

COMUNE DI ARQUATA DEL TRONTO

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO



P.zza Umberto I°, 20 – 63096 Arquata del Tronto (AP) – Tel 0736/809122 - Fax 0736/809255
Sito Web: <http://www.comune.arquatadeltronto.ap.it> – E-mail (pec): comune.arquatadeltronto@emarche.it

Realizzazione della **NUOVA SEDE COMUNALE PROVVISORIA**

da edificarsi in frazione Borgo a seguito dagli eventi sismici iniziati il
24 agosto 2016

INTERVENTO FINANZIATO CON I CONTRIBUTI DI



FASE

PROGETTO ESECUTIVO

R.U.P.: Ing. Antonino Colapinto

Responsabile Settore Tecnico Comunale: Geom. Mauro Fiori

**Progettazione integrale e coordinata
delle prestazioni specialistiche**

Studio Tecnico Arch.doc
Arch.tti A. Orsini e S. Calvelli

Progetto Architettonico

Settore Tecnico Comunale
Arch. Francesco Capanna

**Progetto Strutturale
Progetto Impiantistico**

Studio Tecnico Arch.doc
Arch.tti A. Orsini e S. Calvelli

Progetto Antincendio

Area Engineering s.r.l.
Ing. Mauro Bracciani

OGGETTO

ANALISI DEI PREZZI

TAV. EG_AP

REV. 01

DATA: LUGLIO 2019

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di nuova sede Comunale con annesso Deposito

COMMITTENTE: Comune di Arquata del Tronto

Data, 19/07/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in alluminio di sezione circolare o quadrata diam. 100 mm o 100x100mm, comprensivo di fissaggio a muro. I gomiti verranno considerati a sciluppo 50cm e gli imbuti a sviluppo 100cm. ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) tubo pluviale alluminio diametro 100 o quadrato 100 ml (L) viterie ,tasselli,piastre a corpo (L) attrezzature h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,200 0,050 1,000 1,000 0,100 0,000	27,42 23,09 18,75 1,50 1,35 0,00	5,48 1,15 18,75 1,50 0,14 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			27,02	
	Spese Generali 15.00% * (27.02) euro			4,05	
	Sommano euro			31,07	
	Utili Impresa 10% * (31.07) euro			3,11	
	T O T A L E euro / m			34,18	
Nr. 2 NP.02	Fornitura e posa in opera di lattronerie in alluminio colore a scelta della D.L per rivestimenti solai e pareti, imbotti su porte/finestre, gronde, il tutto posato secondo le tecniche specifiche e conteggiato in base allo sviluppo reale. ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) lamiera in alluminio 6/8 decimi mq (L) viterie, tasselli a corpo (L) attrezzature pigatrice h (L) attrezzature trapano h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 0,100 1,000 1,000 0,100 0,100 0,000	27,42 23,09 40,00 4,20 1,40 1,35 0,00	4,11 2,31 40,00 4,20 0,14 0,14 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			50,90	
	Spese Generali 15.00% * (50.90) euro			7,64	
	Sommano euro			58,54	
	Utili Impresa 10% * (58.54) euro			5,85	
	T O T A L E euro / m²			64,39	
Nr. 3 NP.03	Fornitura e posa in opera di sostegni in alluminio per canali di gronda, sezione tonda o quadrata, sviluppo da 30 a 50 cm ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) sostegno in alluminio per canali cadauno (L) viterie, tasselli,piastre a corpo (L) attrezzature h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 0,100 1,000 1,000 0,100 0,000	27,42 23,09 9,00 0,50 1,35 0,00	4,11 2,31 9,00 0,50 0,14 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			16,06	
	Spese Generali 15.00% * (16.06) euro			2,41	
	Sommano euro			18,47	
	Utili Impresa 10% * (18.47) euro			1,85	
	T O T A L E euro / cadauno			20,32	
Nr. 4 NP.04	Rivestimento esterno eseguito con lastre di gres fine porcellanato tipo Marazzi di spessore 10-11 mm., appartenente alla classe B1a secondo la normativa europea UNI EN 14411-G-GL/UG				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>L e diversi formati ottenuti mediante taglio e bisellatura. Sistema di fissaggio meccanico non visibile posizionato sul retro della lastra ceramica, composto da numero 4 tasselli ad espansione in acciaio inossidabile alloggiati in numero 4 fori sagomati eseguiti nel supporto ceramico. Quattro ganci di accoppiamento in alluminio fissati ai 4 tasselli, provvisti di regolazione e bloccaggio della lastra ceramica, completano il sistema. Sottostruttura di sostegno costituita da profilati in alluminio estruso, elettrocolorato ed anodizzato, di varie forme e sezioni, disposti a due orditure verticalmente ed orizzontalmente sulle pareti ad intervalli regolari, legati alle dimensioni del materiale ceramico. Su di essi sono fissati i ganci mediante rivetti. Ancoraggi dei profilati alle pareti costituiti da angolari in alluminio preforato che trattengono i montanti tenendo in considerazione la compensazione alle dilatazioni termiche mediante punti di ancoraggio fissi e scorrevoli. Tasselli adeguati al tipo di muratura per fissare gli angolari alle pareti, meccanici o a pasta chimica. Lo spessore totale previsto da muro a superficie esterna della lastra ceramica è compreso tra 120 mm e 300 mm, compreso taglio jolly a 45°, preassemblaggio sul posto di pannelli 800*1200 mm, sagomatura e taglio dei pannelli per adattamento all'andamento della copertura, taglio di elementi singoli in adiacenza alle bucaure. La misurazione dei MQ verrà eseguita considerando qualsiasi misura di lastra tagliata come lastra intera (Moduli da 0,18-0,36-0,72 mq a seconda dei formati utilizzati).</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(L) lastre in gress mq</p> <p>(L) sistema di fissaggio, sottostruttura a corpo</p> <p>(L) attrezzature trapano h</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h</p>	0,400 0,100 1,000 1,000 0,100 0,000	27,42 23,09 41,10 41,85 1,35 0,00	10,97 2,31 41,10 41,85 0,14 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			96,37	
	Spese Generali 15.00% * (96.37) euro			14,46	
	Sommano euro			110,83	
	Utili Impresa 10% * (110.83) euro			11,08	
	T O T A L E euro / mq			121,91	
Nr. 5 NP.05	<p>Solaio piano coibentato tipo PLASTBAU metal realizzato con pannelli composti da elementi monolitici cavi in EPS 100, classe E, con caratteristiche di coibentazione termica minima $K = 0,59 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$, stampati in continuo, con inserti metallici, autoportanti fino a un massimo di 2,0 m, di larghezza pari a 60 cm con incastri laterali maschio-femmina, dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio per altezza massima di 4 m incluso nel prezzo, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per la formazione dei travetti e della soletta superiore o pari a 4 , compreso rete elettrosaldata 20*20/6 e ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione del ferro occorrente per il rinforzo dei travetti per armatura della soletta superiore: con pannelli predisposti all'intradosso con striscie di lamiera zincata per il successivo montaggio di finitura a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti altezze totali: altezza 24 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(L) calcestruzzo mc</p> <p>(L) rete elettrosaldata kg</p> <p>(L) Rofix kg/mq</p> <p>(L) attrezzature h</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h</p>	0,400 0,100 0,130 2,400 4,750 0,100 0,000	27,42 23,09 82,00 1,12 7,60 1,64 0,00	10,97 2,31 10,66 2,69 36,10 0,16 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			62,89	
	Spese Generali 15.00% * (62.89) euro			9,43	
	Sommano euro			72,32	
	Utili Impresa 10% * (72.32) euro			7,23	
	T O T A L E euro / m²			79,55	
Nr. 6 NP.06	<p>Giunto verticale per esterni, tipo tutto esterno con profilo portante in alluminio da faccia vista ecc..... Per larghezza di utilizzo da mm 85 a 145</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(L) giunto ml</p> <p>(L) tassello ad espansione cadauno</p> <p>(L) attrezzature h</p>	0,300 0,300 1,030 6,000 0,100	27,42 23,09 37,00 0,38 1,35	8,23 6,93 38,11 2,28 0,14	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			55,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			55,69	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			55,69	
	Spese Generali 15.00% * (55.69) euro			8,35	
	Sommano euro			64,04	
	Utili Impresa 10% * (64.04) euro			6,40	
	T O T A L E euro / ml			70,44	
Nr. 7 NP.07	Fornitura e posa in opera di valvola antireflusso per fognatura, dotata di dispositivo di chiusura automatico e leva di blocco in posizione di chiuso. Il sistema di giunzione può essere di tipo a aincollaggio o a bicchiere con guarnizioni di tenuta a labbro per tubi di qualsiasi materiale (PVC,PEAD,PRFV.....)Il dispositivo deve essere completamente ispezionabile dotato di coperchio amovibile a tenuta idraulica. Il dispositivo dovrà essere a marchiatura CE ed a norma di legge.Sono comprese le eventuali opere murarie per il posizionamento all'interno di pozzetto. Diametro da 150 a 200 mm E L E M E N T I : (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) valvola antireflusso cadauno (L) viterie tasselli a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,350 0,100 1,000 1,000 0,000	27,42 23,09 245,00 2,00 0,00	9,60 2,31 245,00 2,00 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			258,91	
	Spese Generali 15.00% * (258.91) euro			38,84	
	Sommano euro			297,75	
	Utili Impresa 10% * (297.75) euro			29,78	
	T O T A L E euro / cadauno			327,53	
Nr. 8 NP.08	Porta sezionale a libro co guida a terra di colore a scelta della D.L. realizzata con grigliato anti pioggia e rete interna maglia 10*10 tubolare in acciaio verniciato a polvere, porta pedonale senza inciampo con telaio in alluminio sui tre lati, con maniglione antipánico e maniglia estrna di chiusura. Sono compresi: il telaio, i contrappesi, le guide, la serratura tipo yale,ed ogni altro accessorio, la verniciatura, tutti i lavori di muratura occorrenti, motore elettrico monofase 230 V con finecorsa, catena tenditore sblocco interno pulsante di AP/CH STOP,radio ricevente monocanale più antenna, fotocellule da esterno, segnalatore luminoso esclusa la linea di corrente. E' inoltre compreso tutto quanto per dare l'opera finita. Dimensione 500*500 cm E L E M E N T I : (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) portone sezionale verticale 5.00*5.00 m cadauno (L) grigliato anti pioggia e rete interna cadauno (L) motore elettrico cadauno (L) viterie,tasselli a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	10,000 10,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,000	27,42 23,09 6'120,00 5'850,00 1'600,00 695,00 0,00	274,20 230,90 6'120,00 5'850,00 1'600,00 695,00 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			14'770,10	
	Spese Generali 15.00% * (14 770.10) euro			2'215,52	
	Sommano euro			16'985,62	
	Utili Impresa 10% * (16 985.62) euro			1'698,56	
	T O T A L E euro / cadauno			18'684,18	
Nr. 9 NP.09	Fornitura e posa in opera di impianto elevatore ad azionamento elettrico, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente(UNI EN 81-20, UNI 81-50, Direttiva 2014/33/UE Legge /89 DM 236/89) aventi le seguenti caratteristiche : Trazione elettrica con motore monofase a risparmio energetico e dispositivo di frenata elettromagnetica. Portata 630 Kg Persone 8 Fermate 2.Servizi n.2. Accesso cabina doppio frontale Fossa minima 1250 mm Corsa 10800 mm. Testata minima 3500 mm. Arcata portante la cabina in ferro con pattini di scorrimento im materiale plastico inseriti su supporto metallico. Contrappeso in pani calibrati in ghisa contenuti in telai d'acciaio con pattini di scorrimento in ferro e nylon. Funi di sospensione. N.2 guide di scorrimento fell'arcata, realizzati con profilati a T di adeguata dimensione .Cabina in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	lamiera di acciaio elettrozincata internamente rivestita in laminato plastico con dimensioni interne 1100*1400*H2150 mm Finiture cabina: specchio sulla parete di fondo per metà altezza Pavimento in linoleum, Profili interni in acciaio inox satinato, Faretti led, Luce di emergenza con 3 ore di autonomia, porte cabina in lamiera zincata e rivestite in laminato plastico con funzionamento scorrevole telescopico laterale con apertura 800 mm e H 200 mm. Protezione costola mobile e fotocellula a barriera Porte di piano in lamiera zincata e rivestite in laminato plastico con funzionamento scorrevole telescopico laterale con apertura 800 mm e H 2000 mm . Serratura elettromeccanica di sicurezza contro l'apertura in assenza della cabina al piano. Pulsantiera di cabina con caratteri Braille e con display luminoso indicante i piani mentre l'elevatore è in movimento. Tutta la segnaletica necessaria secondo le norme vigenti. Dispositivi di sicurezza: Dispositivo di ritorno al piano e riapertura delle porte in caso di blackout, Limitatore di velocità, Contatti di fine corsa, Paracadute meccanico regolamentare di cabina, Bottoniera di manutenzione sul tetto di cabina e in fossa, Luce di emergenza, Scala di sicurezza per accedere in fossa , Set di fondo fossa completo di ammortizzatori poliuretanici, Sono comprese linee elettriche all'interno del vano corsa e del locale macchine manovalanza per il trasporto delle componenti dell'impianto Assistenza ai montatori nel rispetto dell'enorme di sicurezza, Pratiche per il collaudo, e relativa documentazione, compreso di eventuale trave in ferro di supporto per aggancio ascensore 80*45 flangiata. Sono escluse opere murarie relative alla preparazione del vano corsa e locale macchine Adduzione d'energia elettrica separata per luce e forza motrice dai contatori al locale macchine e i rispettivi interruttori di protezione previsti per legge. Linea telefonica , Quanto altro non descritto.				
	E L E M E N T I :				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	50,000	27,42	1'371,00	MDO
	(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	50,000	23,09	1'154,50	MDO
	(L) impianto elevatore completo cadauno	1,000	16'125,00	16'125,00	
	(L) viterie,tasselli a corpo	1,000	538,00	538,00	
	(L) sovrapprezzo porte rivestimento acciaio cadauno	1,000	3'320,00	3'320,00	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			22'508,50	
	Spese Generali 15.00% * (22 508.50) euro			3'376,28	
	Sommano euro			25'884,78	
	Utili Impresa 10% * (25 884.78) euro			2'588,48	
	T O T A L E euro / a corpo			28'473,26	
Nr. 10 NP.10	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: fino a 20 cm diametro o lato				
	E L E M E N T I :				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,250	27,42	6,86	MDO
	(L) smalto kg	1,000	3,15	3,15	
	(L) materiale di consumo a corpo	1,000	0,60	0,60	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			10,61	
	Spese Generali 15.00% * (10.61) euro			1,59	
	Sommano euro			12,20	
	Utili Impresa 10% * (12.20) euro			1,22	
	T O T A L E euro / m			13,42	
Nr. 11 NP.11	Fornitura e posa in opera di molla a pompa per porte in alluminio e vetro				
	E L E M E N T I :				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,250	27,42	6,86	MDO
	(L) molla a pompa cadauno	1,000	300,00	300,00	
	(L) materiale consumo a corpo	1,000	10,00	10,00	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			316,86	
	Spese Generali 15.00% * (316.86) euro			47,53	
	Sommano euro			364,39	
	Utili Impresa 10% * (364.39) euro			36,44	
	T O T A L E euro / cad			400,83	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 12 NP.12	Fornitura e posa in opera di traliccio zincato tipo Murfor per aumentare la resistenza delle murature e l'integrità della costruzione, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Larghezza 20 mm diametro 5mm. ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) traliccio zincato murfor ml (L) attrezzature h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,050 1,000 0,010 0,000	27,42 2,75 1,15 0,00	1,37 2,75 0,01 0,00	MDO
	Sommano euro			4,13	
	Spese Generali 15.00% * (4.13) euro			0,62	
	Sommano euro			4,75	
	Utali Impresa 10% * (4.75) euro			0,48	
	TOTALE euro / ml			5,23	
Nr. 13 NP.13	Fornitura e posa in opera di finestra per tetto tipo Velux piana dimensioni 100*100 apertura a vasistas manuale con supporto di due pistoni con blocco automatico del battente, con vetro statificato antieffrazione, trasmittanza termica U=0.86 W/(mqK), abbattimento acustico 36 dB basamento isolato e cupola di rivestimento completa di raccorderia, rivestimento esterno in alluminio plastificato, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) finestra Velux 100*100 cadauno (L) attrezzature h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	2,000 1,000 0,100 0,000	27,42 990,00 1,35 0,00	54,84 990,00 0,14 0,00	MDO
	Sommano euro			1'044,98	
	Spese Generali 15.00% * (1 044.98) euro			156,75	
	Sommano euro			1'201,73	
	Utali Impresa 10% * (1 201.73) euro			120,17	
	TOTALE euro / cadauno			1'321,90	
Nr. 14 NP.14	Fornitura e posa in opera di finestra per tetto piano tipo Velux dimensioni 120*120 con apertura a vasistas, vetro bassoemissivo, trasmittanza U=0.87 W/(mqK) abbattimento acustico 31 dB completa di raccorderia, rivestimento esterno in alluminio plastificato grigio completa, dotata di centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza, tenda oscurante, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.. ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) finestra Velux 120*120 compreso motore cadauno (L) attrezzature h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	2,000 1,000 0,100 0,000	27,42 1'178,00 1,35 0,00	54,84 1'178,00 0,14 0,00	MDO
	Sommano euro			1'232,98	
	Spese Generali 15.00% * (1 232.98) euro			184,95	
	Sommano euro			1'417,93	
	Utali Impresa 10% * (1 417.93) euro			141,79	
	TOTALE euro / cadauno			1'559,72	
Nr. 15 NP.15	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo con griglia in acciaio inox delle dimensioni di 20*20 con scanalatura centrale per raccolta acque piovane, compreso di raccorderia e tappi, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) canaletta acciaio inox 20*20 ml (L) viterie, tasselli e materiali consumo a corpo	0,200 0,100 1,000 1,000	27,42 23,09 104,00 7,50	5,48 2,31 104,00 7,50	MDO MDO
	A RIPORTARE			119,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			119,29	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			119,29	
	Spese Generali 15.00% * (119.29) euro			17,89	
	Sommano euro			137,18	
	Utili Impresa 10% * (137.18) euro			13,72	
	T O T A L E euro / ml			150,90	
Nr. 16 NP.16	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 15 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 55 cm E L E M E N T I:				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,150	27,42	4,11	MDO
	(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,100	23,09	2,31	MDO
	(L) modulo riclabile 50*50 h 60 mq	1,000	13,00	13,00	
	(L) calcestruzzo RcK 250 mc	0,140	85,00	11,90	
	(L) rete 20*20/6 kg	2,300	1,10	2,53	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			33,85	
	Spese Generali 15.00% * (33.85) euro			5,08	
	Sommano euro			38,93	
	Utili Impresa 10% * (38.93) euro			3,89	
	T O T A L E euro / mq			42,82	
Nr. 17 NP.17	Rasatura di superfici rustiche, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali E L E M E N T I:				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,100	27,42	2,74	MDO
	(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,100	23,09	2,31	MDO
	(L) malta premiscelata kg	0,060	22,50	1,35	
	(L) attrezzature h	0,050	1,35	0,07	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			6,47	
	Spese Generali 15.00% * (6.47) euro			0,97	
	Sommano euro			7,44	
	Utili Impresa 10% * (7.44) euro			0,74	
	T O T A L E euro / mq			8,18	
Nr. 18 NP.18	Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie bocciardata, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 30- 30*60 cm, spessore cm 2: di travertino E L E M E N T I:				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,300	27,42	8,23	MDO
	(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,150	23,09	3,46	MDO
	(L) pavimento travertino cm 2 vari formati mq	1,000	43,40	43,40	
	(L) colla, stucco, materiale consumo a corpo	1,000	7,20	7,20	
	(L) attrezzature h	0,100	1,35	0,14	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			62,43	
	Spese Generali 15.00% * (62.43) euro			9,36	
	A R I P O R T A R E			71,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			71,79	
	Sommano euro			71,79	
	Utili Impresa 10% * (71.79) euro			7,18	
	T O T A L E euro /mq			78,97	
Nr. 19 NP.19	Fornitura e posa in opera di rete plastificata a maglia romboidale conpaletti in ferro zincato preverniciato compreso oltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: h 2.00 ml E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) rete plastificata romboidale mq (L) incidenza paletti ogni ml 2 cadauno (L) tenditori e filo cadauno (L) materiale consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 0,100 1,000 0,500 0,500 1,000 0,000	27,42 23,09 3,85 4,00 1,20 0,80 0,00	4,11 2,31 3,85 2,00 0,60 0,80 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			13,67	
	Spese Generali 15.00% * (13.67) euro			2,05	
	Sommano euro			15,72	
	Utili Impresa 10% * (15.72) euro			1,57	
	T O T A L E euro /ml			17,29	
Nr. 20 NP.20	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico con pannelli in lana minerale di roccia densità 80 Kg/mc. Spessore cm 8 E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) lana di roccia spessore cm 8 mq (L) materiale edi consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 1,000 1,000 0,000	27,42 8,00 0,65 0,00	4,11 8,00 0,65 0,00	MDO
	Sommano euro			12,76	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro			1,91	
	Sommano euro			14,67	
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro			1,47	
	T O T A L E euro /mq			16,14	
Nr. 21 NP.21	Fornitura e posa in opera di pannello in legno truciolare (OSB) pressato, trattato con resine naturali, assemblato a caldo, fissato alla struttura sottostante con viti, compreso tagli, sfridi, formazione di fori ed ogni altro onere occorrente . Spessore mm 18 E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) Pannello OSB mm 18 mq (L) viterie e tasselli a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 1,000 1,000 0,000	27,42 7,20 1,40 0,00	4,11 7,20 1,40 0,00	MDO
	Sommano euro			12,71	
	Spese Generali 15.00% * (12.71) euro			1,91	
	Sommano euro			14,62	
	Utili Impresa 10% * (14.62) euro			1,46	
	T O T A L E euro /mq			16,08	
Nr. 22 NP.22	Fornitura e posa in opera di copertura in alluminio "corten", fornito in nastri e posati secondo la tecnica della doppia aggraffatura. con giunture alternate in modo simmetrico. La tecnica di posa dovrà essere conforme al procedimento di aggraffatura previa profilatura con apposita macchina piegatrice. Il fissaggio dei nastri dovrà				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	essere effettuato tramite speciali linguette e chiodi o viti in acciaio inox e resi solidali ai listello o al pannello in legno sottostante. E' inoltre compreso tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva. E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) Lamiera alluminio "corten" 6/10 mq (L) materiale consumo (viterie tasselli a corpo) (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,400 0,350 1,000 1,000 0,000	27,42 23,09 28,40 3,95 0,00	10,97 8,08 28,40 3,95 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			51,40	
	Spese Generali 15.00% * (51.40) euro			7,71	
	Sommano euro			59,11	
	Utali Impresa 10% * (59.11) euro			5,91	
	T O T A L E euro / m²			65,02	
Nr. 23 NP.23	Fornitura e posa in opera di pareti realizzate con pannelli di laminato HPL spess. mm 18/20, angoli arrotondati, bordi smussati, resistenti ad acqua, umidità, vapori, agenti chimici aggressivi, graffi ed urti, pareti frontali bordate con profili verticali tubolari d=40 mm congiunti ad incastro con profilo superiore orizzontale stondato (48*70 mm) per formare un telaio rigido e robusto, fissaggio a muro con profili ad U s sezione smussata. La porta in pannello HPL con battuta nei profili verticali delle pareti larchezza standard 700/800/900 mm, apertura verso l'interno cabina, apertura max 110° con cerniera a mensola a chiusura e apertura automatica con profilo speciale anti/infornuto sul lato cerniera, in alluminio con verniciatura RAL a scelta dell D.L. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) parete in pannello HPL mm 18/20 compreso di porta mq (L) materiale consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,250 0,250 1,000 1,000 0,000	27,42 23,09 175,00 25,00 0,00	6,86 5,77 175,00 25,00 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			212,63	
	Spese Generali 15.00% * (212.63) euro			31,89	
	Sommano euro			244,52	
	Utali Impresa 10% * (244.52) euro			24,45	
	T O T A L E euro / mq			268,97	
Nr. 24 NP.24	Fornitura e posa in opera di sottostruttura tipo ALLFACE, composta da staffa Allface, in estrusione di alluminio, fissaggio alla parete con tasselli minimo due per piastra, alluminio EN-AW-6060 T66, compreso di scatolari verticali in alluminio fissati alla piastra , il tutto realizzato a perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) Piastra ALLFACE mq (L) Profilo verticale alluminio mq (L) Materiale consumo (stop, viterie) a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,200 0,150 1,000 1,000 1,000 0,000	27,42 23,09 7,25 4,58 5,98 0,00	5,48 3,46 7,25 4,58 5,98 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			26,75	
	Spese Generali 15.00% * (26.75) euro			4,01	
	Sommano euro			30,76	
	Utali Impresa 10% * (30.76) euro			3,08	
	T O T A L E euro / mq			33,84	
Nr. 25 NP.25	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature con vetro 10/11 di sicurezza . Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2/ abbattimento acustico 40 dB porte interne in alluminio, altezza variabile da h=2.70 a 3.20 m</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h 3,000 27,42 82,26 MDO</p> <p>(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h 3,000 23,09 69,27 MDO</p> <p>(L) Profilo in alluminio anodizzato e vetro 10/11 di sicurezza cadauno 1,000 892,70 892,70</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h 0,000 0,00 0,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'044,23</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1 044.23) euro 156,63</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'200,86</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 200.86) euro 120,09</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno 1'320,95</p>				
Nr. 26 NP.26	<p>Maggiorazione per serratura di sicurezza per Portefinestre</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Serratura di sicurezza cadauno 1,000 65,00 65,00</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h 0,000 0,00 0,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 65,00</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (65.00) euro 9,75</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 74,75</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (74.75) euro 7,48</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno 82,23</p>				
Nr. 27 NP.27	<p>Fornitura e posa in opera di specchio da 4mm di spessore, compreso il silicone per il montaggio, le eventuali opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h 0,300 27,42 8,23 MDO</p> <p>(L) Specchio mm 4 1.00*1.00 m cadauno 1,000 80,00 80,00</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h 0,000 0,00 0,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 88,23</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (88.23) euro 13,23</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 101,46</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (101.46) euro 10,15</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro /mq 111,61</p>				
Nr. 28 NP.28	<p>Vaso igienico tipo CATALANO Sfera 54 1VSF 5400 dato in opera, fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h 0,300 27,42 8,23 MDO</p> <p>(L) wc tipo CATALANO Sfera 54 1VSF5400 cadauno 1,000 274,00 274,00</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h 0,000 0,00 0,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 282,23</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (282.23) euro 42,33</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 324,56</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (324.56) euro 32,46</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cad 357,02</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 29 NP.29	<p>Lavabo doppio in porcellana vetrificata, tipo CATALANO NEW ZERO 150*50 , dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di rubinetteria tipo IDEAL STANDARD art. b 8059 AA, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di 150*50</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(L) lavabo doppio tipo CATALANO NEW ZERO 150*50 cadauno</p> <p>(L) materiale consumo a corpo</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h</p>	<p>1,500</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,000</p>	<p>27,42</p> <p>380,00</p> <p>15,00</p> <p>0,00</p>	<p>41,13</p> <p>380,00</p> <p>15,00</p> <p>0,00</p>	MDO
	Sommano euro			436,13	
	Spese Generali 15.00% * (436.13) euro			65,42	
	Sommano euro			501,55	
	Utili Impresa 10% * (501.55) euro			50,16	
	T O T A L E euro / cad			551,71	
Nr. 30 NP.30	<p>Rivestimento in ceramica tipo MARAZZI QUARZITE PLATINUM ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: misure 30*60 cm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(L) rivestimento 30*60 tipo Marazzi Quarzite Platinum mq</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h</p>	<p>0,400</p> <p>0,400</p> <p>1,000</p> <p>0,000</p>	<p>27,42</p> <p>23,09</p> <p>31,00</p> <p>0,00</p>	<p>10,97</p> <p>9,24</p> <p>31,00</p> <p>0,00</p>	MDO MDO
	Sommano euro			51,21	
	Spese Generali 15.00% * (51.21) euro			7,68	
	Sommano euro			58,89	
	Utili Impresa 10% * (58.89) euro			5,89	
	T O T A L E euro / mq			64,78	
Nr. 31 NP.31	<p>Fornitura e posa in opera di porta rasomuro in legno laminato con telaio in alluminio preverniciato da inserire direttamente nella parete in cartongesso o in muratura senza cornici e coprifili. Sono comprese, le cerniere a scomparsa, le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi o equivalente; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni 70/80/90cm x 215cm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(L) porta raso muro in legno laminato cadauno</p> <p>(L) materiale di consumo a corpo</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h</p>	<p>1,200</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,000</p>	<p>27,42</p> <p>590,00</p> <p>20,00</p> <p>0,00</p>	<p>32,90</p> <p>590,00</p> <p>20,00</p> <p>0,00</p>	MDO
	Sommano euro			642,90	
	Spese Generali 15.00% * (642.90) euro			96,44	
	Sommano euro			739,34	
	Utili Impresa 10% * (739.34) euro			73,93	
	T O T A L E euro / cadauno			813,27	
Nr. 32 NPE.01.01	<p>Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema a Scomparsa Circolare C/4 Fari C/4 composto da: SYSTEM CURVO DA INCASSO A SCOMPARSA TOTALE IN ALLUMINIO NATURALE TAGLIO 70MM 2PZ, R 600/670 COMPLETO DI SPESSORI + 4PZ FARETTI ECO MINI SYSTEM 350MA/12W OPPURE 500MA/17.4W 3000K 36° + 4PZ ALIM. REMOTO</p> <p>E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno).</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(L) corpo illuminante a corpo</p>	<p>0,150</p> <p>1,000</p>	<p>27,42</p> <p>1'400,00</p>	<p>4,11</p> <p>1'400,00</p>	MDO
	A R I P O R T A R E			1'404,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'404,11	
	(L) materiale di consumo a corpo	1,000	8,20	8,20	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			1'412,31	
	Spese Generali 15.00% * (1 412.31) euro			211,85	
	Sommano euro			1'624,16	
	Utili Impresa 10% * (1 624.16) euro			162,42	
	T O T A L E euro / a corpo			1'786,58	
Nr. 33 NPE.01.03	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da Incasso L2000mm 20W/M, composto da: C SYSTEM C1 40X48 BIANCO INCASSO C/BATTUTA L2000MM TAPPI, MOLLE X INCASSO, SUPPORTO SORGENTE ELETR. OSSIDATO ARGENTO L2000MM C/DIFF.RE SATINATO 2500MM LINEA LUCE RA80 3000K 20W/M C/ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,100 1,000 1,000 0,000	27,42 275,00 2,65 0,00	2,74 275,00 2,65 0,00	MDO
	Sommano euro			280,39	
	Spese Generali 15.00% * (280.39) euro			42,06	
	Sommano euro			322,45	
	Utili Impresa 10% * (322.45) euro			32,25	
	T O T A L E euro / a corpo			354,70	
Nr. 34 NPE.01.04	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da Incasso L3000mm 20W/M, composto da: C SYSTEM C1 40X48 BIANCO INCASSO C/BATTUTA L3000MM TAPPI, MOLLE X INCASSO, SUPPORTO SORGENTE ELETR. OSSIDATO ARGENTO L3000MM C/DIFF.RE SATINATO 3000MM LINEA LUCE RA80 3000K 20W/M C/ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 1,000 1,000 0,000	27,42 315,00 3,60 0,00	4,11 315,00 3,60 0,00	MDO
	Sommano euro			322,71	
	Spese Generali 15.00% * (322.71) euro			48,41	
	Sommano euro			371,12	
	Utili Impresa 10% * (371.12) euro			37,11	
	T O T A L E euro / a corpo			408,23	
Nr. 35 NPE.01.05	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da Incasso L1500mm 20W/M, composto da: C SYSTEM C1 40X48 BIANCO INCASSO C/BATTUTA L1500MM TAPPI, MOLLE X INCASSO, SUPPORTO SORGENTE ELETR. OSSIDATO ARGENTO L1500MM C/DIFF.RE SATINATO 1500MM LINEA LUCE RA80 3000K 20W/M C/ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,100 1,000 1,000 0,000	27,42 209,00 2,20 0,00	2,74 209,00 2,20 0,00	MDO
	Sommano euro			213,94	
	Spese Generali 15.00% * (213.94) euro			32,09	
	A R I P O R T A R E			246,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			246,03	
	Sommano euro			246,03	
	Utili Impresa 10% * (246.03) euro			24,60	
	T O T A L E euro / a corpo			270,63	
Nr. 36 NPE.01.06	Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa Totale Faretto Tondo Emissione, composto da: M1 MICRO SCOMPARSATA TOTALE FISSO TONDO BIANCO 3000K DIFFUSA 6W 350MA C/ CASSAFORMA SCOMPARSATA TOTALE 40 ARGENTO C/ALIMENTATORI LED CORRENTE COSTANTE. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,100 1,000 1,000 0,000	27,42 145,00 2,50 0,00	2,74 145,00 2,50 0,00	MDO
	Sommano euro			150,24	
	Spese Generali 15.00% * (150.24) euro			22,54	
	Sommano euro			172,78	
	Utili Impresa 10% * (172.78) euro			17,28	
	T O T A L E euro / a corpo			190,06	
Nr. 37 NPE.01.07	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema Perimetrale totale 30m, composto da: C SYSTEM CSS 92X48 BIANCOV L.TOT.3000MM COMPLETO TAPPI, GIUNTI LINEARI E ANGOLARI ACCIAIO INOX, SORGENTE ELETR. C/LENTE ELLITTICA ALLUM. OSSIDATO C/LENTE ELLITTICA SOLO PER 13W/M, 41° X 84° 3000MM LINEA DI LUCE RA80 3000K 20W/M, 6000MM C/ALIMENT. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,300 1,000 1,000 0,000	27,42 4'500,00 105,00 0,00	8,23 4'500,00 105,00 0,00	MDO
	Sommano euro			4'613,23	
	Spese Generali 15.00% * (4 613.23) euro			691,98	
	Sommano euro			5'305,21	
	Utili Impresa 10% * (5 305.21) euro			530,52	
	T O T A L E euro / a corpo			5'835,73	
Nr. 38 NPE.01.08	Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa Totale Faretto Quadrato Emissione, composto da: M1 MICRO SCOMPARSATA TOTALE FISSO QUADRATO BIANCO 3000K DIFFUSA 6W 350MA C/ CASSAFORMA SCOMPARSATA TOTALE 40 ARGENTO C/ALIMENTATORI LED CORRENTE COSTANTE. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). ELEMENTI: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,100 1,000 1,000 0,000	27,42 164,00 1,05 0,00	2,74 164,00 1,05 0,00	MDO
	Sommano euro			167,79	
	Spese Generali 15.00% * (167.79) euro			25,17	
	Sommano euro			192,96	
	Utili Impresa 10% * (192.96) euro			19,30	
	T O T A L E euro / a corpo			212,26	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 39 NPE.01.09	Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa Totale Faretto Quadrato Emissione Diffusa, composto da: M1 MICRO SCOMPARSA TOTALE FISSO58x58 MY BIANCO 3000K DIFFUSA 12W 350MA - 500MA 17,4W C/CASSAFORMA SCOMPARSA TOTALE 58X58 ARGENTO C/ALIMENTATORI LED CORRENTE COSTANTE. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,100 1,000 1,000 0,000	27,42 178,00 2,10 0,00	2,74 178,00 2,10 0,00	MDO
	Sommano euro			182,84	
	Spese Generali 15.00% * (182.84) euro			27,43	
	Sommano euro			210,27	
	Utili Impresa 10% * (210.27) euro			21,03	
	T O T A L E euro / a corpo			231,30	
Nr. 40 NPE.01.10	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da Incasso L1000mm 20W/M, composto da: C SYSTEM C1 40X48 BIANCO INCASSO C/BATTUTA L1000MM TAPPI, MOLLE X INCASSO, SUPPORTO SORGENTE ELETTR. OSSIDATO ARGENTO L1000MM C/DIFF.RE SATINATO 1500MM LINEA LUCE RA80 3000K 20W/M C/ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,100 1,000 1,000 0,000	27,42 92,50 0,75 0,00	2,74 92,50 0,75 0,00	MDO
	Sommano euro			95,99	
	Spese Generali 15.00% * (95.99) euro			14,40	
	Sommano euro			110,39	
	Utili Impresa 10% * (110.39) euro			11,04	
	T O T A L E euro / a corpo			121,43	
Nr. 41 NPE.01.11	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema Perimetrale totale 21m composto da: SYSTEM CSS 92X48 BIANCOV L.TOT.21000MM COMPLETO TAPPI, GIUNTI LINEARI E ANGOLARI ACCIAIO INOX, SORGENTE ELETTR. C/LENTE ELLITTICA ALLUM. OSSIDATO C/LENTE ELLITTICA SOLO PER 13W/M, 41° X 84° 3000MM LINEA DI LUCE RA80 3000K 20W/M, 6000MM C/ALIMENT. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale consumo a corpo (L) attrezzature h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,300 1,000 1,000 0,100 0,000	27,42 2'500,00 44,00 1,35 0,00	8,23 2'500,00 44,00 0,14 0,00	MDO
	Sommano euro			2'552,37	
	Spese Generali 15.00% * (2 552.37) euro			382,86	
	Sommano euro			2'935,23	
	Utili Impresa 10% * (2 935.23) euro			293,52	
	T O T A L E euro / a corpo			3'228,75	
Nr. 42 NPE.01.12	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sospensione Anello Ottone D.2060m composto da: C2 ANELLI 2060 SOSPENSIONE OTTONE AP-S 2700K 168W DIAMETRO Ø2060 E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,200	27,42	5,48	MDO
	(L) corpo illuminante cadauno	1,000	2'500,00	2'500,00	
	(L) materiale di consumo a corpo	1,000	16,50	16,50	
	(L) materiale di consumo a corpo	1,000	6,50	6,50	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			2'528,48	
	Spese Generali 15.00% * (2 528.48) euro			379,27	
	Sommano euro			2'907,75	
	Utili Impresa 10% * (2 907.75) euro			290,78	
	T O T A L E euro / a corpo			3'198,53	
Nr. 43 NPE.01.13	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sospensione Anello Ottone D.1060m composto da: C2 ANELLI 1060 SOSPENSIONE OTTONE AP-S 2700K 87W DIAMETRO Ø1060 E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I:				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,150	27,42	4,11	MDO
	(L) corpo illuminante cadauno	1,000	1'650,00	1'650,00	
	(L) materiale di consumo a corpo	1,000	26,00	26,00	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			1'680,11	
	Spese Generali 15.00% * (1 680.11) euro			252,02	
	Sommano euro			1'932,13	
	Utili Impresa 10% * (1 932.13) euro			193,21	
	T O T A L E euro / a corpo			2'125,34	
Nr. 44 NPE.01.14	Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Scomparsa Totale Or.le Tondo 6W 42° composto da: M1 MICRO SCOMPARSATA TOTALE ORIENTABILE 65 MY BIANCO 3000K 42° 350MA 6W - 500MA 8,7W CASSAFORMA TOTALE 65 ARGENTO ALIMENTATORE LED CORRENTE COSTANTE E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). E L E M E N T I:				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,150	27,42	4,11	MDO
	(L) corpo illuminante cadauno	1,000	158,00	158,00	
	(L) materiale di consumo a corpo	1,000	0,60	0,60	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			162,71	
	Spese Generali 15.00% * (162.71) euro			24,41	
	Sommano euro			187,12	
	Utili Impresa 10% * (187.12) euro			18,71	
	T O T A L E euro / a corpo			205,83	
Nr. 45 NPE.01.16	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: Apparecchio da installazione a parete, Grado di protezione IP 65. GHOST LED 4000K 10W 230V GHOST ORIZZONTALE+ L.840 230V. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo GHOST della Simes). E L E M E N T I:				
	(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	0,150	27,42	4,11	MDO
	(L) corpo illuminante cadauno	1,000	228,00	228,00	
	(L) materiale consumo a corpo	1,000	2,60	2,60	
	(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			234,71	
	Spese Generali 15.00% * (234.71) euro			35,21	
	Sommano euro			269,92	
	Utili Impresa 10% * (269.92) euro			26,99	
	A R I P O R T A R E			296,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			296,91	
	T O T A L E euro / a corpo			296,91	
Nr. 46 NPE.01.17	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: MINISHAPE 3.6W 4000K +ALIM. REMOTO, MINISHAPE 1,0W-350MA 3,6W-1200MA 4000K + ALIMENTATORE 230V/1200MA E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo MINISHAPE della Simes). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,100 1,000 1,000 0,000	27,42 157,00 2,40 0,00	2,74 157,00 2,40 0,00	MDO
	Sommano euro			162,14	
	Spese Generali 15.00% * (162.14) euro			24,32	
	Sommano euro			186,46	
	Utili Impresa 10% * (186.46) euro			18,65	
	T O T A L E euro / a corpo			205,11	
Nr. 47 NPE.01.18	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: MINIZIP 6W 4000K INOX 230V MINIZIP T +LED 940 INO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo MINIZIP della Simes). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 1,000 1,000 0,000	27,42 192,50 1,20 0,00	4,11 192,50 1,20 0,00	MDO
	Sommano euro			197,81	
	Spese Generali 15.00% * (197.81) euro			29,67	
	Sommano euro			227,48	
	Utili Impresa 10% * (227.48) euro			22,75	
	T O T A L E euro / a corpo			250,23	
Nr. 48 NPE.01.19	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: LINEA CONTINUA 1.5M TUTTO VETRO + ALIM. REMOTO+1XL840 CL3 + ALIM. 35W 230V-24VCC IP20. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo LINEA CONTINUA della Simes). E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,200 1,000 1,000 0,000	27,42 606,80 8,40 0,00	5,48 606,80 8,40 0,00	MDO
	Sommano euro			620,68	
	Spese Generali 15.00% * (620.68) euro			93,10	
	Sommano euro			713,78	
	Utili Impresa 10% * (713.78) euro			71,38	
	T O T A L E euro / a corpo			785,16	
Nr. 49 NPE.01.22	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: Paletto LED h=220mm 12,5W Emissione Singola CIRCUITO LED 3000K 230V 970lm CRI 90, Flusso luminoso apparecchio: 334lm, Potenza totale assorbita: 12.5W, Efficienza luminosa apparecchio: 27lm/W, Trasformatore elettronico 220=240V 0/50/60Hz. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo MINLOOK della Simes).				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,200 1,000 1,000 0,000	27,42 240,00 2,80 0,00	5,48 240,00 2,80 0,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (248.28) euro			248,28 37,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (285.52) euro			285,52 28,55	
	T O T A L E euro / a corpo			314,07	
Nr. 50 NPE.02	Plafoniera a LED per Installazione a Parete. Plafoniera per Installazione a parete con Corpo in Policarbonato infrangibile ed autoestinguente; diffusore in policarbonato antiabbagliamento. Plafoniera a LED 9W - 950 lm - 4000°K. E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 1,000 1,000 0,000	27,42 45,00 2,40 0,00	4,11 45,00 2,40 0,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (51.51) euro			51,51 7,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.24) euro			59,24 5,92	
	T O T A L E euro / cadauno			65,16	
Nr. 51 NPE.03	Armatura stagna a LED. Corpo lampada in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, tecnologia LED. Corpo: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato. DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 C EI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Armatura Stagna a LED - 52W - 7400lm - 4000°K E L E M E N T I: (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) corpo illuminante cadauno (L) materiale di consumo a corpo (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	0,150 1,000 1,000 0,000	27,42 94,00 1,05 0,00	4,11 94,00 1,05 0,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.16) euro			99,16 14,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.03) euro			114,03 11,40	
	T O T A L E euro / cadauno			125,43	
Nr. 52 NPE.04	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio BT di emergenza per sistema a lancio di corrente, consistente nell'installazione di pulsante con custodia da esterno completa di vetro frangibile per l'attivazione manuale dello sgancio della protezione. Quota parte di tubazioni cavi e scatole, incluso il collegamento della bobina di sgancio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Pulsante Sgancio Emergenza. E L E M E N T I: (L) Pulsante di Sgancio cadauno (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h	1,000 0,400 0,400	55,00 27,42 25,54	55,00 10,97 10,22	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			76,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			76,19	
	Sommano euro			76,19	
	Spese Generali 15.00% * (76.19) euro			11,43	
	Sommano euro			87,62	
	Utali Impresa 10% * (87.62) euro			8,76	
	T O T A L E euro / cad			96,38	
Nr. 53 NPM.02	<p>Fornitura e posa in opera di Scaldacqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria. Modello con capacità di accumulo 80 litri, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza termica media 750W - Consumo elettrico medio 250W - COP 3.0 - Fluido refrigerante ecologico R 134a. - Compressore rotativo e ventilatore assiale modulante autoadattante con portata d'aria standard 170 m3/h, per la massima silenziosità di funzionamento. - Condensatore a serpentino avvolto sull'esterno della virola senza alcun contatto con l'acqua sanitaria. - Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione del circuito gas. - Resistenza elettrica integrativa da 1,2 kW, posta su flangia 5 bulloni O 75 mm rimovibile per la manutenzione. - Caldaia smaltata con trattamento a 850°C. - Anodo di magnesio anticorrosione. - Coibentazione in poliuretano espanso con spessore 31 mm privo di CFC e HCFC. - Rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincato e preverniciato. - Modalità di funzionamento AUTO lo scaldacqua apprende come raggiungere la temperatura desiderata in un limitato numero di ore, con un utilizzo razionale della pompa di calore e, solo se necessario, della resistenza. - Modalità di funzionamento GREEN esclusivamente in pompa di calore, con temperatura aria ingresso tra 10-40°C, e temperatura massima raggiungibile acqua sanitaria 55°C - Modalità di funzionamento BOOST contemporaneamente in pompa di calore e resistenza elettrica per la massima velocità di riscaldamento e temperatura massima raggiungibile acqua sanitaria 65°C. Una volta raggiunta la temperatura, il funzionamento ritorna alla modalità AUTO. - PROGRAM: si hanno a disposizione due programmi, P1 e P2, che possono agire sia singolarmente sia in abbinamento tra loro durante la giornata (P1+P2). L'apparecchio sarà in grado di attivare la fase di riscaldamento per raggiungere la temperatura scelta nell'orario prefissato, dando priorità al riscaldamento tramite pompa di calore e, solo se necessario, tramite la resistenza elettrica. - Funzione antilegionella (escludibile) - Display digitale user friendly con manopola centrale e due tasti di conferma per impostazione e visualizzazione delle temperatura, della programmazione, della modalità di funzionamento e dei guasti. - Attacchi espulsione e aspirazione aria O 125 mm con griglie di serie. - Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita. - Raccordi idraulici posizionati nella parte inferiore. - Gommini anti-vibranti di posa. <p>- valori ottenuti con temperatura dell'aria d'ingresso 20°C, umidità relativa 37% e temperatura dell'acqua d'ingresso 20°C (secondo quanto previsto dalla EN 255-3).</p> <p>Sono compresi tutti i mezzi necessari alla corretta posa in opera e quanto altro occorre a dare il sistema funzionante.</p> <p>Pompa di calore per acqua calda sanitaria 80 litri completa di accessori per presa ed espulsione aria.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) SCALDACQUA A POMPA DI CALORE 80 litri cadauno</p> <p>(L) ACCESSORI a corpo</p> <p>(E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h</p> <p>(L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h</p>				
	Sommano euro	1,000	850,00	850,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 088.88) euro	1,000	80,00	80,00	
	Sommano euro	3,000	27,42	82,26	MDO
	Utali Impresa 10% * (1 252.21) euro	3,000	25,54	76,62	MDO
	T O T A L E euro / a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			1'088,88	
	Spese Generali 15.00% * (1 088.88) euro			163,33	
	Sommano euro			1'252,21	
	Utali Impresa 10% * (1 252.21) euro			125,22	
	T O T A L E euro / a corpo			1'377,43	
Nr. 54 NPM.03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera, per intercettazione vasi d'espansione per impianti sanitari, con rubinetto di scarico; corpo e sfera in ottone, molla in acciaio inossidabile, tenute in EPP; Pmax 6 bar, Tamx 85°C.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Diametro 3/4". E L E M E N T I: (L) VALVOLA PER INTERCETTAZIONE VASI DI ESPANSIONE cadauno (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	1,000 0,200 0,200 0,000	38,00 27,42 25,54 0,00	38,00 5,48 5,11 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			48,59	
	Spese Generali 15.00% * (48.59) euro			7,29	
	Sommano euro			55,88	
	Utili Impresa 10% * (55.88) euro			5,59	
	T O T A L E euro / cad			61,47	
Nr. 55 NPM.04	Fornitura e posa in opera sistema elettronico integrato di DAB per la pressurizzazione idrica in ambiente domestico e residenziale. Con il sistema inverter si ottiene il comfort della pressione costante nell'impianto e il risparmio energetico. Adatto per l'utilizzo con acqua potabile, in impianti domestici, per giardinaggio e irrigazione, idoneo per creare gruppi fino a 4 pompe. Il sistema non richiede alcun componente aggiuntivo per la sua installazione. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E' costituito da una pompa multistadio autoadescante, elettronica inverter di gestione, sensori di pressione e flusso, display LCD orientabile ad alta risoluzione ed un vaso di espansione integrato da 2 litri. Può essere installato sia in verticale che in orizzontale e anche in spazi angusti senza un elevato ricambio d'aria. Il motore raffreddato ad acqua, le carene protettive in ABS con funzione fonoassorbente, i piedini antivibranti e l'elettronica ne fanno un prodotto assolutamente silenzioso (45 dB in utilizzo standard) e compatto. Il dispositivo wireless facilita la creazione di gruppi di pressurizzazione e la connettività con altri dispositivi. DATI TECNICI Campo di funzionamento max: portata fino a 120 l/min; prevalenza fino a 65 m Dimensionamento impianto: Q=4 mc/h; H=40 m c.a. Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C per uso domestico, da 0°C a +40°C per altri usi. Massima profondità di aspirazione: 8 metri - 7 metri versione 30/50 Massima temperatura ambiente: +40°C Massima pressione di esercizio: 8 bar (800 kPa) Grado di protezione del motore: IPX4 Classe di isolamento: F Classe di isolamento: Posizione orizzontale o verticale fissa Versioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze Vasca appositamente studiata per integrarsi al meglio con il gruppo di pressurizzazione e dotata di: • e.sydock (appositamente versionato) per connessione rapida. • tubo di aspirazione con valvola di fondo • valvola di riempimento da rete idrica con galleggiante • troppo pieno • raccordo di mandata • predisposizione per fissaggio a terra • tappo di ispezione Sono compresi tutti gli accessori, anche non specificati, a dare il prodotto completo e funzionante. Capacità 500 L con possibilità di espansione su 3 lati. Dimensioni (mm.) 870L x 595P x 1663H E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Gruppo di pressurizzazione preassemblato (gruppo di pressurizzazione + riserva idrica 500 litri). Marca DAB; Modello E.SYBOX + E.SYTANK o similare. E L E M E N T I: (L) GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE cadauno (L) SERBATOIO cadauno (L) ACCESSORI a corpo (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	1,000 1,000 1,000 6,000 6,000 0,000	675,00 370,00 30,00 27,42 25,54 0,00	675,00 370,00 30,00 164,52 153,24 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			1'392,76	
	Spese Generali 15.00% * (1 392.76) euro			208,91	
	A R I P O R T A R E			1'601,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'601,67	
	Sommano euro			1'601,67	
	Utili Impresa 10% * (1 601.67) euro			160,17	
	T O T A L E euro / cad			1'761,84	
Nr. 56 NPM.05	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 13 + 13. E L E M E N T I: (L) COLLETTORE COMPLANARE 13+13 cadauno (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	1,000 1,000 1,000 0,000	450,00 25,54 27,42 0,00	450,00 25,54 27,42 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			502,96	
	Spese Generali 15.00% * (502.96) euro			75,44	
	Sommano euro			578,40	
	Utili Impresa 10% * (578.40) euro			57,84	
	T O T A L E euro / cad			636,24	
Nr. 57 NPM.06	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 14 + 14. E L E M E N T I: (L) COLLETTORE COMPLANARE 14+14 cadauno (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	1,000 1,000 1,000 0,000	480,00 25,54 27,42 0,00	480,00 25,54 27,42 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			532,96	
	Spese Generali 15.00% * (532.96) euro			79,94	
	Sommano euro			612,90	
	Utili Impresa 10% * (612.90) euro			61,29	
	T O T A L E euro / cad			674,19	
Nr. 58 NPM.07	Fornitura e posa in opera di radiatore (termoarredo) in acciaio elettrico, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali semiovali in acciaio al carbonio verniciato 30x40 mm, corpi radianti orizzontali in acciaio al carbonio verniciato D25 mm, completo di acqua glicolata, classe 1, grado di protezione minimo IP44, lunghezza cavo 1200 mm, con termostato ambiente e presa shuko 230 V, supporti completi di tasselli, viti, valvolino di sfianto, istruzioni di montaggio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa secondo la vigente normativa non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = mm 700 x mm 500 - Potenza = W 400 E L E M E N T I: (L) RADIATORE ELETTRICO cadauno (L) ACCESSORI a corpo (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	1,000 1,000 0,500 0,500 0,000	140,00 10,00 27,42 25,54 0,00	140,00 10,00 13,71 12,77 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			176,48	
	Spese Generali 15.00% * (176.48) euro			26,47	
	Sommano euro			202,95	
	A R I P O R T A R E			202,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			202,95	
	Utili Impresa 10% * (202.95) euro			20,30	
	T O T A L E euro / cad			223,25	
Nr. 59 NPM.08	Fornitura e posa in opera di radiatore (termoarredo) in acciaio elettrico, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali semiovali in acciaio al carbonio verniciato 30x40 mm, corpi radianti orizzontali in acciaio al carbonio verniciato D25 mm, completo di acqua glicolata, classe 1, grado di protezione minimo IP44, lunghezza cavo 1200 mm, con termostato ambiente e presa shuko 230 V, supporti completi di tasselli, viti, valvolino di sfiato, istruzioni di montaggio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa secondo la vigente normativa non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = mm 1160 x mm 500 - Potenza = W 600 E L E M E N T I: (L) RADIATORE ELETTRICO cadauno (L) ACCESSORI cadauno (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	1,000 1,000 0,500 0,500 0,000	170,00 10,00 25,54 27,42 0,00	170,00 10,00 12,77 13,71 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			206,48	
	Spese Generali 15.00% * (206.48) euro			30,97	
	Sommano euro			237,45	
	Utili Impresa 10% * (237.45) euro			23,75	
	T O T A L E euro / cad			261,20	
Nr. 60 NPM.09	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, larghezza 100 mm, costituito da un doppio film in polietilene all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO GAS". Nastro di segnalazione tubazioni gas metano interrate. E L E M E N T I: (L) NASTRO DI SEGNALAZIONE m (E) [MDO.03] Operaio Comune - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h	1,000 0,030 0,000	0,20 23,09 0,00	0,20 0,69 0,00	MDO
	Sommano euro			0,89	
	Spese Generali 15.00% * (0.89) euro			0,13	
	Sommano euro			1,02	
	Utili Impresa 10% * (1.02) euro			0,10	
	T O T A L E euro / m			1,12	
Nr. 61 NPM.11	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore d'acqua reversibile inverter con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, altamente efficiente per la combinazione compressore / scambiatore di calore, progettata per il riscaldamento e/o il raffreddamento composto da: nr. 1 unità esterna inverter Total Capacity, a pompa di calore alimentazione ad aria per riscaldamento, raffreddamento (mantiene le rese nominali fino a -20°C con mandata acqua 35°C, fino a -15°C con mandate superiori a 35°C), nr. 1 unità interna (modulo idronico) Total Capacity con pannello di comando remotizzabile fino a 50 metri da utilizzare come termostato ambiente e completo di sensore ambiente. Refrigerante: R-410a. Completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: - SCOP: 4,08 (A7W35) - Classe: A++ - Capacità di riscaldamento: 16,0 kW - COP: 4,28 - Potenza in ingresso in riscaldamento: 3,74 kW. - Gamma di funzionamento Riscaldamento: -28 / 35 ° C - Temperatura acqua calda in uscita: 20/55 ° C (20/60°C fino a -10°C esterni) - Portata d'acqua (riscaldamento): 45,9 l / min (DT = 5 ° C e uscita a 35 ° C). (calcolata con temperatura esterna di 7 ° C DB, temperatura di 6 ° C WB con ingresso e uscita acqua 30 ° C a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 64 NPM.14	<p>Fornitura e posa in opera di collettore preassemblato cromato in cassetta con derivazioni per acqua fredda e acqua calda, regolazione a cacciavite e cassetta senza pomolo. Corpo collettore in ottone nichelato, tenute in elastomero etilene propilene, cappuccio, ghiera e cassetta in ABS antiurto, attacchi laterali di distribuzione, interasse 37 mm filettati M standard per raccordi tubo in rame, polietilene, multistrato. Attacchi lato derivazioni filettati G1/2" per tubo in rame, polietilene, multistrato. - Temperatura max 95 °C; - Pressione max di esercizio 1000 kPa; - Cassetta di contenimento collettore da incasso, completa di chiusura. Attacchi principali 3/4". Sono compresi: la cassetta e l'apertura e/o chiusura tracce su murature di ogni genere e quanto altro occorre a dare l'opera finita e funzionante. Attacchi acqua fredda n.4 - Attacchi acqua calda n.2. E L E M E N T I: (L) Collettore Preassemblato AF4 e AC2 a corpo (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h</p>	1,000 1,500 1,500 0,000	120,00 27,42 25,54 0,00	120,00 41,13 38,31 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			199,44	
	Spese Generali 15.00% * (199.44) euro			29,92	
	Sommano euro			229,36	
	Utili Impresa 10% * (229.36) euro			22,94	
	T O T A L E euro / cad			252,30	
Nr. 65 NPM.15	<p>Fornitura e posa in opera di collettore preassemblato cromato in cassetta con derivazioni per acqua fredda e acqua calda, regolazione a cacciavite e cassetta senza pomolo. Corpo collettore in ottone nichelato, tenute in elastomero etilene propilene, cappuccio, ghiera e cassetta in ABS antiurto, attacchi laterali di distribuzione, interasse 37 mm filettati M standard per raccordi tubo in rame, polietilene, multistrato. Attacchi lato derivazioni filettati G1/2" per tubo in rame, polietilene, multistrato. - Temperatura max 95 °C; - Pressione max di esercizio 1000 kPa; - Cassetta di contenimento collettore da incasso, completa di chiusura. Attacchi principali 3/4". Sono compresi: la cassetta e l'apertura e/o chiusura tracce su murature di ogni genere e quanto altro occorre a dare l'opera finita e funzionante. Attacchi acqua fredda n.7 - Attacchi acqua calda n.4. E L E M E N T I: (L) Collettore Preassemblato AF7 e AC4 a corpo (E) [MDO.01] Operaio Specializzato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (E) [MDO.02] Operaio Qualificato - MdO Prov. Ascoli Piceno Gennaio2018 h (L) ONERI SICUREZZA 2% INCLUSO NELLE SPESE GENERALI h</p>	1,000 1,500 1,500 0,000	150,00 27,42 25,54 0,00	150,00 41,13 38,31 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			229,44	
	Spese Generali 15.00% * (229.44) euro			34,42	
	Sommano euro			263,86	
	Utili Impresa 10% * (263.86) euro			26,39	
	T O T A L E euro / cad			290,25	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

