Data di pubblicazione: *29/10/2020*
Nome allegato: *Computo Metrico Estimativo_signed.pdf*
CIG: *847933154C;*
Nome procedura: *Rifacimento servizi igienici ed opere edili varie al 4° piano della Sede INPS di Foggia, via della Repubblica 18*

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto e ristrutturazione sala riunioni

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Demolizione totale o parziale di murature e tramezzature interne …**	Pag. 1 di 1	**A.1.01**	N. Scheda **1**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	l	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E.02.08b		spessore da 10 a 15 cm	m²	1	1,72	3,00	**5,16**	18,90	**97,52**	100%	**97,52**
	E.02.08b		spessore da 10 a 15 cm	m²	1	2,67	3,00	**8,01**	18,90	**151,39**	100%	**151,39**
	E.02.08b		apertura porta	m²	1	2,15	1,00	**2,15**	18,90	**40,64**	100%	**40,64**
	E.02.08b		apertura finestra sala riunioni	m²	1	3,60	2,70	**9,72**	18,90	**183,71**	100%	**183,71**
												-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
			sommano			10,14		**25,04**		**-**		-
			Trasporto a discarica							**-**		-
	E.01.31		Murature	mc	25,04	0,12		**3,00**	12,50	**37,50**	78%	**29,25**
			Smaltimento materiale da demolizione							**-**		-
	E.01.33 c		Murature	q.li	3,00	11,00		**33,00**	5,15	**169,95**		-
										-		-
TOTALE										**680,71**		**502,51**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Taglio a sezione obbligata per ampliamento vani o apertura vani porta …**					Pag. 1 di 1	**A.1.02**	N. Scheda **2**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	l	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E.02.10b			ml	2		2,15	**4,30**	18,40	**79,12**	100%	**79,12**
					1		1,00	**1,00**	18,40	**18,40**	100%	**18,40**
					2		3,00	**6,00**	18,40	**110,40**		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
								11,30				-
	n.p.		formazione architravi per vani porta	n°	1,00			**1,00**	20,00	**20,00**	80%	**16,00**
			Trasporto a discarica							-		-
	E.01.31		Murature	mc	11,30	0,12		**1,36**	12,50	**17,00**	78%	**13,26**
			Smaltimento materiale da demolizione							-		-
	E.01.33 c		Murature	q.li	1,36	11,00		**14,96**	5,15	**77,04**		-
			TOTALE							**321,96**		**126,78**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	demolizione controsoffitto ……..	Pag.1 di 1	A.1.03	N. Scheda 3	% manodopera	costo manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	L	largh	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	DEI	sala riunioni		m²	1	6,34	2,05	**13,00**	9,23	**119,99**	100%	**119,99**
	A25081											
								13,00		**-**		
										-		
										-		
										-		
										-		
												-
										-		
										-		
										-		
										-		
										-		-
										-		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
												-
									-	**-**		-
										-		-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
										-		-
										-		-
	E.01.31		**Trasporto a discarica**							**-**		-
				mc	13,00	0,02		**0,26**	12,50	**3,25**	78%	**2,54**
												-
			Smaltimento materiale da demolizione									-
	E.01.33 c			q.li	13,00	0,024		**0,31**	5,15	**1,60**		-
												-
			TOTALE							**124,84**		**122,53**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Spicconatura parziale d'intonaco ……..**					Pag.1 di 1	**A.1.03**	N. Scheda **4**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	L	largh	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E.02.49a		fascia di 10 cm soffitto per lato a ridosso pareti demolite a soffitto	m²	1	4,39	0,20	**0,88**	8,40	**7,39**	100%	**7,39**
			fasce verticali zona rimozione pareti al di sopra delle piastrelle	m²	3	0,80	0,20	**0,48**	8,40	**4,03**	100%	**4,03**
								1,36		**-**		
										-		
										-		
										-		
										-		
												-
										-		
										-		
										-		
										-		
										-		-
										-		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
									-	**-**		-
												-
									-	**-**		-
										-		-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
										-		-
2	E.02.49 b		sovrapprezzo per conservazione della superficie delle murature							**-**		-
				m²				**1,36**	4,20	**5,71**	100%	**5,71**
										-		-
	E.01.31		**Trasporto a discarica**							**-**		-
				mc	1,36	0,02		**0,03**	12,50	**0,38**	78%	**0,30**
												-
			Smaltimento materiale da demolizione									-
	E.01.33 c			q.li	18,00	0,03		**0,54**	5,15	**2,78**		-
												-
			TOTALE							**20,29**		**17,43**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	Rimozione di serramenti interni ed esterni …	Pag.1 di 2	A.1.04	N. Scheda 5	% manodopera	costo manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	l	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	E.02.57b		**rimozione infissi interni senza recupero**	m²	1,00	0,90	2,10	**1,89**	26,20	**49,52**	100%	**49,52**
	E.02.57c		**rimozione infissi interni con recupero**	m²	3,00	0,90	2,10	**5,67**	36,70	**208,09**	100%	**208,09**
										-		
			sommano									
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
	E.01.31		**Trasporto a discarica**							**-**		-
			Porte in legno	mc	1,89	0,05		**0,09**	12,50	**1,13**	78%	**0,88**
												-
												-
												-
			Smaltimento materiale da demolizione									-
	E.01.33 k		Porte in legno	q.li	1,89	0,15		**0,28**	9,65	**2,70**		-
												-
										-		-
										-		-
												-
			TOTALE							**261,44**		**258,49**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Demolizione di pavimenti, sottofondi, battiscopa, rivestimenti e simili …**	Pag. 1 di 2	**A.1.05**	N. Scheda **6**	**%** manodopera	**costo** manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	sup	l	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E.02.34a		**rimozione di pavimento e sottostante massetto senza recupero**									
			pavimento bagni	m²	2,811			**2,811**	12,60	**35,42**	100%	**35,42**
			pavimento bagni	m²	1,978			**1,978**	12,60	**24,92**	100%	**24,92**
			pavimento bagni	m²	2,926			**2,926**	12,60	**36,87**	100%	**36,87**
			pavimento bagni	m²	3,333			**3,333**	12,60	**42,00**	100%	**42,00**
			sala riunioni	m²	65,709			**65,709**	12,60	**827,93**	100%	**827,93**
			sommano					**76,76**		**-**		**-**
	E.02.44a		**rimozione di rivestimento in piastrelle senza recupero**									
			pareti bagni non demolite	m²		1,72	2,40	**4,13**	11,50	**47,50**	100%	**47,50**
				m²		1,50	2,40	**3,60**	11,50	**41,40**	100%	**41,40**
				m²		1,06	2,40	**2,54**	11,50	**29,21**	100%	**29,21**
				m²		2,67	2,40	**6,41**	11,50	**73,72**	100%	**73,72**
				m²		1,08	2,40	**2,59**	11,50	**29,79**	100%	**29,79**
				m²	2,00	3,06	2,40	**14,69**	11,50	**168,94**	100%	**168,94**
				m²		1,10	2,40	**2,64**	11,50	**30,36**	100%	**30,36**
				m²		3,06	2,40	**7,34**	11,50	**84,41**	100%	**84,41**
				m²		1,10	2,40	**2,64**	11,50	**30,36**	100%	**30,36**
			sommano	m²				**46,58**		**-**		**-**
	E.02.43a	sala riunioni	**rimozione di battiscopa in marmo senza recupero**									
				ml	34,04			**34,04**	**3,15**	**107,23**	100%	**107,23**
	E.01.31		**Trasporto a discarica**							**-**		**-**
			pavimento e relativo massetto	mc	76,76		0,04	**3,07**	12,50	**38,38**	78%	**29,94**
			rivestimento e relativo sottofondo	mc	46,58		0,03	**1,40**	12,50	**17,50**	78%	**13,65**
			battiscopa e relativo sottofondo	mc	34,04	0,10	0,02	**0,07**	12,50	**0,88**	78%	**0,69**
	E.01.33 c		**Smaltimento materiale da demolizione**									-
			pavimento e rivestimento	q.li	39,09			**39,09**	5,15	**201,31**		-
			massetto e sottofondo	q.li	0,67			**0,67**	5,15	**3,45**		-
			battiscopa e relativo sottofondo	q.li	1,46			**1,46**	5,15	**7,52**		-
			TOTALE							**1.879,10**		**1.654,34**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Rimozione di reti di tubazione di carico, scarico e terminali di impianto idrico sanitario o termico (app. sanitari o corpi radianti) …**					Pag. 1 di 1	**A.1.06**	N. Scheda **7**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E.02.60a		**rimozione di tubazione e apparecchi sanitari**									
			lavabi	n°	4,00			**4,00**	52,50	**210,00**	100%	**210,00**
			vasi	n°	3,00			**3,00**	52,50	**157,50**	100%	**157,50**
			bidet	n°	1,00			**1,00**	52,50	**52,50**	100%	**52,50**
			cassette vasi	n°	3,00			**3,00**	52,50	**157,50**	100%	**157,50**
			sommano	n°				**11,00**		**-**		**-**
												-
2	E.02.60d		**rimozione di corpi scaldanti con recupero**							**-**		**-**
				n°	6,00			**6,00**	52,50	**315,00**	100%	**315,00**
										-		**-**
			sommano					**6,00**		**-**		**-**
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
										-		**-**
	E.01.31		**Trasporto a discarica**							**-**		**-**
			voce n.1 sanitari	mc	11,00	0,15		**1,65**	12,50	**20,63**	78%	**16,09**
												-
												-
			Smaltimento materiale da demolizione									**-**
	E.01.33 b		voce n.1 sanitari	q.li	11,00	0,30		**3,30**	2,95	**9,74**		**-**
												-
			TOTALE							**922,87**		**908,59**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Murature e tramezzature in mattoni forati da 10 cm. ...**	Pag. 1 di 1	**A.2.01**	N. Scheda **8**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	n°	l	h	quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo totale netto in Euro		
1			**tramezzi in forati da cm.10**							**-**		
	E.06.30d	bagni		m²	1	2,95	3,00	**8,85**	28,20	**249,57**	35%	**87,35**
				m²	1	0,10	3,00	**0,30**	28,20	**8,46**	35%	**2,96**
	E.06.30d	bagni		m²	3	0,35	1,20	**1,26**	28,20	**35,53**	35%	**12,44**
						3,40		**10,41**				
										-		
			TOTALE							**293,56**		**102,75**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Esecuzione di massetto**					Pag. 1 di 1	**A.2.02**	N. Scheda **9**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E 08.07 a		bagni	mq				**3,3651**	13,20	**44,42**	24%	**10,66**
			bagni	mq				**4,3661**	13,20	**57,63**	24%	**13,83**
			bagni	mq				**3,3394**	13,20	**44,08**	24%	**10,58**
			sala riunioni	mq				**65,7090**	13,20	**867,36**	24%	**208,17**
										-		
										-		
										-		
										-		-
										-		-
										-		
										-		
			sommano					**76,78**				
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
			TOTALE							**1.013,49**		**243,24**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Esecuzione di intonaco civile ...**					Pag.1 di 1	**A.2.03**	N. Scheda **10**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	a	h	quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo totale netto in Euro		
			quantità voce A1.03	mq	1			**1,36**	16,00	**21,76**	93%	**20,24**
1	E.16.12a	bagni	nuove murature bagni al di sopra piastrelle	mq	2	2,95	0,60	**3,54**	16,00	**56,64**	93%	**52,68**
				mq	2	0,10	0,60	**0,12**	16,00	**1,92**	93%	**1,79**
												-
												-
												-
												-
												-
			sommano	mq				**5,02**				-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
2	E.16.02		Sbruffatura con malta di sabbia e cemento	mq				**5,02**	5,20	**26,10**	84%	21,92
												-
			TOTALE							**106,42**		**96,63**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Esecuzione di intonaco rustico ...**					Pag.1 di 1	**A.2.04**	N. Scheda **11**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	a	h	quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo totale netto in Euro		
	E.16.10		**intonaco rustico per sottofondo piastrelle**									
			muratura bagni al di sotto piastrelle	mq	1	9,48	2,40	**22,75**	10,80	**245,70**	88%	**216,22**
				mq	1	9,89	2,40	**23,74**	10,80	**256,39**	88%	**225,62**
				mq	1	9,14	2,40	**21,94**	10,80	**236,95**	88%	**208,52**
										-		
										-		
										-		
										-		
										-		
								68,43				
2	E.16.02		Sbruffatura con malta di sabbia e cemento	mq				**68,43**	5,20	**355,84**	84%	298,91
			TOTALE							**1.094,88**		**949,27**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Pavimenti in Biancone di Trani o marmo Botticino ……**	Pag. 1 di 2	**A.3.01**	N. Scheda **12**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	sup	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	E 12.12 a 09		sala riunioni	m²	65,709			**65,709**	125,00	**8.213,63**	21%	**1.724,86**
												-
												-
			TOTALE							**8.213,63**		**1.724,86**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**fornitura e posa in opera di battiscopa in Biancone di Trani o marmo Botticino**	Pag. 1 di 2	**A.3.02**	N. Scheda **13**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	sup	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	E 13.08 b		sala riunioni	ml	1,00	35,04		**35,04**	12,00	**420,48**	35%	147,17
	assimilato											-
			a detrarre									-
			porte	m²	1,00		-1	**-1,00**	12,00	**- 12,00**	35%	**-4,20**
												-
												-
												-
												-
												-
												-
			TOTALE							**408,48**		**142,97**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Pavimenti e rivestimenti in ceramica bicottura ……**	Pag. 1 di 2	**A.3.03**	N. Scheda **14**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	sup	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	E 12.24 b		**Pavimento gruppo servizi igienici n.1**									
			pavimento bagno	m²	3,3651			**3,3651**	41,60	**139,99**	50%	**70,00**
			Pavimento gruppo servizi igienici n.2									
			pavimento bagno	m²	4,3661			**4,3661**	41,60	**181,63**	50%	**90,82**
			Pavimento gruppo servizi igienici n.3									
			pavimento bagno	m²	3,3394			**3,3394**	41,60	**138,92**	50%	**69,46**
										-		
								11,07				
	E 15.03 b		**Rivestimento gruppo servizi igienici n.1**									
			rivestimento bagno	m²	9,48	2,40		**22,75**	58,00	**1.319,50**	55%	**725,73**
			Rivestimento gruppo servizi igienici n.2									-
			rivestimento bagno	m²	9,89	2,40		**23,74**	58,00	**1.376,92**	55%	**757,31**
			Rivestimento gruppo servizi igienici n.2									-
			rivestimento bagno	m²	9,14	2,40		**21,94**	58,00	**1.272,52**	55%	**699,89**
								68,43				-
			a detrarre									-
			porte	m²	0,90	2,10	-3	**-5,67**	58,00	**- 328,86**	55%	**-180,87**
			finestre	m²	1,65	1,10	-1	**-1,82**	58,00	**- 105,56**	55%	**-58,06**
			finestre	m²	1,65	1,10	-1	**-1,82**	58,00	**- 105,56**	55%	**-58,06**
								-9,31				-
			TOTALE							**3.889,50**		**2.116,22**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di infisso a 4 ante scorrevoli**					Pag. 1 di 1	**A.4.01**	N. Scheda **15**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	a	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E 17.07		infisso in alluminio	mq	1,00	3,60	2,70	**9,72**	**309,75**	3.010,77	33%	**993,55**
E 18.21 + sovrapprezzi			vetrature	mq	1,00	3,30	2,50	**8,25**	**136,77**	1.128,35	33%	**372,36**
										-		
			TOTALE							**4.139,12**		**1.365,91**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di porte interne in legno ……..**					Pag. 1 di 1	**A.4.02**	N. Scheda **16**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	a	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E 17.21 a	uffici										
				mq	1,00	0,90	2,10	1,89	336,00	**635,04**	21%	**133,36**
			rimontaggio di n. 2 porte precedentemente rimosse									
			costo manodopera operaio specializzato	ore	4			**4,00**	28,29	**113,16**	100%	**113,16**
			spese generali e utili di impresa su costo manodopera	%	26,50%				113,16	**29,99**	0%	**-**
			sommano									
										-		
										-		
										-		
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
										-		-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
			TOTALE							**778,19**		**246,52**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Fornitura e posa in opera di controtelai per porte in legno ……..**					Pag. 1 di 1	**A.4.03**	N. Scheda **17**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	a	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
2	E 17.44 b		**controtelai**							**-**		
				ml	3,00	5,10		**15,30**	10,05	**153,77**	52%	**79,96**
			sommano									
										-		
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
			TOTALE							**153,77**		**79,96**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Stuccatura parziale o totale di superfici interne, con stucco in emulsione acquosa o stucco sintetico,...**	Pag. 1 di 1	**A.5.01**	N. Scheda **18**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	a	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	E 16.27 a		stuccatura parziale vecchie pareti bagni al di sopra delle piastrelle	mq	4	3,06	0,60	**7,34**	3,15	**23,12**	67%	**15,49**
				mq	1	2,67	0,60	**1,60**	3,15	**5,04**	67%	**3,38**
				mq	2	1,10	0,60	**1,32**	3,15	**4,16**	67%	**2,79**
				mq	1	1,08	0,60	**0,65**	3,15	**2,05**	67%	**1,37**
				mq	1	1,50	0,60	**0,90**	3,15	**2,84**	67%	**1,90**
			stuccatura parziale vecchie pareti salone	mq	1	35,04	3,00	**105,12**	3,15	**331,13**	67%	**221,86**
	E 16.27 b		stuccatura totale nuove pareti bagni al di sopra delle piastrelle	mq	2	2,95	0,60	**3,54**	6,30	**22,30**	67%	**14,94**
				mq	2	0,10	0,60	**0,12**	6,30	**0,76**	67%	**0,51**
								120,59				
			TOTALE							**391,40**		**262,24**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Tinteggiatura a tempera su soffitti vani interni, incl. fissativo, e carteggiatura ...**	Pag. 1 di 1	**A.5.02**	N. Scheda **19**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	p	h	sup	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E 16.41		pareti non piastrellate bagni	mq	4	3,06	0,60	**7,34**	9,25	**67,90**	88%	**59,75**
	+			mq	1	2,67	0,60	**1,60**	9,25	**14,80**	88%	**13,02**
	E 16.42			mq	2	1,10	0,60	**1,32**	9,25	**12,21**	88%	**10,74**
				mq	1	1,08	0,60	**0,65**	9,25	**6,01**	88%	**5,29**
				mq	1	1,50	0,60	**0,90**	9,25	**8,33**	88%	**7,33**
				mq	2	2,95	0,60	**3,54**	9,25	**32,75**	88%	**28,82**
				mq	2	0,10	0,60	**0,12**	9,25	**1,11**	88%	**0,98**
			velette	mq			12,81	**12,81**	9,25	**118,49**	88%	**104,27**
				mq	28,80	0,15		**4,32**	9,25	**39,96**	88%	**35,16**
			soffitti bagni	mq			3,37	**3,37**	9,25	**31,17**	88%	**27,43**
				mq			4,37	**4,37**	9,25	**40,42**	88%	**35,57**
				mq			3,34	**3,34**	9,25	**30,90**	88%	**27,19**
			TOTALE							**404,05**		**355,55**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Tinteggiatura con pittura lavabile, incluso fissativo, e carteggiatura ...**	Pag. 1 di 1	**A.5.03**	N. Scheda **20**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	l	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	E 16.38		sala riunioni	mq	1	35,04	2,90	**101,62**	13,95	**1417,60**	91%	**1.290,02**
	+											
	E 16.42											
												-
			a detrarre porte	mq	-1,00	1,00	2,15	**-2,15**	13,95	**-29,99**	91%	**-27,29**
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
			TOTALE							**1.387,61**		**1.262,73**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	verniciatura di radiatori ad elementi a colonnina	Pag. 1 di 1	A.5.04	N. Scheda 21	% manodopera	costo manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n°	l	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
E16.51b+E16.61			verniciatura	n°	39			**39,00**	**18,00**	**702,00**	95%	**666,90**
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
			TOTALE							**702,00**		**666,90**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannelli in alluminio 60x60**	Pag. 1 di 1	**A.6.01**	N. Scheda **22**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	n	a	b	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI B55040 a		pannelli	mq	137,00	0,60	0,60	**49,32**	37,95	**1.871,69**	35%	**655,09**
	DEI B55043 a		profilo perimetrale	ml	2,00	6,41		**12,82**	5,31	**68,07**	74%	**50,37**
				ml	2,00	8,79		**17,58**	5,31	**93,35**	74%	**69,08**
										-		
			TOTALE							**2.033,11**		**774,54**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Fornitura e posa in opera di velette in cartongesso**	Pag. 1 di 1	**A.6.02**	N. Scheda **23**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	p	h	sup	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	B55061 a		fasce perimetrali in cartongesso	ml	2,00	6,41		**12,82**	44,17	**566,26**	80%	**453,01**
				ml	2,00	8,79		**17,58**	44,17	**776,51**	80%	**621,21**
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
TOTALE										**1.342,77**		**1.074,22**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Realizzazione bagni A e C**					Pag. 1 di 1	**B.1.01**	N. Scheda **24**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	I 01.02a		impianto idrico - vaso igienico	n°	2			**2,00**	97,45	**194,90**	71%	**138,38**
			impianto idrico - lavabo (caldo + freddo)	n°	4			**4,00**	97,45	**389,80**	71%	**276,76**
			impianto idrico -bidet (caldo + freddo)	n°	4			**4,00**	97,45	**389,80**	71%	**276,76**
			impianto idrico - scaldaacqua	n°	2			**2,00**	97,45	**194,90**	71%	**138,38**
	I 01.03a		impianto fognante - vaso igienico	n°	2			**2,00**	79,60	**159,20**	71%	**113,03**
			impianto fognante - lavabo	n°	2			**2,00**	79,60	**159,20**	38%	**60,50**
			impianto fognante - bidet	n°	2			**2,00**	79,60	**159,20**	38%	**60,50**
	I 02,06		f.p.o. vasi sospesi tipo "Pozzi Ginori" serie "Colibrì 2"	n°	2			**2,00**	265,00	**530,00**	48%	**254,40**
	I 02,05		f.p.o. bidet	n°	2			**2,00**	200,00	**400,00**	25%	**100,00**
	I 02.11		f.p.o cassette di scarico (tipo Geberit) con comando doppio	n°	2			**2,00**	290,00	**580,00**	40%	**232,00**
	I.02.02b		f.p.o. lavabo da semincasso cm 60x47	n°	2			**2,00**	225,50	**451,00**	35%	**157,85**
	n.p.		f.p.o. piano semincasso	n°	2			**2,00**	200,00	**400,00**	50%	**200,00**
	I.04.14 a		f.p.o. gruppo miscelatore per lavabo/bidet	n°	4			**4,00**	162,00	**648,00**	58%	**375,84**
			serie accessori									-
			portarotoli	n°	2			**2,00**	25,00	**50,00**	50%	**25,00**
			asciugamani elettrici	n°	2			**2,00**	120,00	**240,00**	39%	**93,60**
			specchio a tutta larghezza	n°	2			**2,00**	150,00	**300,00**	50%	**150,00**
	DEI 015088		scaldacqua elettrico istantaneo lt.10	n°	2			**2,00**	155,83	**311,66**	39%	**121,55**
			copriwater	n°	2			**2,00**	40,00	**80,00**	10%	**8,00**
												-
												-
			TOTALE							**5.637,66**		**2.782,55**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**Realizzazione bagno disabili …**	Pag. 1 di 1	**B.1.02**	N. Scheda **25**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
1	I 01.02a		impianto idrico - vaso igienico	n°	1			**1,00**	97,45	**97,45**	77%	**75,04**
			impianto idrico - lavabo (caldo + freddo)	n°	2			**2,00**	97,45	**194,90**	77%	**150,07**
			impianto idrico - scaldaacqua	n°	1			**1,00**	97,45	**97,45**	77%	**75,04**
			impianto idrico - doccetta vaso disabili	n°	1			**1,00**	97,45	**97,45**	77%	**75,04**
	I 01.03a		impianto fognante - vaso igienico	n°	1			**1,00**	79,60	**79,60**	38%	**30,25**
			impianto fognante - lavabo	n°	1			**1,00**	79,60	**79,60**	38%	**30,25**
	I 02.09		f.p.o. vaso/bidet per disabili tipo Contour 21 completo di sedile	n°	1			**1,00**	575,00	**575,00**	26%	**149,50**
	I 02.11		f.p.o cassette di scarico (tipo Geberit) con comando doppio	n°	1			**1,00**	290,00	**290,00**	51%	**147,90**
			f.p.o. comando di scarico a distanza	n°	1			**1,00**	90,00	**90,00**	51%	**45,90**
	I.02.02b		f.p.o. lavabo da semincasso	n°	1			**1,00**	225,50	**225,50**	29%	**65,40**
			f.p.o. piano semincasso	n°	1			**1,00**	200,00	**200,00**	50%	**100,00**
	I.04.14c		f.p.o. gruppo miscelatore con leva lunga per lavabo	n°	1			**1,00**	202,50	**202,50**	58%	**117,45**
			serie accessori									**-**
			portarotoli	n°	1			**1,00**	25,00	**25,00**	50%	**12,50**
			asciugamani elettrici	n°	1			**1,00**	120,00	**120,00**	39%	**46,80**
			specchio a tutta larghezza	n°	1			**1,00**	150,00	**150,00**	10%	**15,00**
	I 03.02 a		maniglione ribaltabile a muro profondità cm 80	n°	1			**1,00**	160,65	**160,65**	9%	**14,46**
	I 03.02 c		maniglione fisso lunghezza cm 40	n°	1			**1,00**	75,75	**75,75**	23%	**17,42**
	DEI 015088		scaldacqua elettrico istantaneo lt.10	n°	2			**1,00**	155,83	**155,83**	39%	**60,77**
			copriwater	n°	1			**1,00**	40,00	**40,00**	10%	**4,00**
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
TOTALE										**2.956,68**		**1.232,79**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**posa in opera radiatori di proprietà dell'Istituto precedentemente rimossi**	Pag. 1 di 1	**B.1.03**	N. Scheda **26**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
			rimontaggio radiatori - costo manodopera operaio specializzato	ore	8			**8,00**	28,29	**226,32**	100%	**226,32**
			spese generali e utili di impresa su costo manodopera	%	26,50%				226,32	**59,97**	0%	**-**
	T 11.22.e		installazione valvola termostatica	n°	6			**6,00**	62,23	**373,38**	87%	**324,84**
			TOTALE							**659,67**		**551,16**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	impianto elettrico: rimozione impianti esistenti	Pag. 1 di 1	E.1.01	N. Scheda 27	% manodopera	costo manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
			Rimozione degli impianti esistenti, comprendente lo smontaggio, sfilaggio, smantellamento impianti esistenti, apparecchiature elettriche, linee elettriche, svuotamento delle tubazioni e canalizzazioni esistenti nei locali, con rimozione delle linee e canalizzazioni non più utilizzate o riutilizzabili, controllo, verifica e ripresa collegamenti impianto di terra. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali) e certificazione di corretto smaltimento. La Direzione Lavori si riserva di indicare le parti di impianti ed i quadri elettrici da non rimuovere, previa messa in sicurezza degli stessi.									
			smantellamento e trasporto a rifiuto del vecchio impianto elettrico esistente. - operai									
			3° LIVELLO (OPERAIO QUALIFICATO)	h	2			**2,00**	26,18	**52,36**	100%	**52,36**
			2° LIVELLO (OPERAIO MANOVALE)	h	2			**2,00**	23,46	**46,92**	100%	**46,92**
			spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b)	%				**26,50%**	99,28	**26,31**	100%	**26,31**
	E.01.31		Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica	mc	0,30			**0,30**	12,50	**3,75**	20%	**0,75**
	E 01.33 g		smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.							**-**		
										-		
			- rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon	q.li	0,30	1,00		**0,30**	31,50	**9,45**	0%	**-**
										-		-
										-		-
										-		
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
			TOTALE							**138,79**		**126,34**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	impianto elettrico: rimozione degli organi illuminanti	Pag. 1 di 1	E.1.02	N. Scheda 28	% manodopera	costo manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	E 02.61	a	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e il trasporto a deposito, il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito di cantiere, il tiro in basso, il carico su automezzo dei materiali di risulta ed il loro confermineto a discarica , il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	n°	4			**4,00**	15,75	**63,00**	100%	**63,00**
										-		
										-		-
												-
										-		-
										-		-
										-		
										-		
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
												-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		
										-		
										-		
										-		
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
										-		-
												-
TOTALE										**63,00**		**63,00**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	impianto elettrico: realizzazione di punti luce	Pag. 1 di 1	E.1.03	N. Scheda 29	% manodopera	costo manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	EL.006.014	WC piano quarto	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - **Punto luce a interruttore 10A sottotraccia con corrugato pesante.**	n°	3			**3,00**	28,90	**86,70**	83%	71,96
	EL 006.016 a	WC piano quarto	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. **- Punto luce aggiuntivo sottotraccia con corrugato pesante.**	n°	3			**3,00**	10,32	**30,96**	83%	25,70
			TOTALE							**117,66**		**97,66**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	impianto elettrico: utilizzatori di rete elettrica (punti presa)	Pag. 1 di 1	E.1.04	N. Scheda 30	% manodopera	costo manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	EL 06.09 a	WC piano quarto gruppi prese asciugamani elettrici	**Esecuzione di punto presa, almpianto elettrico per edificio civile completo di:** Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; - interruttore magnetotermico 10A/230 V potere di interruzione 3000 A-250 V; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10A									
			- Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante	n°	3			**3,00**	64,34	**193,02**	49%	94,58
			TOTALE							**193,02**		**94,58**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**impianto elettrico: utilizzatori di rete elettrica (rilevatori di movimento)**	Pag. 1 di 1	**E.1.05**	N. Scheda **31**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	DEI Imp Elettrci giu 2020 015032 b	WC piano quarto **accensione luci**	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete:	n°	3			**3,00**	58,17	**174,51**	41%	**71,55**
			TOTALE							**174,51**		**71,55**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	impianto elettrico: impianto di segnalazione acustico luminoso emergenza nei wc	Pag. 1 di 1	E.1.06	N. Scheda 32	% manodopera	costo manodopera

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
		WC piano quarto	**Realizzazione impianto di segnalazione emergenza nei W.C.** di tipo acustico-luminoso costituito da un insieme di impianti indipendenti con alimentati con tensione di 24v-50 Hz, fornita da appositi trasforma-tori 220/24v installati in cassetta ovvero fissati su apposita guida in quadretti. L'impianto sarà realizzato secondo il sistema a guida di luce con azionamento del pulsante di chiamata all'interno del bagno e segnale acustico - luminoso in corrispondenza del posto chiamata con contemporanea accensione di lampada di segnalazione all'esterno del bagno da dove è partita la chiamata e spia di tranquillizzazione all'interno dello stesso locale. L'annullamento di tali segnali luminosi ed acustici dovrà avvenire mediante l'azionamento di apposito pulsante all'interno del bagno. L'impianto prevede la fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:										
	EL 06.022 e	servizi WC - per chiamata emergenza -	**Realizzazione di Punti pulsante a tirante sottotraccia** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto pulsante a tirante sottotraccia.	n°	1			**1,00**	37,09	**37,09**	60%	22,25
	EL 06.023 a	servizi WC -per chiamata emergenza -	**Realizzazione di Suonerie da parete da 12V 15 VA.** complete di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina placca in materiale plastico o metallo. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	n°	1			**1,00**	58,64	**58,64**	36%	21,11
	EL 06.022a	servizi WC -per tacitazione chiamata	**Realizzazione di Punti pulsante luminoso di tacitazione sottotraccia** completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm. 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per pulsante luminoso di tacitazione sottotraccia.	n°	1			**1,00**	33,54	**33,54**	60%	20,12
	DEI Imp Elettrci giu 2020 035287.a		Pannello remoto per ripetizione allarme da relè di controllo di isolamento, segnalazione di allarme ottica ed acustica, tasti di prova e tacitazione allarme, in opera su scatola da incasso questa inclusa, tensione nominale: 230 V c.a.	n°	1			**1,00**	159,90	**159,90**	20%	31,98
			TOTALE							**289,17**		**95,46**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**impianto elettrico: posa in opera di apparecchi illuminanti**					Pag. 1 di 1	**E.1.07**	N. Scheda **33**	**% manodopera**	**costo manodopera**
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	G3.075a	WC quarto	Posa in opera di apparecchi illuminanti precedentemente rimossi (30 minuti per apparecchio illuminate)									
		a	operaio specializzato	h	1,50			**1,50**	28,29	**42,44**	100%	**42,44**
		b	manovale	h	1,50			**1,50**	23,46	**35,19**	100%	**35,19**
		c	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a+b)	%	26,50%			**26,50%**	77,63	**20,57**	100%	**20,57**
			TOTALE							**98,20**		**98,20**

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	**impianto elettrico: fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti di emergenza**	Pag. 1 di 1	**E.1.08**	N. Scheda **34**	**% manodopera**	**costo manodopera**

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale		
	1E.06.070.006		Fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione di emergenza LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ;- centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI.									
			Nelle versioni: - SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66	n°	3			**3,00**	226,20	**678,60**	11%	**74,65**
			TOTALE							**678,60**		**74,65**

sommatoria voci di spesa

SCHEDA	DESCRIZIONE		categoria		importo totale	% manodopera	costo manodopera
1	Demolizione totale o parziale di murature e tramezzature interne …		OG1		680,71		502,51
2	Taglio a sezione obbligata per ampliamento vani o apertura vani porta …		OG1		321,96		126,78
3	demolizione controsoffitto ……..		OG1		124,84		122,53
4	Spicconatura parziale d'intonaco ……..		OG1		20,29		17,43
5	Rimozione di serramenti interni ed esterni …		OG1		261,44		258,49
6	Demolizione di pavimenti, sottofondi, battiscopa, rivestimenti e simili …		OG1		1.879,10		1.654,34
7	Rimozione di reti di tubazione di carico, scarico e terminali di impianto idrico sanitario o termico (app. sanitari o corpi radianti) …		OG1		922,87		908,59
8	Murature e tramezzature in mattoni forati da 10 cm. ...		OG1		293,56		102,75
9	Esecuzione di massetto		OG1		1.013,49		243,24
10	Esecuzione di intonaco civile ...		OG1		106,42		96,63
11	Esecuzione di intonaco rustico ...		OG1		1.094,88		949,27
12	Pavimenti in Biancone di Trani o marmo Botticino ……		OG1		8.213,63		1.724,86
13	fornitura e posa in opera di battiscopa in Biancone di Trani o marmo Botticino		OG1		408,48		142,97
14	Pavimenti e rivestimenti in ceramica bicottura ……		OG1		3.889,50		2.116,22
15	Fornitura e posa in opera di infisso a 4 ante scorrevoli		OG1		4.139,12		1.365,91
16	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno ……..		OG1		778,19		246,52
17	Fornitura e posa in opera di controtelai per porte in legno ……..		OG1		153,77		79,96
18	Stuccatura parziale o totale di superfici interne, con stucco in emulsione acquosa o stucco sintetico,...		OG1		391,40		262,24
19	Tinteggiatura a tempera su soffitti vani interni, incl. fissativo, e carteggiatura ...		OG1		404,05		355,55
20	Tinteggiatura con pittura lavabile, incluso fissativo, e carteggiatura ...		OG1		1.387,61		1.262,73
21	verniciatura di radiatori ad elementi a colonnina		OG1		702,00		666,90
22	Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannelli in alluminio 60x60		OG1		2.033,11		774,54
23	Fornitura e posa in opera di velette in cartongesso		OG1		1.342,77		1.074,22
24	Realizzazione bagni A e C		OG1		5.637,66		2.782,55
25	Realizzazione bagno disabili …		OG1		2.956,68		1.232,79
26	posa in opera radiatori di proprietà dell'Istituto precedentemente rimossi		OG1		659,67		551,16
27	impianto elettrico: rimozione impianti esistenti		OS30		138,79		126,34
28	impianto elettrico: rimozione degli organi illuminanti		OS30		63,00		63,00
29	impianto elettrico: realizzazione di punti luce		OS30		117,66		97,66
30	impianto elettrico: utilizzatori di rete elettrica (punti presa)		OS30		193,02		94,58
31	impianto elettrico: utilizzatori di rete elettrica (rilevatori di movimento)		OS30		174,51		71,55
32	impianto elettrico: impianto di segnalazione acustico luminoso emergenza nei wc		OS30		289,17		95,46
33	impianto elettrico: posa in opera di apparecchi illuminanti		OS30		98,20		98,20
34	impianto elettrico: fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti di emergenza		OS30		678,60		74,65
	TOTALI				**41.570,15**	**48,94%**	**20.343,12**

Istituto Nazionale Previdenza Sociale

Direzione regionale Puglia

Ufficio Tecnico

Fornitura infissi

1	**E 17.07**	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e portefinestre di alluminio della sezione minima di 52 mm^2 e dello spessore minimo dei profilati di 1,5 mm rifinito con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 μm, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in Dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	309,75 €/m^2
2	**E 18.21.c**	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questo escluso) e a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive ***Vetrature 33.1+15+33.1***	90,10 €/m^2
3		Sovrapprezzo per 44.1+15+44.1	15 % su voce 2
4		Sovrapprezzo per basso emissivo	20 % su voce (2+3)
5		Sovrapprezzo per gas argon	10 % su voce (2+3+4)

70122 Bari
via Putignani, 108
tel 080 5410 111
fax 080 5410 623
cf 80078750587, pi 02121151001

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

Sede di Foggia - realizzazione nuovi gruppi igienici al piano quarto

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**nolo di trabattelli**					Pag. 1 di 1	**H.1**	N. Scheda **1**
n°	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	l	h	sup	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
1	DEI A 15030 b		Nolo di trabattelli mobili prefabbricati, per tutta la durata dei lavori in tubolare di lega, completo di piani di lavoro , botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per altezze fino a 3,6 m							**-**
				n.	1,00			**1,00**	71,50	**71,50**
										-
										71,50

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	oneri sicurezza vari	Pag. 1 di 1	H.2/H.11	N. Scheda 2

n°	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	l	h	sup	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
2			Maggiori oneri dovuti alla limitazione d'uso di macchine, attrezzature e impianti e nel corso di lavorazioni particolarmente rumorose in orari d'uso limitati (in particolare, se effettuati in orari correnti di funzionamento degli uffici, la demolizioni di tramezzi/murature, d'intonaci, di rivestimenti, perforazioni ecc. dovranno essere effettuati in non più di 3 fasce orarie al giorno, intervallate di almeno 1,5 h e ciascuna non superiore a 60'. Nel corso delle suddette lavorazioni particolarmente rumorose peraltro non potranno essere eseguiti nello stesso ambiente lavori non rumorosi – art. 41 D. Lgs. 277/91- e tutto il personale di cantiere dovrà usare dispositivi autoprotettori. quantificato in ore complessive perse di lavoro	%						
			operaio specializzato	ore	16			**8,00**	27,77	**222,16**
			manovale	ore	16			**8,00**	23,24	**185,92**
			spese generali e utili impresa	%				**0,265**	408,08	**108,14**
3			Coordinamento e incontri del CSE con i tecnici e RLS dell'Impresa e con gli operatori e responsabili degli uffici interessati dai lavori							
			2 ore € 35,00 di 2 persone= € 35,00 (euro trentacinque/00) **ora/persona**	a corpo	2			**2,00**	35,00	**70,00**
4	DEI SR5198		Armadietto di medicazione a disposizione per tutto il tempo dei lavori.	mesi	3			**3,00**	2,54	**7,62**
5	DEI SR 5035 d		Fornitura e posa in opera di **cartell**i riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al d,lgs. 81/2008, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rinfrangente dim 500 x 590 mm	n.	2			**2,00**	0,87	**1,74**
6	mercato		teli di plastica	n°	16			**16,00**	1,00	**16,00**
			posa in opera teli 15 minuti a telo manovale	ore	4			**4,00**	23,24	**92,96**
			spese generali e utili impresa	%	26.5%			**0,270**	108,96	**29,42**
										733,96

sommatoria voci di spesa

SCHEDA	DESCRIZIONE				importo totale
1	nolo di trabattelli				**71,50**
2	oneri sicurezza vari				**733,96**
TOTALI					**805,46**

sommatoria voci di spesa

SCHEDA		categoria	importo totale	percentuali
1	Demolizione totale o parziale di murature e tramezzature interne …	OG1	680,71	1,63750
2	Taglio a sezione obbligata per ampliamento vani o apertura vani porta …	OG1	321,96	0,77450
3	demolizione controsoffitto ……..	OG1	124,84	0,30031
4	Spicconatura parziale d'intonaco ……..	OG1	20,29	0,04881
5	Rimozione di serramenti interni ed esterni …	OG1	261,44	0,62891
6	Demolizione di pavimenti, sottofondi, battiscopa, rivestimenti e simili …	OG1	1.879,10	4,52031
7	Rimozione di reti di tubazione di carico, scarico e terminali di impianto idrico sanitario o termico (app. sanitari o corpi	OG1	922,87	2,22003
8	Murature e tramezzature in mattoni forati da 10 cm. ...	OG1	293,56	0,70618
9	Esecuzione di massetto	OG1	1013,49	2,43802
10	Esecuzione di intonaco civile ...	OG1	106,42	0,25601
11	Esecuzione di intonaco rustico ...	OG1	1.094,88	2,63381
12	Pavimenti in Biancone di Trani o marmo Botticino ……	OG1	8.213,63	19,75848
13	fornitura e posa in opera di battiscopa in Biancone di Trani o marmo Botticino	OG1	408,48	0,98263
14	Pavimenti e rivestimenti in ceramica bicottura ……	OG1	3.889,50	9,35647
15	Fornitura e posa in opera di infisso a 4 ante scorrevoli	OG1	4.139,12	9,95695
16	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno ……..	OG1	778,19	1,87200
17	Fornitura e posa in opera di controtelai per porte in legno ……..	OG1	153,77	0,36990
18	Stuccatura parziale o totale di superfici interne, con stucco in emulsione acquosa o stucco sintetico,...	OG1	391,4	0,94154
19	Tinteggiatura a tempera su soffitti vani interni, incl. fissativo, e carteggiatura ...	OG1	404,05	0,97197
20	Tinteggiatura con pittura lavabile, incluso fissativo, e carteggiatura ...	OG1	1.387,61	3,33800
21	verniciatura di radiatori ad elementi a colonnina	OG1	702,00	1,68871
22	Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannelli in alluminio 60x60	OG1	2.033,11	4,89079
23	Fornitura e posa in opera di velette in cartongesso	OG1	1.342,77	3,23013
24	Realizzazione bagni A e C	OG1	5.637,66	13,56180
25	Realizzazione bagno disabili …	OG1	2.956,68	7,11251
26	posa in opera radiatori di proprietà dell'Istituto precedentemente rimossi	OG1	659,67	1,58688
27	impianto elettrico: rimozione impianti esistenti	OS30	138,79	0,33387
28	impianto elettrico: rimozione degli organi illuminanti	OS30	63,00	0,15155
29	impianto elettrico: realizzazione di punti luce	OS30	117,66	0,28304
30	impianto elettrico: utilizzatori di rete elettrica (punti presa)	OS30	193,02	0,46432
31	impianto elettrico: utilizzatori di rete elettrica (rilevatori di movimento)	OS30	174,51	0,41980
32	impianto elettrico: impianto di segnalazione acustico luminoso emergenza nei wc	OS30	289,17	0,69562
33	impianto elettrico: posa in opera di apparecchi illuminanti	OS30	98,20	0,23623
34	impianto elettrico: fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti di emergenza	OS30	678,60	1,63242
	TOTALI		**41.570,15**	**100,00000**
	CATEGORIE DI LAVORAZIONI OMOGENEE	OG1	39.817,20	95,78315
		OS30	1.752,95	4,21685
			41.570,15	100,00000

nborraccia

Firmato digitalmente da nborraccia
ND: dc=inps, dc=Risorse, ou=INPS, ou=Regioni, ou=Puglia, ou=0980, ou=User, cn=nborraccia
Data: 2020.10.27 19:01:35 +01'00'