







Regione Basilicata - Provincia di Potenza
Comune di
PATERNO

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	18/06/2020	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	Ing. Barletta	Ing. De Falco	Ing. De Falco

Committente/RUP	Contractor	Il Progettista
Comune di PATERNO (PZ) Responsabile U.T. e R.U.P. Geom. Alessandro M. SPOLIDORO	 MEG progettazioni s.r.l. Società di ingegneria ISO9001  L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO CERTIFICATO N° QMS16160041-34.0022 	Ing. Michele De Falco 

ATTIVITA'

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA
NEL COMUNE DI PATERNO

ALLEGATO	010-EE	Analisi dei prezzi
----------	---------------	---------------------------

COMMESSA 13.2020	Document N. MEG-13.2020-PE01-010-EE	Rev. 00	Scala -	Format:A4 Foglio 1 di 1
----------------------------	--	----------------	---------	----------------------------

MEG progettazioni s.r.l. Società di ingegneria - Amministratore Unico Ing. Michele De Falco

Viale P. Umberto 57, 85057 Tramutola (PZ) - P.Iva e C.F. 01919110765 - REA: PZ_144112 - Tel e Fax: 0975353314 - mail: info@megprogettazioni.it - PEC: megprogettazionirl@pec.it - Web: www.megprogettazioni.it

Questo elaborato è di proprietà della Società di Ingegneria MEG progettazioni s.r.l.. Qualsiasi divulgazione e/o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Comune di PATERNO
Provincia di Potenza

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA NEL COMUNE DI PATERNO

COMMITTENTE: Comune di PATERNO

Tramutola, giugno 2020

IL TECNICO
MEG progettazioni srl - ing. Michele De Falco



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 FT.001	Realizzazione di PACCHETTO ISOLANTE/IMPERMEABILIZZANTE "a tetto rovescio" per copertura compresi il massetto delle pendenze, cm 5, armato con rete elettrosaldata filo 8/20x20, il primer, la barriera al vapore, lo strato di isolante termico in poliuretano rigido tipo STIFERITE CLASS S da cm 12, la doppia membrana impermeabile ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte(come da dettagli).				
	E L E M E N T I:				
	(E) [B.10.001.01] Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spa ... di cui MDO= 42.560%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	1,000	2,42	2,42	---
	(E) [B.11.058.01] Fornitura e posa in opera di FRENO AL VAPORE ad alte prestaz ... di cui MDO= 9.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	1,000	3,03	3,03	---
	(E) [B.12.009.01] Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire ... di cui MDO= 16.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	1,000	33,97	33,97	---
	(E) [B.12.009.02] Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire ... mq	10,000	3,44	34,40	---
	(E) [B.05.014.01] CALCESTRUZZO durevole preconfezionato per impieghi struttur ... di cui MDO= 4.790%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc	0,050	107,76	5,39	---
	(E) [B.05.039] RETE in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi ... di cui MDO= 27.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	3,950	1,40	5,53	---
	T O T A L E euro / mq			84,74	
Nr. 2 FT.002	QUADRO elettrico di sgancio emergenza fuori porta: Quadro elettrico generale di Bassa Tensione fornito e posto in opera completo di tutto il materiale così come da allegata distinta componenti. Certificato, collaudato e funzionante. Di primaria casa costruttrice del tipo BTicino o Gewiss, di colore rosso, dotato di portello, dotato di tutte le protezioni. Comprese le protezioni magnetotermiche e/o differenziali previste e comandi ausiliari. Compreso i pezzi speciali di interconnessione con i cavi in entrata ed uscita e di raccordo con le canalizzazioni presenti nel locale nonché le morsettiere. Come da distinta componenti e schema elettrico.				
	Completano l'apparecchiatura lo schema elettrico funzionale multifilare riprodotto dal costruttore del quadro un formato standard "A3", rapporto di verifica apparecchiatura secondo norme CEI 17-13 per apparecchiature tipo "ANS", e successive varianti e lo schema unifilare su fronte quadro con profilo adesivo.				
	DIM. apparecchiatura b=181 h=200 p= 106 mm.				
	Grado di protezione "IP55".				
	Ulteriori dettagli e caratteristiche si evincono dagli elaborati grafici di progetto.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h	2,000	25,49	50,98	MDO
	(E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h	2,000	28,52	57,04	MDO
	(L) Idrobox di colore rosso e sezionatore sottocarico tipo Ticino a corpo	1,000	80,00	80,00	
	Sommano euro			188,02	
	Spese Generali 15.00% * (188.02) euro			28,20	
	Sommano euro			216,22	
	A R I P O R T A R E			216,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			216,22	
	Utili Impresa 10% * (216.22) euro			21,62	
	T O T A L E euro / cadauno			237,84	
Nr. 3 FT.003	Fornitura e posa in opera di CAMPANA DI BRONZO completa di staffa per fissaggio a parete, alimentazione 230Volt - assorbimento 100mA. E L E M E N T I: (L) Campana in Bronzo 230Volt cadauno (E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h	1,000 0,200	115,00 28,52	115,00 5,70	MDO
	Sommano euro			120,70	
	Spese Generali 15.00% * (120.70) euro			18,11	
	Sommano euro			138,81	
	Utili Impresa 10% * (138.81) euro			13,88	
	T O T A L E euro / cadauno			152,69	
Nr. 4 FT.004	REALIZZAZIONE DI VANO per il passaggio del camino di ventilazione dim.0.40x0.50x0.40, compreso taglio di solaio e riquadratura vano, canna di ventilazione in acciaio zincato completa di terminale antivento h=1.00 m. Sono compresi eventuali altri oneri per dare l'opera compiuta a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale vario a corpo (E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h (E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h	1,000 2,000 2,000	40,00 25,49 28,52	40,00 50,98 57,04	MDO MDO
	Sommano euro			148,02	
	Spese Generali 15.00% * (148.02) euro			22,20	
	Sommano euro			170,22	
	Utili Impresa 10% * (170.22) euro			17,02	
	T O T A L E euro / a corpo			187,24	
Nr. 5 FT.005	Fornitura e posa di TUBO MICROFORATO, diametro mm 110, lunghezza mm 1000, per realizzare la ventilazione dell'intercapedine, da alloggiare nei fori predisposti nella tamponatura, compresa la griglia di areazione provvista di alette e quant'altro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h (L) materiale cadauno	0,500 1,000	25,49 25,00	12,75 25,00	MDO
	Sommano euro			37,75	
	Spese Generali 15.00% * (37.75) euro			5,66	
	Sommano euro			43,41	
	A R I P O R T A R E			43,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			43,41	
	Utili Impresa 10% * (43.41) euro			4,34	
	T O T A L E euro / cadauno			47,75	
Nr. 6 FT.006	Fornitura e posa di GHIAIETTO, cm 10, di idonea pezzatura e strato di sabbia sottostante, cm 5, compresi il tiro in alto, la sistemazione e quant'altro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte ELEMENTI: (E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h (L) ghiaia cm 10 (qt=1*0,1) mc (L) sabbia cm 5 (qt=1*0,05) mc	0,300 0,100 0,050	25,49 50,00 30,00	7,65 5,00 1,50	MDO
	Sommano euro			14,15	
	Spese Generali 15.00% * (14.15) euro			2,12	
	Sommano euro			16,27	
	Utili Impresa 10% * (16.27) euro			1,63	
	T O T A L E euro / mq			17,90	
Nr. 7 FT.008	Fornitura e Posa in Opera di MANIGLIONE DI SICUREZZA orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 450. ELEMENTI: (E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h (L) maniglione come da descrizione cadauno	0,250 1,000	28,52 75,00	7,13 75,00	MDO
	Sommano euro			82,13	
	Spese Generali 15.00% * (82.13) euro			12,32	
	Sommano euro			94,45	
	Utili Impresa 10% * (94.45) euro			9,45	
	T O T A L E euro / cad			103,90	
Nr. 8 FT.009	Fornitura e Posa in Opera di MANIGLIONE DI SICUREZZA orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 650. ELEMENTI: (E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h (L) maniglione come da descrizione cadauno	0,250 1,000	28,52 80,00	7,13 80,00	MDO
	Sommano euro			87,13	
	A R I P O R T A R E			87,13	


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			87,13	
	Spese Generali 15.00% * (87.13) euro			13,07	
	Sommano euro			100,20	
	Utili Impresa 10% * (100.20) euro			10,02	
	T O T A L E euro / cad			110,22	
Nr. 9 FT.010	Fornitura e Posa in Opera di IMPUGNATURA DI SOSTEGNO reversibile (destra o sinistra) DN 32 per arredo bagno disabili mm. 740; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. Impugnatura di sostegno reversibile (destra o sinistra) DN 32 per arredo bagno disabili mm. 740. E L E M E N T I : (E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h (L) maniglione come da descrizione cadauno	0,500 1,000	28,52 280,00	14,26 280,00	MDO
	Sommano euro			294,26	
	Spese Generali 15.00% * (294.26) euro			44,14	
	Sommano euro			338,40	
	Utili Impresa 10% * (338.40) euro			33,84	
	T O T A L E euro / cad			372,24	
Nr. 10 FT.011	Fornitura e Posa in Opera di MANIGLIONE DI SICUREZZA, realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. ad angolo 90 G. DN 32 per arredo bagno disabili mm. 540x690. E L E M E N T I : (E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h (L) maniglione come da descrizione cadauno	0,400 1,000	28,52 160,00	11,41 160,00	MDO
	Sommano euro			171,41	
	Spese Generali 15.00% * (171.41) euro			25,71	
	Sommano euro			197,12	
	Utili Impresa 10% * (197.12) euro			19,71	
	T O T A L E euro / cad			216,83	
Nr. 11 FT.012	Fornitura e posa in opera di NASPO ANTINCENDIO su supporto orientabile, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido da 20 mt. UNI 25, valvola di intercettazione DN. 1", lancia frazionatrice. conforme alle norme UNI 9487 del tipo approvato dal M.I. Sono compresi, raccorderia e pezzi speciali di giunzione o il materiale di saldatura . Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle				
	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>previste certicazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli, compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h</p> <p>(E) [MO-2019-3] Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provinc ... h</p> <p>(L) naspo come da descrizione cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (264.26) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (303.90) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cad</p>	1,500 1,500 1,000	25,49 30,68 180,00	38,24 46,02 180,00 <hr/> 264,26 39,64 <hr/> 303,90 30,39 <hr/> 334,29	MDO MDO
Nr. 12 FT.013	<p>Fornitura e posa in opera di CARTELLO INDICATORE, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bifacciale conforme D.M. 493/96.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h</p> <p>(L) cartello come da descrizione cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (15.28) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (17.57) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cad</p>	0,150 1,000	28,52 11,00	4,28 11,00 <hr/> 15,28 2,29 <hr/> 17,57 1,76 <hr/> 19,33	MDO
Nr. 13 FT.014	<p>PICCOLA FERRAMENTA eseguita su ordine particolare quali graffe, cravatte, scale alla fienarola, mensole, e modelli in profilati con saettone, dritti o sagomati in testa; telai per ramate; uncinaie per bestiame complete di mensole, tiranti e qualsiasi accessorio; tirafondi filettati completi di dadi e controdadi e qualsiasi manufatto similare con formazione di occhioli, testiroli, fori, svasature, e l'applicazione di viti, dadi, controdadi e bulloni di qualsiasi genere, con le necessarie saldature: manufatti costruiti in parte con profilati di cui al punto 1) ed in parte con profilati scatolari e tubolari.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Materiale (come da distinta) cadauno</p> <p>(E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h</p> <p>(E) [MO-2019-4] Mano d'opera operaio specializzato 4° livello 2019 - Provinc ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>	1,000 0,030 0,030	0,70 28,52 32,39	0,70 0,86 0,97 <hr/> 2,53	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			2,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2,53		
Nr. 14 FT.015	Spese Generali 15.00% * (2.53) euro			0,38		
	Sommano euro			2,91		
	Utili Impresa 10% * (2.91) euro			0,29		
	T O T A L E euro / Kg.			3,20		
	RIVESTIMENTO protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello isolante in schiuma di poliuretano espansa rigido, tipo STIFERITE SK rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003, trasmittanza U=0.26 W/mqK-compresi il primer di fondo, la rete in fibre di vetro, la malta di allettamento e lo strato di tonachino e pittura silossanica finali. Spessore cm 10					
	E L E M E N T I:					
	(E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h	0,300	25,49	7,65	MDO	
	(E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h	0,300	28,52	8,56	MDO	
	(L) pannello cm 10, colla, tonachino finale, rete in fibra di vetro, tasselli mq	1,000	25,00	25,00		
	Sommano euro			41,21		
Spese Generali 15.00% * (41.21) euro			6,18			
Sommano euro			47,39			
Utili Impresa 10% * (47.39) euro			4,74			
T O T A L E euro / mq			52,13			
Nr. 15 FT.016	TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI VARI a servizio della centrale termica, compreso: Disaeratore automatico, Valvola di scarico, Coibentazione a guscio in schiuma poliuretana espansa rigida a celle chiuse e pellicola esterna in alluminio grezzo goffrato, valvola di sicurezza omologata ISPEL, valvola intercettazione combustibile completa di sonda, kit scarico condensa, kit neutralizzatore di condensa completo di tubazioni in polipropilene del diam. 40, pezzi speciali e staffaggi necessari, kit collettore fumi, ottimizzatore climatico, collari, valvola di intercettazione gas, tubazione di alimentazione gas da contatore a ct, filtro a Y, collettore di distribuzione, 5 valvola automatica di sfogo aria a galleggiante, rubinetto a sfera in ottone, Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, gruppo di riempimento automatico con rubinetto, valvole a sfera.					
	E L E M E N T I:					
	(L) MATERIALI come da descrizione a corpo	1,000	2'000,00	2'000,00		
	(E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h	4,000	28,52	114,08	MDO	
	(E) [MO-2019-3] Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provinc ... h	4,000	30,68	122,72	MDO	
	Sommano euro			2'236,80		
	Spese Generali 15.00% * (2 236.80) euro			335,52		
	Sommano euro			2'572,32		
	Utili Impresa 10% * (2 572.32) euro			257,23		
	T O T A L E euro / a corpo			2'829,55		
	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. 16 FT.017	Fornitura e posa in opera di VALVOLA DI ZONA normalmente chiusa 1" 1/4, attuatore elettrico per valvola di zona, innesto a baionetta con interruttore ausiliario di fine corsa 220 Volt o 24 Volt. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici, le linee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona due vie. E L E M E N T I: (E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h (L) Elettrovalvola con servomotore cadauno (L) Materiale elettrico a corpo	0,800 1,000 1,000	25,49 110,00 50,00	20,39 110,00 50,00	MDO
	Sommano euro			180,39	
	Spese Generali 15.00% * (180.39) euro			27,06	
	Sommano euro			207,45	
	Utili Impresa 10% * (207.45) euro			20,75	
	T O T A L E euro / cad			228,20	
Nr. 17 FT.018	SOVRAPPREZZO alla Porta interna in legno di abete ad un battente per il taglio del pannello alla base, lunghezza media cm 80, per una altezza di cm 10 E L E M E N T I: (E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h (E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h (L) materiale per rifinitura m	0,500 0,500 1,000	25,49 28,52 6,00	12,75 14,26 6,00	MDO MDO
	Sommano euro			33,01	
	Spese Generali 15.00% * (33.01) euro			4,95	
	Sommano euro			37,96	
	Utili Impresa 10% * (37.96) euro			3,80	
	T O T A L E euro / cadauno			41,76	
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 18 B.05.014.01	CALCESTRUZZO durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In elevazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro / mc			107,76	---
Nr. 19 B.05.039	RETE in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro / kg			1,40	---
Nr. 20 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. euro / mq			2,42	---
Nr. 21 B.11.058.01	Fornitura e posa in opera di FRENO AL VAPORE ad alte prestazioni. euro / mq			3,03	---
Nr. 22 B.12.009.01	Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di materiale isolante di poliuretano espanso densità 35 kg/mc accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq, armata con poliestere o velo di vetro. Spessore cm 2 euro / mq			33,97	---
Nr. 23 B.12.009.02	Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di materiale isolante di poliuretano espanso densità 35 kg/mc accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq, armata con poliestere o velo di vetro. Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. euro / mq			3,44	---
Nr. 24 MO-2019-1	Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/2019 euro / h			25,49	MDO
Nr. 25 MO-2019-2	Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/2019 euro / h			28,52	MDO
Nr. 26	Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/				
	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				
MO-2019-3	2019 euro / h			30,68	MDO
Nr. 27 MO-2019-4	Mano d'opera operaio specializzato 4° livello 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/ 2019 euro / h Tramutola, giugno 2020 Il Tecnico MEG progettazioni srl - ing. Michele De Falco			32,39	MDO
					
	A R I P O R T A R E				

Comune di PATERNO
Provincia di POTENZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OPERA TIPO 1 - ADDUZIONE GAS, RILEVAZIONE E ACCESSORI

OGGETTO: LAVORI PER LA COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA NEL
COMUNE DI PATERNO

COMMITTENTE: Comune di Paterno

Tramutola, giugno 2020

IL TECNICO
MEG progettazioni srl
Ing. Michele De Falco



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ADDUZIONE GAS-ACCESSORI (SpCat 1)							
1 / 1 OP.002	<p>SISTEMA MODULARE DI RIVELAZIONE GAS PER CENTRALE TERMICA (SRFG) Fornitura e posa in opera di sistema modulare per rivelazione fughe gas per centrali termiche, costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralina di rilevazione elettronica di tipo modulare con guida DIN, idonea per installazione fronte quadro, completa di custodia in ABS autoestinguente, alimentazione 24V (trasformatore 230/24 V); - n° 1 sonda di rilevazione Metano con custodia in ABS, IP44; - n° 1 elettrovalvola gas normalmente chiusa, omologazione europea EN161 in classe A gruppo 2, alimentazione 220V - IP54 - n° 1 segnalatore ottico ed acustico esterno, 230 V. <p>con n° 1 elettrovalvola Ø 1" - N.C., attacchi filettati. Incluso tutte le opere necessarie per l'installazione all'esterno della nuova elettrovalvola sulla tubazione gas esistente e la cassetta ispezionabile con serratura e vetro frangibile tipo "safe crash".</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	969,05	969,05
2 / 2 OP.003	<p>VALVOLA A SFERA PER GAS - UNI EN 331 - ATTACCHI FILETTATI Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas, a norme UNI EN 331 omologata DIN-DVGW, con corpo in ottone e leva di comando in acciaio, del diametro: Ø=1"</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	23,05	23,05
3 / 3 OP.004	<p>Fornitura e posa in opera di VALVOLA di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (tracce, opere murarie, etc). da 2" (DN 50) PN 25. intercettazione generale gas generale gas</p>					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		992,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		992,10
4 / 4 OP.005	Fornitura e Posa in opera di TUBAZIONE in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo staffaggio. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2". rete gas					2,00	66,48	132,96
	SOMMANO cad					20,00		
5 / 5 D2.01.009.05	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in polietilene omologato gas, VII specie max. 1,5 Bar, (metano o GPL per distribuzione ad impianti di riscaldamento) avente caratteristiche dimensionali e qualitative non inferiori a quelle indicate dalle norme UNI EN 1555 serie S8, marchio IIP, per la rete di distribuzione interrata del gas, completo di raccordi e pezzi speciali, escluse le opere civili connesse. Fornitura in opera per i seguenti diametri: DN.63.					20,00	43,60	872,00
	SOMMANO ml					12,00		
6 / 6 D2.01.016.07	Fornitura e Posa in opera di COLLARE con gomma interna per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8. DN. 50 (2').					12,00	9,92	119,04
	SOMMANO m					12,00		
7 / 7 D2.01.014.04	Fornitura e posa in opera di GIUNTO dielettrico tra differenti metalli contro le correnti vaganti in acciaio e policarbonato attacchi girevoli F-F pressione 10 bar , per acqua e gas UNI 10284 e UNI 7129. DN. 50 (2').					12,00	6,11	73,32
	SOMMANO cad					2,00		
8 / 8 B.01.005.01	SCAVO a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza					2,00	46,87	93,74
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							2'283,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'283,16
	alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; rete gas cortile		12,00	0,400	0,800	3,84		
	SOMMANO mc					3,84	45,88	176,18
9 / 9 B.01.021.02	RINTERRO dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; rete gas interrata		12,00	0,400	0,300	1,44		
	SOMMANO mc					1,44	11,73	16,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'476,23
	TOTALE euro							2'476,23
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> ADDUZIONE GAS-ACCESSORI	2'476,23
		Totale SUPER CATEGORIE euro 2'476,23
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Scavi e rinterri	193,07	7,797
002	Tubazioni, accessori gas	2'283,16	92,203
	Totale CATEGORIE euro	2'476,23	100,000
	Tramutola, giugno 2020		
	<p>Il Tecnico MEG progettazioni srl Ing. Michele De Falco</p> 		
	A R I P O R T A R E		

Comune di PATERNO
Provincia di POTENZA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OPERA TIPO 1 - ADDUZIONE GAS, RILEVAZIONE E ACCESSORI

OGGETTO: LAVORI PER LA COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA NEL
COMUNE DI PATERNO

COMMITTENTE: Comune di Paterno


Tramutola, giugno 2020

IL TECNICO
MEG progettazioni srl
Ing. Michele De Falco



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				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 OP.002	<p>SISTEMA MODULARE DI RIVELAZIONE GAS PER CENTRALE TERMICA (SRFG) Fornitura e posa in opera di sistema modulare per rivelazione fughe gas per centrali termiche, costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralina di rilevazione elettronica di tipo modulare con guida DIN, idonea per installazione fronte quadro, completa di custodia in ABS autoestingente, alimentazione 24V (trasformatore 230/24 V); - n° 1 sonda di rilevazione Metano con custodia in ABS, IP44; - n° 1 elettrovalvola gas normalmente chiusa, omologazione europea EN161 in classe A gruppo 2, alimentazione 220V - IP54 - n° 1 segnalatore ottico ed acustico esterno, 230 V. <p>con n° 1 elettrovalvola Ø 1" - N.C., attacchi filettati. Incluso tutte le opere necessarie per l'installazione all'esterno della nuova elettrovalvola sulla tubazione gas esistente e la cassetta ispezionabile con serratura e vetro frangibile tipo "safe crash".</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h</p> <p>(E) [MO-2019-2] Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia ... h</p> <p>(L) Centrale di rilevazione gas e accessori come da E.P. a corpo</p>				
	Sommano euro			766,04	
	Spese Generali 15.00% * (766.04) euro			114,91	
	Sommano euro			880,95	
	Utili Impresa 10% * (880.95) euro			88,10	
	T O T A L E euro / a corpo			969,05	
Nr. 2 OP.003	<p>VALVOLA A SFERA PER GAS - UNI EN 331 - ATTACCHI FILETTATI Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas, a norme UNI EN 331 omologata DIN-DVGW, con corpo in ottone e leva di comando in acciaio, del diametro: Ø=1"</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h</p> <p>(E) [MO-2019-3] Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provinc ... h</p> <p>(E) [CCS.MAT.ITE.025.a] VALVOLA A SFERA PER GAS - UNI EN 331 - ATTACCHI FILETTATI</p> <p>Ø= ... cad.</p>				
	Sommano euro			18,22	
	Spese Generali 15.00% * (18.22) euro			2,73	
	Sommano euro			20,95	
	Utili Impresa 10% * (20.95) euro			2,10	
	T O T A L E euro / cad.			23,05	
	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. 3 OP.004	Fornitura e posa in opera di VALVOLA di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (tracce, opere murarie, etc). da 2" (DN 50) PN 25. E L E M E N T I: (E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h (E) [MO-2019-3] Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provinc ... h (L) Valvola come da descrizione cadauno	0,010 0,010 1,000	25,49 30,68 52,00	0,25 0,31 52,00	MDO MDO
	Sommano euro			52,56	
	Spese Generali 15.00% * (52.56) euro			7,88	
	Sommano euro			60,44	
	Utili Impresa 10% * (60.44) euro			6,04	
	T O T A L E euro / cad			66,48	
Nr. 4 OP.005	Fornitura e Posa in opera di TUBAZIONE in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo staffaggio. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2". E L E M E N T I: (E) [MO-2019-1] Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provinc ... h (E) [MO-2019-3] Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provinc ... h (L) tubazione m	0,400 0,400 1,000	25,49 30,68 12,00	10,20 12,27 12,00	MDO MDO
	Sommano euro			34,47	
	Spese Generali 15.00% * (34.47) euro			5,17	
	Sommano euro			39,64	
	Utili Impresa 10% * (39.64) euro			3,96	
	T O T A L E euro / ml			43,60	
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 5 CCS.MAT.ITE. 025.a	VALVOLA A SFERA PER GAS - UNI EN 331 - ATTACCHI FILETTATI Ø=1" euro / cad.			9,80	MT
Nr. 6 MO-2019-1	Mano d'opera operaio Comune - 1° livello anno 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/ 2019 euro / h			25,49	MDO
Nr. 7 MO-2019-2	Mano d'opera operaio qualificato 2° livello 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/2019 euro / h			28,52	MDO
Nr. 8 MO-2019-3	Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/ 2019 euro / h			30,68	MDO
	Tramutola, giugno 2020 Il Tecnico MEG progettazioni srl Ing. Michele De Falco 				
	A R I P O R T A R E				

Comune di SPINOSO
Provincia di POTENZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OPERA TIPO 2 - RETE TRASMISSIONE DATI

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA NEL COMUNE DI PATERNO

COMMITTENTE: Comune di PATERNO

Tramutola, giugno 2020

IL TECNICO
MEG progettazioni srl
Ing. Michele De Falco



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RETE DATI (SpCat 1)							
1 / 1 D3.13.013	ARMADIO rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	712,81	712,81
2 / 2 D3.13.002	PATCH PANEL per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22 26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,83	315,83
3 / 3 D3.13.023.01	ACCESSORI per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto estraibile portata max. 20 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,85	125,85
4 / 4 D3.13.024.01	idem c.s. ...regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,93	113,93
5 / 5 D3.13.017	idem c.s. ...regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T,							
	A R I P O R T A R E							1'268,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'268,42
	interruttore bipolare e spia di presenza rete. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	96,31	96,31
6 / 6 095123a (DEI)	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB. (voce da prezzario di riferimento DEI Nazionale) CASSETTO OTTICO INGRESSO F.O. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	574,61	574,61
7 / 7 095133b (DEI)	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 20 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP. (voce da prezzario di riferimento DEI Nazionale) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'312,47	2'312,47
8 / 8 095131b (DEI)	Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 8 porte RJ45. (voce da prezzario di riferimento DEI Nazionale) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	75,78	75,78
9 / 9 095140a (DEI)	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							4'327,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'327,59
10 / 10 FT. UPS	con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps. (voce da prezziario di riferimento DEI Nazionale)					1,00	200,33	200,33
	SOMMANO cad					1,00		
	GRUPPO DI CONTINUITA' assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 500 VA: autonomia all'80% 30 minuti.					1,00	822,82	822,82
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'350,74
	T O T A L E euro							5'350,74
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		T O T A L E	
		R I P O R T O	
001	RETE DATI	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
			5'350,74
		Totale SUPER CATEGORIE euro	5'350,74
		A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
	Quadri elettrici ed accessori	5'350,74	100,000
	Totale CATEGORIE euro	5'350,74	100,000
	Tramutola, giugno 2020		
	<p>Il Tecnico MEG progettazioni srl Ing. Michele De Falco</p> 		
	A R I P O R T A R E		

Comune di SPINOSO
Provincia di POTENZA

pag. 1

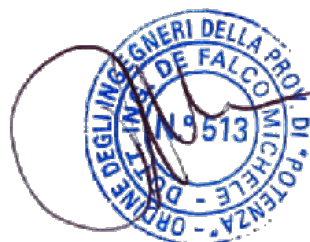
ANALISI DEI PREZZI
OPERA TIPO 2 - RETE TRASMISSIONE DATI

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA NEL COMUNE DI PATERNO


COMMITTENTE: Comune di PATERNO

Tramutola, giugno 2020

IL TECNICO
MEG progettazioni srl
Ing. Michele De Falco



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 FT. UPS	GRUPPO DI CONTINUITA' assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 500 VA: autonomia all'80% 30 minuti. E L E M E N T I: (L) MATERIALE come da descrizione cadauno (E) [MO-2019-3] Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provinc ... h (E) [MO-2019-4] Mano d'opera operaio specializzato 4° livello 2019 - Provinc ... h				
		1,000	600,00	600,00	
		0,800	30,68	24,54	MDO
		0,800	32,39	25,91	MDO
	Sommano euro			650,45	
	Spese Generali 15.00% * (650.45) euro			97,57	
	Sommano euro			748,02	
	Utili Impresa 10% * (748.02) euro			74,80	
	T O T A L E euro / cad			822,82	
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 2 MO-2019-3	Mano d'opera operaio specializzato 3° livello 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/ 2019 euro / h			30,68	MDO
Nr. 3 MO-2019-4	Mano d'opera operaio specializzato 4° livello 2019 - Provincia di Potenza tabella 1/ 2019 euro / h			32,39	MDO
	Tramutola, giugno 2020 Il Tecnico MEG progettazioni srl Ing. Michele De Falco				
					
	A R I P O R T A R E				