



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 013-EE

Costi della sicurezza ed incidenza manodopera

COMMESSA
13.2020

Document N. MEG-13.2020-PE01-013-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: megprogettazionirlf@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

COSTI DELLA SICUREZZA

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							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 S.01.006.01	RECINZIONE provvisoria di aree di cantiere con rete in ... non superiore a m 1,5 Fornitura per altezza pari a m 1,00 RECINZIONE provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Fornitura per altezza pari a m 1,00 (lung.=35+35+35)		105,00		1,000	105,00		
	SOMMANO mq					105,00	10,99	1'153,95
2 / 2 S.01.034.01	PONTEGGIO completo in opera con basette supporti agganci, ... del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6° mesi. PONTEGGIO completo in opera con basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6° mesi. (lung.=8,3+30+16+18+7)*(H/peso=4,7+1,2)		79,30		5,900	467,87		
	SOMMANO mq					467,87	13,07	6'115,06
3 / 3 S.01.034.02	PONTEGGIO completo in opera con basette supporti agganci, ... effettivamente montato. Per ogni mese o frazione dopo il 6°. idem c.s. ...montato. Per ogni mese o frazione dopo il 6°. Per ulteriori 6 mesi Vedi voce n° 2 [mq 467.87]	6,00				2'807,22		
	SOMMANO mq/30g					2'807,22	0,99	2'779,15
4 / 4 S.01.022.01	TRABATTELLO mobile in tubolare, completo di ritti, piani ... bilizzazione: A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 TRABATTELLO mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 Per realizzazione opere interne - in ragione di 60g *(par.ug.=2*60)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad/g					120,00	15,46	1'855,20
5 / 5 S.04.013.01	MONOBLOCCO prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... ° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. MONOBLOCCO prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	409,52	409,52
6 / 6 S.02.001.01	CARTELLI di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione ... te grandangolare. Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m. CARTELLI di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della							
	A R I P O R T A R E							12'312,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'312,88
	direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,94	49,40
7 / 7 S.02.005.01	CARTELLI per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 49 ... te grandangolare: Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m. CARTELLI per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,62	46,20
8 / 8 S.03.017.10	ESTINTORE a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, c ... ramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 34 A 233 BC. ESTINTORE a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 34 A 233 BC. in ragione di 22 mesi - N. 5 *(par.ug.=5*22)	110,00				110,00		
	SOMMANO cad/30g					110,00	4,14	455,40
9 / 9 FT.S.01	MAGGIORI ONERI legati al rischio da COVID-19, compresi i ... a dei luoghi di servizio e comuni, cartellonistica ad hoc. MAGGIORI ONERI legati al rischio da COVID-19, compresi i costi aggiuntivi pr acquisto DPI necessari, sanificazione periodica dei luoghi di servizio e comuni, cartellonistica ad hoc.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	500,00	500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							13'363,88
	T O T A L E euro							13'363,88
	Tramutola, giugno 2020							
	Il Tecnico MEG progettazioni srl - ing. Michele De Falco							
								
	A R I P O R T A R E							

Comune di PATERNO
Provincia di Potenza

pag. 1

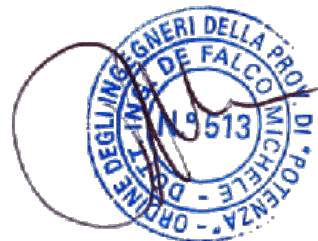
**STIMA INCIDENZA
MANODOPERA**

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 B.01.001.01	SCAVO a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano de ... lti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq SOMMANO mc	1'608,88	3,96	6'371,16	1'737,42	27,270
2 B.01.021.02	RINTERRO dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... onatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; SOMMANO mc	354,48	11,73	4'158,05	645,33	15,520
3 B.02.002.04	DEMOLIZIONE di strutture murarie fuori terra ed a qualsia ... del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; SOMMANO mc	4,97	46,33	230,26	131,20	56,980
4 B.02.002.08	DEMOLIZIONE di strutture murarie fuori terra ed a qualsi ... aperture a contorni prestabiliti). (Percentuale 80,00 %) SOMMANO mc	4,97	37,06	184,19	116,68	63,350
5 B.02.003.01	DEMOLIZIONE di tramezzi in mattoni pieni o forati, compr ... di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito; SOMMANO mq	81,28	12,28	998,12	659,96	66,120
6 B.02.014.01	DEMOLIZIONE anche parziale di sottofondi, caldane, masset ... NDO, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	169,30	8,70	1'472,91	976,83	66,320
7 B.02.014.03	DEMOLIZIONE anche parziale di sottofondi, caldane, masset ... ento: idem come 01) e 02)PER OGNI CM IN PIU' oltre i 5 cm; SOMMANO mq	207,90	1,71	355,51	234,92	66,080
8 B.02.015.04	DEMOLIZIONE anche parziale di sottofondi, caldane, masset ... le di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress. SOMMANO mq	169,30	7,98	1'351,01	609,44	45,110
9 B.02.015.09	DEMOLIZIONE di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti d ... esa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali; SOMMANO mq	47,30	5,37	254,00	148,06	58,290
10 B.02.022.01	RIMOZIONE di serramenti in legno, in qualsiasi numero, co ... RNA in legno, compresa stipite, controstipite e coprifili; SOMMANO mq	29,26	5,17	151,27	117,33	77,560
11 B.02.023.01	RIMOZIONE di serramenti in ferro o metallo, compreso gli ... inestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; SOMMANO mq	38,91	6,57	255,64	199,99	78,230
12 B.02.026.01	RIMOZIONE di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamen ... ASO IGIENICO, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; SOMMANO cad	4,00	11,14	44,56	31,92	71,630
13 B.02.026.03	RIMOZIONE di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamen ... : di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; SOMMANO cad	2,00	10,53	21,06	15,02	71,320
14 B.02.032.01	RIMOZIONE di davanzali o soglie in marmo od altra pietra ... nferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. SOMMANO ml	23,70	6,08	144,10	110,44	76,640
15 B.04.010.03	TRAMEZZI con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa f ... in conformità alla norma UNI EN 771-3. spessore di cm 10; SOMMANO mq	187,27	34,05	6'376,54	2'215,21	34,740
16 B.04.022.06	MURATURA in elevazione con blocchi di laterizio a massa a ... re l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x30x25; SOMMANO mq	342,00	47,82	16'354,44	6'324,26	38,670
17 B.05.001.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE durevole a prescrizione gara ... forme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5. SOMMANO mc	19,12	80,08	1'531,13	47,01	3,070
	A R I P O R T A R E			40'253,95	14'321,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'253,95	14'321,02	
18 B.05.001.05	CALCESTRUZZO non strutturale durevole a prescrizione gara ... forme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SOMMANO mc	76,65	94,12	7'214,30	188,29	2,610
19 B.05.002.02	CALCESTRUZZO durevole pre confezionato per impieghi strutt ... uzzo.In FONDAZIONE. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	57,12	111,42	6'364,31	220,21	3,460
20 B.05.013.01	CALCESTRUZZO durevole pre confezionato per impieghi strutt ... cestruzzo.In ELEVAZIONE. Rck 30 XC1 rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	8,55	107,26	917,07	44,11	4,810
21 B.05.013.02	CALCESTRUZZO durevole pre confezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In ELEVAZIONE. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	56,40	113,07	6'377,15	290,80	4,560
22 B.05.032.03	CASSEFORMA in legname per getti di conglomerati cementiti ... o.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SOMMANO mq	222,46	24,27	5'399,10	3'432,75	63,580
23 B.05.032.04	CASSEFORMA in legname per getti di conglomerati cementiti ... pere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; SOMMANO mq	463,16	30,27	14'019,85	9'286,75	66,240
24 B.05.038.01	ACCIAIO in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	10'986,30	1,60	17'578,08	6'372,05	36,250
25 B.05.039.01	RETE in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsia ... 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	2'998,06	1,40	4'197,28	1'139,14	27,140
26 B.06.005.01	Formazione di VESPAIO AREATO di altezza variabile, atto a ... so di 45 cm (Cls di riempimento a raso=0,055mc/mq escluso) SOMMANO mq	365,00	26,00	9'490,00	1'131,21	11,920
27 B.06.005.02	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a ... 022 mc/mq escluso - tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm escluso) SOMMANO mq	365,00	3,69	1'346,85	1'062,13	78,860
28 B.06.005.03	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a ... p 2,3-2,5 mm (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso) SOMMANO mq x cm	23'360,00	0,10	2'336,00	0,00	
29 B.06.011.03	MASSETTO di sottofondo isolante eseguito in piano su sola ... avoro finito a perfetta regola d'arte: con ARGILLA ESPANSA SOMMANO mq	345,10	17,49	6'035,80	3'395,74	56,260
30 B.06.011.04	MASSETTO di sottofondo isolante eseguito in piano su sola ... 03) per ogni cm in più o in meno (Percentuale del 25 %) SOMMANO mq	690,20	4,37	3'016,17	0,00	
31 B.07.001.03	SOLAIO a travetti in cemento armato normale o precompress ... o da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 150/mq.; SOMMANO mq	325,00	50,86	16'529,50	6'269,64	37,930
32 B.07.006.01	SOVRAPPREZZO alle voci precedenti per spessori dei solai ... ogni cm. di maggiore spessore oltre i 25 cm. Rck 30 N/mm ² SOMMANO mq	325,00	0,96	312,00	0,00	
33 B.08.030.03	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGE ... ,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 SOMMANO mq	213,26	51,39	10'959,43	3'640,72	33,220
34 B.08.032.01	CONTROSOFFITTO per la compartimentazione antincendio REI ... a con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale: SOMMANO mq	27,40	46,44	1'272,46	280,83	22,070
35	PROTEZIONE ANTINCENDIO di pareti in muratura, REI 120/180 ... una lastra					
	A R I P O R T A R E			153'619,30	51'075,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'619,30	51'075,39	
B.08.044.01	spessore 9 mm per resistenza al fuoco REI 120. SOMMANO mq	22,17	36,20	802,55	170,30	21,220
36 B.10.003.01	Fornitura e posa in opera di un DOPPIO STRATO DI MEBRANA ... m. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. SOMMANO mq	166,29	31,68	5'268,07	2'216,80	42,080
37 B.11.006.01	Fornitura e posa in opera di un PANNELLO TERMOACUSTICO, i ... apa, termolegate senza aggiunta di collanti. spessore 3 cm SOMMANO mq	213,26	12,67	2'702,00	910,58	33,700
38 B.11.006.02	Fornitura e posa in opera di un PANNELLO TERMOACUSTICO, i ... senza aggiunta di collanti. SOVRAPPREZZO per ogni cm in più SOMMANO mq	853,04	1,25	1'066,30	0,00	
39 B.11.016.01	Fornitura e posa in opera di PANNELLO ISOLANTE in schiuma ... cato CE in conformità alla norma 13165:2003: Spessore cm 3 SOMMANO mq	365,00	18,89	6'894,85	1'558,24	22,600
40 B.11.016.02	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma ... norma 13165:2003: SOVRAPPREZZO per ogni centimetro in più SOMMANO mq	1'825,00	3,47	6'332,75	0,00	
41 B.13.012.01	INTONACO CIVILE su pareti interne, piane verticali, costi ... tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5. SOMMANO mq	839,88	23,67	19'879,96	14'194,29	71,400
42 B.13.015.02	RIFACIMENTO PARZIALE con (rappezi discontinui) di intona ... vo e vecchio intonaco. su PARETI INTERNE, piane verticali, SOMMANO mq	69,30	22,96	1'591,13	1'193,35	75,000
43 B.13.025.01	RASATURA di intonaci premiscelati di fondo interni, con r ... ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. SOMMANO mq	1'247,52	9,09	11'339,96	7'747,46	68,320
44 B.14.023.02	PAVIMENTO in klinker, di qualsiasi colore e dimensione, p ... te: superficie naturale delle dimensioni 33x33 - 25x37 cm. SOMMANO mq	297,10	44,59	13'247,69	6'089,96	45,970
45 B.14.049.01	PAVIMENTO in laminato, marcato CE, conforme alla norma EN ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	294,00	54,40	15'993,60	5'524,19	34,540
46 B.14.123.01	RIVESTIMENTI interno con piastrelle di ceramica, monocott ... finito a perfetta regola d'arte dimensioni 20x20 20x33 cm. SOMMANO mq	215,96	41,76	9'018,49	2'766,87	30,680
47 B.14.131.01	ZOCCOLINO battiscopa in gres fine porcellanato, posto in ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	140,85	13,55	1'908,52	240,85	12,620
48 B.14.134.03	ZOCCOLINO battiscopa in laminato posto in opera con idone ... finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 2400x90x15 mm SOMMANO m	161,70	6,26	1'012,24	276,54	27,320
49 B.15.005.01	ORNIE, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gra ... ietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. SOMMANO mq	19,04	95,24	1'813,37	390,24	21,520
50 B.15.006.01	Formazione di GOCCIOLATOIO in lastre di pietra naturale, ... ima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere. SOMMANO ml	47,60	2,75	130,90	0,00	
51 B.16.005.01	PROFILATI normali in ferro piatto, quadro od angolare con ... nice antiruggine e opere murarie cancellate fisse semplici SOMMANO kg	249,45	4,50	1'122,53	147,16	13,110
52 B.17.002.07	CANALI DI GRONDA, scossaline, converse fornite e montate ... 31 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO m	72,35	17,05	1'233,57	617,89	50,090
	A R I P O R T A R E			254'977,78	95'120,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			254'977,78	95'120,11	
53 B.17.003.07	CANALI DI GRONDA, scossaline, converse fornite e montate ... 01 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO ml	120,35	26,54	3'194,09	1'644,00	51,470
54 B.17.005.04	STAFFE di supporto (cicogne) fornite e montate in opera c ... a regola d'arte. in acciaio preverniciato spessore 20/10. SOMMANO cad	48,00	5,20	249,60	122,88	49,230
55 B.17.006.04	TUBI pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro on ... a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. SOMMANO ml	21,00	11,44	240,24	107,53	44,760
56 B.17.008.04	TERMINALI con gomito per pluviali e colonne di scarico pe ... montati in opera. in acciaio preverniciato spessore 8/10. SOMMANO cad	6,00	34,14	204,84	25,63	12,510
57 B.17.009.04	GOMITI per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda ... l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato. SOMMANO cad	6,00	8,77	52,62	25,62	48,690
58 B.17.013.07	COLLARI per tubi pluviali, forniti e montatI in opera com ... regola d'arte. in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm. SOMMANO cad	18,00	3,06	55,08	30,78	55,880
59 B.18.007.01	PORTA INTERNA in legno di abete ad uno o due battenti, co ... , serratura. porta interna in legno di abete due battenti. SOMMANO mq	27,72	185,59	5'144,55	281,41	5,470
60 B.18.007.02	PORTA INTERNA in legno di abete ad uno o due battenti, co ... erratura. porta interna in legno di abete ad uno battente. SOMMANO mq	35,86	177,67	6'371,25	364,44	5,720
61 B.18.069.03	Fornitura e posa in opera di FINESTRE EPORTE FINESTRE re ... 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas SOMMANO mq	80,25	283,14	22'721,99	1'097,47	4,830
62 B.18.089.03	CONTROTELAIO in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in operacompreso ferramenta. larghezza oltre cm 10 fino a 12. SOMMANO ml	160,90	11,74	1'888,97	1'074,82	56,900
63 B.18.112.01	POMPA CHIUDIPIORTA con incasso a pavimento per rendere pos ... era compreso, ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta SOMMANO cad	1,00	229,42	229,42	28,61	12,470
64 B.18.132.05	MANIGLIONE antipanico a barra orizzontale basculante in a ... iglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura SOMMANO cad	23,00	150,65	3'464,95	241,85	6,980
65 B.20.020.01	VETRATA termoisolante costituita da due lastre di cristal ... - (strat 33.1-12-strat 33.1) - (strat 33.1-15-strat 33.1) SOMMANO mq	64,20	44,79	2'875,52	0,00	
66 B.21.001	Sola fornitura di PARASPIGOLO in lamiera zincata o in all ... opera contemporaneamente alla stessa, computato a numero. SOMMANO cad	100,00	3,38	338,00	0,00	
67 B.21.006.01	PITTURA di fondo uniformante applicata a pennello o rullo ... upporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa. SOMMANO mq	1'190,62	2,60	3'095,61	1'226,48	39,620
68 B.21.008	TINTEGGIATURA con idropittura traspirante "tempera" in ti ... nterni, data a pennello o rullo in due mani: tinte chiare. SOMMANO mq	1'190,62	4,61	5'488,76	3'667,04	66,810
69 B.21.047.03	PITTURA di finitura per interno ed esterno su opere metal ... e del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure SOMMANO mq	23,87	10,81	258,03	113,38	43,940
70	Fornitura e posa in opera di CONDOTTO FUMARIO in acciaio ... i roccia, diametro					
	A R I P O R T A R E			310'851,30	105'172,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			310'851,30	105'172,05	
B.22.005.01	interno 130 mm, diametro esterno 180 mm SOMMANO cad	11,00	98,98	1'088,78	140,13	12,870
71 B.25.002	TRASPORTO A RIFIUTO e/o a discarica autorizzata di materi ... torno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SOMMANO mc/km	18'366,02	0,48	8'815,69	3'122,52	35,420
72 B.25.004.14	CONFERIMENTO a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... la D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 - ALLUMINIO SOMMANO ql	105,06	5,16	542,11	0,00	
73 B.25.004.40	CONFERIMENTO a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. SOMMANO ql	764,01	2,28	1'741,94	0,00	
74 D1.01.015.02	Tubazione in polipropilene (per impianti), fornita e post ... o a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm SOMMANO m	50,00	12,89	644,50	204,50	31,730
75 D1.02.001.01	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura an ... perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad	1,00	973,97	973,97	53,37	5,480
76 D1.02.002.01	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disa ... abo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad	1,00	530,99	530,99	53,31	10,040
77 D1.03.003.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con ... standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice) SOMMANO cad	7,00	386,39	2'704,73	1'617,70	59,810
78 D1.03.003.02	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con ... erfetta regola d'arte Per cucina (Lavello e lavastoviglie) SOMMANO cad	2,00	148,50	297,00	196,41	66,130
79 D1.03.012.01	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l' ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	24,00	52,64	1'263,36	789,35	62,480
80 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e post ... gola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	11,00	241,10	2'652,10	439,98	16,590
81 D1.03.029.02	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco ... olonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	13,00	244,37	3'176,81	577,86	18,190
82 D1.08.001.06	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e p ... oria C spessore 0,3 Isolante elastomero categoria C 9x28 SOMMANO m	50,00	3,39	169,50	71,00	41,890
83 D1.09.001.04	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazio ... Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2" SOMMANO cad	1,00	115,13	115,13	17,65	15,330
84 D1.09.006.08	ESTINTORE a polvere, fornito e posto in opera, con valvol ... e tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC SOMMANO cad	8,00	57,93	463,44	1,85	0,400
85 D2.01.011.02	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE MULTISTRATO (UNI E ... re (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.16x2. SOMMANO m	601,65	6,85	4'121,30	1'444,10	35,040
86 D2.01.011.05	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE MULTISTRATO (UNI E ... re (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.26x3. SOMMANO m	60,00	14,99	899,40	298,24	33,160
87 D2.02.012.01	Fornitura e posa in opera di Valvola termostabilizzabile ... uori dal muro; sono escluse opere murarie in genere. 3/8". SOMMANO cadauno	35,00	14,34	501,90	204,67	40,780
	A R I P O R T A R E			341'553,95	114'404,69	


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			341'553,95	114'404,69	
88 D2.02.017.02	Fornitura e posa in opera di DETENTORE, corpo in ottone c ... izio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 1/2'. SOMMANO cad	35,00	12,06	422,10	128,45	30,430
89 D2.03.010.03	CALDAIA murale a condensazione ad alto rendimento (classe ... lo riscaldamento potenza termica da 32,01 kW fino a 48 kW. SOMMANO cad	1,00	3'055,77	3'055,77	196,18	6,420
90 D2.06.003.02	Fornitura e posa in opera di RADIATORI di arredo tubolari ... n genere. a 4 tubi altezza 600 ; 750; 1000 mm. W.77 a 124. SOMMANO w	28'176,50	0,22	6'198,83	563,47	9,090
91 D2.06.010.08	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE COMPLANARE di dis ... : 3/4'. Derivazione 8+8 - 1/2' M. Interasse da 30 a 40 mm. SOMMANO cad	5,00	257,71	1'288,55	91,87	7,130
92 D2.07.005.01	Fornitura e posa in opera di ISOLANTE per tubazioni, elas ... fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.22 (1/2'). SOMMANO m	601,65	3,37	2'027,56	752,02	37,090
93 D2.07.005.03	Fornitura e posa in opera di ISOLANTE per tubazioni, elas ... al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.34 (1'). SOMMANO m	60,00	4,08	244,80	83,40	34,070
94 D2.07.007.06	Fornitura e posa in opera di TUBI ISOLANTI per tubazioni, ... po d'impiego da -40° a +95° C: mm.60 (2') spessore mm. 25. SOMMANO m	20,00	18,12	362,40	75,20	20,750
95 D2.09.001.01	Fornitura e posa in opera di TERMOSTATO/CRONOTERMOSTATO a ... te e display digitale per l'indicazione della temperatura. SOMMANO cad	5,00	64,33	321,65	23,74	7,380
96 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda ... o ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq SOMMANO m	100,00	29,66	2'966,00	2'228,95	75,150
97 D3.03.007.01	POZZETTO di messa a terra Formazione di pozzetto di mess ... o ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO cad	4,00	144,79	579,16	101,87	17,590
98 D3.04.001.06	QUADRO ELETTRICO esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura ... te; per misure assimilabili a: 600 x 1000 mm (120 mod.DIN) SOMMANO cadauno	1,00	706,22	706,22	19,14	2,710
99 D3.04.007.03	CENTRALINO idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e ... rte; per misure assimilabili a: 310 x250 mm (12 mod. DIN). SOMMANO cad	1,00	37,03	37,03	4,78	12,910
100 D3.04.009.05	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO, P.I. 6 kA Fornitura e posa i ... pera e cablati in quadripredisposti. Bipolare da 10 a 32 A SOMMANO cad	1,00	46,52	46,52	4,78	10,280
101 D3.04.009.12	INTERRUTTORE MAGNETOERMICO, P.I. 6 kA Fornitura e posa in ... a e cablati in quadripredisposti. Tetrapolare da 38 a 63 A SOMMANO cad	1,00	118,01	118,01	5,74	4,860
102 D3.04.017.01	Fornitura e posa in opera di interruttori MAGNETOTERMICI ... adri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC SOMMANO cad	10,00	112,62	1'126,20	47,76	4,240
103 D3.05.008.01	Fornitura e posa in opera di CAVO TRIPOLARE FG7R- FG70R ... hiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; SOMMANO m	120,00	3,17	380,40	229,19	60,250
104 D3.05.008.02	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0 ... hiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO m	240,00	3,43	823,20	458,44	55,690
105	Fornitura e posa in opera di CAVO TRIPOLARE FG7R- FG70R 0 ... cchiatura ed ogni					
	A R I P O R T A R E			362'258,35	119'419,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			362'258,35	119'419,67	
D3.05.008.03	altro onere e magistero: sezione 4 mmq.;					
	SOMMANO m	120,00	3,83	459,60	229,20	49,870
106 D3.05.010.15	LINEA elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... atole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 4x10;					
	SOMMANO m	30,00	11,98	359,40	171,90	47,830
107 D3.05.013.03	Fornitura e posa in opera di CAVO COASSIALE per ricezione ... chiature ed ogni altro onere e magistero: cavo SAT KE 300;					
	SOMMANO m	60,00	5,67	340,20	229,19	67,370
108 D3.05.014.02	LINEA TELEFONICA in cavo multipolare schermato con coppie ... e scatole di derivazione e le opere murarie: a 2 coppie+T;					
	SOMMANO m	60,00	3,00	180,00	114,61	63,670
109 D3.05.015.02	LINEA in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con ... scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo FTP cat.5;					
	SOMMANO m	60,00	5,49	329,40	229,20	69,580
110 D3.06.007.04	GUAINA spiralata serie alta temperatura in materiale brmo ...essori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 22					
	SOMMANO m	570,00	5,13	2'924,10	1'521,99	52,050
111 D3.06.007.05	GUAINA spiralata serie alta temperatura in materiale brmo ...essori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 25.					
	SOMMANO ml	90,00	5,92	532,80	275,40	51,690
112 D3.06.007.06	GUAINA spiralata serie alta temperatura in materiale brmo ...essori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 32.					
	SOMMANO ml	90,00	7,52	676,80	309,57	45,740
113 D3.06.011.02	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e p ... rmita e posta in opera con coperchio a vista: mm 118x96x50					
	SOMMANO cad	15,00	2,61	39,15	22,95	58,620
114 D3.06.011.04	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e p ... rmita e posta in opera con coperchio a vista: mm 152x98x70					
	SOMMANO cad	10,00	3,39	33,90	19,10	56,340
115 D3.07.001.01	PUNTO LUCE interrotto a soffitto costituito da tubazione ... gio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					
	SOMMANO cad	72,00	38,49	2'771,28	1'045,33	37,720
116 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi ... usa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					
	SOMMANO cad	72,00	9,67	696,24	550,10	79,010
117 D3.08.002.01	Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione ... gio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	55,00	39,44	2'169,20	875,71	40,370
118 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					
	SOMMANO cad	55,00	14,50	797,50	630,26	79,030
119 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rig ... gio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	6,00	45,38	272,28	87,89	32,280
120 D3.08.020.01	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo ... gio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	6,00	55,66	333,96	87,90	26,320
121 D3.10.003.02	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... o altro occorre perdere il lavoro finito. Esecuzione 2x36W					
	SOMMANO cad	1,00	85,39	85,39	19,11	22,380
122 D3.10.014.08	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 forn ... r dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza 3h autonomia)					
	SOMMANO cad	20,00	267,45	5'349,00	152,98	2,860
	A R I P O R T A R E			380'608,55	125'992,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			380'608,55	125'992,06	
123 FT.001	Realizzazione di PACCHETTO ISOLANTE/IMPERMEABILIZZANTE "a ... avoro compiuto a perfetta regola d'arte(come da dettagli). SOMMANO mq	370,00	84,74	31'353,80	3'226,40	10,290
124 FT.002	QUADRO elettrico di sgancio emergenza fuori porta: Quadr ... eristiche si evincono dagli elaborati grafici di progetto. SOMMANO cadauno	1,00	237,84	237,84	108,02	45,417
125 FT.003	Fornitura e posa in opera di CAMPANA DI BRONZO completa d ... ggio a parete, alimentazione 230Volt - assorbimento 100mA. SOMMANO cadauno	1,00	152,69	152,69	5,70	3,733
126 FT.004	REALIZZAZIONE DI VANO per il passaggio del camino di vent ... ali altri oneri per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	187,24	187,24	108,02	57,691
127 FT.005	Forniturae posa di TUBO MICROFORATO, diametro mm 110, lun ... tro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO cadauno	10,00	47,75	477,50	127,50	26,702
128 FT.006	Fornitura e posa di GHIAIETTO, cm 10, di idonea pezzatura ... tro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO mq	370,00	17,90	6'623,00	2'830,50	42,737
129 FT.007	Realizzazione IMPIANTO TRASMISSIONE DATI compreso: - n.1 ... ale 500 VA: autonomia all'80% 30 minuti. Come OPERA TIPO 2 SOMMANO a corpo	1,00	5'350,74	5'350,74	791,91	14,800
130 FT.008	Fornitura e Posa in Opera di MANIGLIONE DI SICUREZZA oriz ... a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 450. SOMMANO cad	1,00	103,90	103,90	7,13	6,862
131 FT.009	Fornitura e Posa in Opera di MANIGLIONE DI SICUREZZA oriz ... a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 650. SOMMANO cad	1,00	110,22	110,22	7,13	6,469
132 FT.010	Fornitura e Posa in Opera di IMPUGNATURA DI SOSTEGNO reve ... estra o sinistra) DN 32 per arredo bagno disabili mm. 740. SOMMANO cad	1,00	372,24	372,24	14,26	3,831
133 FT.011	Fornitura e Posa in Opera di MANIGLIONE DI SICUREZZA, rea ... angolo 90 G. DN 32 per arredo bagno disabili mm. 540x690. SOMMANO cad	1,00	216,83	216,83	11,41	5,262
134 FT.012	Fornitura e posa in opera di NASPO ANTINCENDIO su support ... eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. da interno. SOMMANO cad	2,00	334,29	668,58	168,52	25,206
135 FT.013	Fornitura e posa in opera di CARTELLO INDICATORE, dimensi ... a perfetta regola d'arte. bifacciale conforme D.M. 493/96. SOMMANO cad	10,00	19,33	193,30	42,80	22,142
136 FT.014	PICCOLA FERRAMENTA eseguita su ordine particolare quali g ... l punto 1) ed in parte con profilati scatolari e tubolari. SOMMANO Kg.	100,00	3,20	320,00	183,00	57,188
137 FT.015	RIVESTIMENTO protettivo isolante dall'esterno "sistema a ... di tonachino e pittura silossanica finali. Spessore cm 10 SOMMANO mq	405,08	52,13	21'116,82	6'566,35	31,095
138 FT.016	TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI VARI a servizio della ce ... di riempimento automatico con rubinetto, valvole a sfera. SOMMANO a corpo	1,00	2'829,55	2'829,55	236,80	8,369
139 FT.017	Fornitura e posa in opera di VALVOLA DI ZONA normalmente ... ee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona due vie. SOMMANO cad	5,00	228,20	1'141,00	101,95	8,935
140	SOVRAPPREZZO alla Porta interna in legno di abete ad un b ... lla base, lunghezza					
	A R I P O R T A R E			452'063,80	140'529,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			452'063,80	140'529,46	
FT.018	media cm 80, per una altezza di cm 10 SOMMANO cadauno	10,00	41,76	417,60	270,10	64,679
141 FT.019	Realizzazione RETE DI ADDUZIONE GAS per la centrale termi ... e gas UNI 10284 e UNI 7129. DN. 50 (2"); Come OPERA TIPO 1 SOMMANO a corpo	1,00	2'476,23	2'476,23	350,14	14,140
142 FT.020	OPERE EDILI connesse all'impianto di riscaldamento compre ... ragione del 5% dell'importo relativo all'impianto termico SOMMANO a corpo	1,00	2'021,52	2'021,52	0,00	
143 LAVORI.EC ONOMIA	LAVORI da eseguirsi in ECONOMIA, ricompresi nell'appalto, ... altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	424,20	14,140
	Parziale LAVORI A MISURA euro			459'979,15	141'573,90	30,778
	A R I P O R T A R E			459'979,15	141'573,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			459'979,15	141'573,90	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
144 SIC.SPCL	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"					
	SOMMANO %	100,00	13'363,88	13'363,88	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			13'363,88	0,00	0,000
	T O T A L E euro			473'343,03	141'573,90	29,909
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Scavi e rinterrì	6'371,16	1'737,42	27,270
002	Demolizioni e rimozioni	5'462,63	3'351,79	61,359
003	Trasporto e conferimento a discarica	11'099,74	3'122,52	28,131
004	Opere murarie	24'939,74	8'647,49	34,674
005	Calcestruzzo - ferro - casseforma-acciaio	52'186,69	19'693,68	37,737
006	Solai	18'818,48	6'806,19	36,168
007	Vespaio, massetti	54'790,64	10'927,83	19,945
008	Cartongesso, isolanti	37'919,56	11'568,78	30,509
009	Copertura	37'976,80	6'056,90	15,949
010	Opere da fabbro	6'840,02	2'863,48	41,864
011	Pavimenti, rivestimenti	43'124,81	15'288,65	35,452
012	Serramenti	42'884,83	3'330,09	7,765
013	Intonaci	21'809,09	15'387,64	70,556
014	Opere da decoratore	19'924,33	12'640,98	63,445
015	Quadri elettrici	981,09	131,94	13,448
016	Cavi e passerelle	5'796,30	3'183,72	54,927
017	Interruttori, apparecchiature	22'887,22	6'678,04	29,178
018	Guaina per impianti fotovoltaici	1'209,60	584,97	48,361
019	Caldaia ed apparecchiature	4'144,55	336,31	8,115
020	Tubazioni, isolanti	12'918,84	3'347,70	25,913
021	Elementi scaldanti, valvole ed accessori	9'874,03	1'114,15	11,284
022	Tubazioni per impianto idrico-sanitario	5'079,09	2'878,96	56,683
023	Pezzi igienici	8'137,06	1'164,45	14,310
024	Impianto Antincendio	1'802,85	306,02	16,974
025	Sicurezza	13'363,88	0,00	0,000
026	Lavori in economia	3'000,00	424,20	14,140
	Totale CATEGORIE euro	473'343,03	141'573,90	29,909
	Tramutola, giugno 2020			
	Il Tecnico MEG progettazioni srl - ing. Michele De Falco			
				
	A R I P O R T A R E			