001	Operaio comune	ore	0,05	€ 23,55	€ 1,18	
Incidenza manod'opera		28,59%		Totale manodopera		€ 2,49
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 8,70	
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di € 8,70					€ 1,30	
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di € 10,00					€ 1,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 11,00	

ANALISI DEL PREZZO		Cavo G16R16 12x1,5mmq			NPELE007	
DESCRIZIONE:						
		unità di misura :			cadauno	
<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 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 12x1,5mmq;</p>						
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
	CAVI BASSA TENSIONE FR20HH2R 3x1.5	cad	1,00	€ 8,08	€ 8,08	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale Materiali					€ 8,08	
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale trasporti e noli					€ -	
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
02003	Operaio Special.	ore	0,00	€ 28,23	€ -	
02003	Operaio Qualificato	ore	0,06	€ 26,17	€ 1,57	
02001	Operaio comune	ore	0,06	€ 23,55	€ 1,41	
Incidenza manod'opera		26,96%		Totale manodopera		€ 2,98
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 11,06	
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di € 11,06					€ 1,66	
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di € 12,72					€ 1,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 14,00	

ANALISI DEL PREZZO		Pulsantiera in Lega di alluminio con segnalazione a tre colori		NPELE008		
DESCRIZIONE:		unità di misura :		cadauno		
<p>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.</p>						
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
	Pulsantiera con segnalazione luminosa	cad	1,00	€ 670,69	€ 670,69	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale Materiali					€ 670,69	
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Totale trasporti e noli					€ -	
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.	
02003	Operaio Special.	ore	0,00	€ 28,23	€ -	
02003	Operaio Qualificato	ore	4,00	€ 26,17	€ 104,68	
02001	Operaio comune	ore	4,00	€ 23,55	€ 94,20	
Incidenza manod'opera		22,87%		Totale manodopera		€ 198,88
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 869,57	
SPESE GENERALI in ragione del 15,00%				di € 869,57	€ 130,43	
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00%				di € 1 000,00	€ 100,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 1 100,00	

ANALISI DEL PREZZO		Tappetino in gomma VDE anti scossa elettrica		NPELE009						
DESCRIZIONE:		unità di misura :			mq					
<p>Fornitura e posa di 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. Il Prezzo ricomprende il ripristino dalla pavimentazione esistente al fine di rendere il supporto idoneo alla posa del tappetino.</p>										
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.					
	Tappettino gomma VDE 4,5mm 30.000V	mq	1,00	€ 34,43	€ 34,43					
	Minuteria ed accessori occorrenti	corpo	1,00	€ 20,31	€ 20,31					
				€ -	€ -					
				€ -	€ -					
				€ -	€ -					
				€ -	€ -					
				€ -	€ -					
Totale Materiali					€ 54,74					
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.					
				€ -	€ -					
				€ -	€ -					
				€ -	€ -					
Totale trasporti e noli					€ -					
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.					
02003	Operaio Special.	ore	0,50	€ 28,23	€ 14,12					
02003	Operaio Qualificato	ore	1,00	€ 26,17	€ 26,17					
02001	Operaio comune	ore	1,00	€ 23,55	€ 23,55					
Incidenza manod'opera		53,84%		Totale manodopera		€ 63,84				
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 118,57					
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di				€ 118,57	€ 17,79					
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di				€ 136,36	€ 13,64					
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 150,00					

ANALISI DEL PREZZO		Monitor 65" Ultra HD		NPELE010	
DESCRIZIONE:		unità di misura :			cadauno
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, fino 75 pollici 60kg VESA 400mm Il prezzo valutato a corpo è comprensivo di ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Riferimento	Materiali	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
	Monitor 65" Ultra HD	cad	1,00	€ 980,00	€ 980,00
	Staffa di supportp	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00
	Minuteria ed accessori occorrenti	corpo	1,00	€ 127,08	€ 127,08
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale Materiali					€ 1 407,08
Riferimento	Trasporti e Noli	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
Totale trasporti e noli					€ -
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Costo Unit.	Costo Tot.
02003	Operaio Special.	ore	0,00	€ 28,23	€ -
02003	Operaio Qualificato	ore	2,00	€ 26,17	€ 52,34
02001	Operaio comune	ore	2,00	€ 23,55	€ 47,10
Incidenza manod'opera 6,60%		Totale manodopera			€ 99,44
Costo complessivo (tot Materiali + Trasporti e noli + Manodopera)					€ 1 506,52
SPESE GENERALI in ragione del 15,00% di €				1 506,52	€ 225,98
Utile dell'Impresa in ragione del 10,00% di €				1 732,50	€ 173,25
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 1 905,75