

# COMUNE DI PALERMO

## COMPLETAMENTO RISTRUTTURAZIONE DELLA PORCILAIA COME STABILIMENTO PER L'ALLEVAMENTO ED IL MANTENIMENTO DI ANIMALI DI GROSSA TAGLIA

PROGETTO ESECUTIVO

Cup: G79H24000000001

MARZO 2025

Struttura di Progettazione:

ING. TOMMASO LA ROSA

Il Piano

del 20/04/2025 n. 1004  
del 20/04/2025 n. 1004

Committente:

ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA

Legale Rappresentante

Dot. VINCENZO GUELLA



COMUNE DI PALERMO

COMPLETAMENTO RISTRUTTURAZIONE DELLA PORCILAIA COME STABILIMENTO PER L'ALLEVAMENTO ED IL MANTENIMENTO DI ANIMALI DI GROSSA TAGLIA



Tavola

5/AMM.

ELABORATO

ANALISI PREZZI

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo	
				Unitario	Totale
AN.CANALI	Fornitura e messa in opera canali di condizionamento in alluminio pre... aria esterna ecc., saranno provvisti di apposita griglia antivolatile.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[CANALI] Canali	m <sup>2</sup>	1,00	38,00	38,00
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	4,00	1,00	4,00
VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00
MD	[OC] Operaio Comune	h	0,31	24,91	7,72
MD	[OQ] Operaio Qualificato	h	0,30	27,78	8,33
	<b>SOMMANO</b>				63,05
	Spese generali	%	15,000	63,05	9,46
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	9,46	0,28
	Spese varie	%	0,000	63,05	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	72,51	7,25
	<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>			79,76
AN.CHIUSINO	Fornitura e posa in opera di chiusini in acciaio inox con copertura in... ro onere ed accessorio a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[CHIUS] Chiusino	cad.	1,00	165,00	165,00
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	6,00	1,00	6,00
MD	[OQ] Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
MD	[OC] Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	<b>SOMMANO</b>				223,69
	Spese generali	%	15,000	223,69	33,55
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	33,55	1,01
	Spese varie	%	0,000	223,69	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	257,24	25,72
	<b>Totale</b>	cad			282,96
AN.CONTROSOFF F.ALLUM	(1C.20.250.0010.a) Fornitura e posa in opera di controsoffitto in allu... e ed accessorio per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[CONTROSOFF] Controsoffitto	m <sup>2</sup>	1,00	15,00	15,00
MD	[OC] Operaio Comune	h	0,30	24,91	7,47
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	5,74	1,00	5,74
VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00
	<b>SOMMANO</b>				33,21
	Spese generali	%	15,000	33,21	4,98
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	4,98	0,15
	Spese varie	%	0,000	33,21	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	38,19	3,82
	<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>			42,01
AN.PAV.PAST.Q UARZO	(1C.16.300.0010) Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato ce... on resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[PAV.PAST] Pavimento 1	m <sup>2</sup>	1,00	32,00	32,00
MD	[OC] Operaio Comune	h	0,40	24,91	9,96
	<b>SOMMANO</b>				41,96
	Spese generali	%	15,000	41,96	6,29
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	6,29	0,19
	Spese varie	%	0,000	41,96	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	48,25	4,83
	<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>			53,08
AN.POZZ_CLS_6 00	Fornitura e posa in opera di Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vi... ro onere ed accessorio a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo			
				Unitario	Totale		
AN.POZZ_CLS_6 00_PROL	MT [POZZETTO60] Pozzetto 60x60	cad.	1,00	78,00	78,00		
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,27	24,91	6,73		
	MD [OQ] Operaio Qualificato	h	0,30	27,78	8,33		
	<b>SOMMANO</b>					93,06	
		Spese generali	%	15,000	93,06	13,96	
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	13,96	0,42	
		Spese varie	%	0,000	93,06	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	107,02	10,70	
	<b>Totale</b>					117,72	
	Fornitura e posa in opera di elemento di prolunga per pozzetto prefabb... o onere ed accessorio a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	<b>ANALISI</b>						
	MT [PROLUNGA] Prolunga per pozzetto	cad.	1,00	41,00	41,00		
	MD [OQ] Operaio Qualificato	h	0,27	27,78	7,50		
MD [OC] Operaio Comune	h	0,29	24,91	7,22			
<b>SOMMANO</b>					55,72		
	Spese generali	%	15,000	55,72	8,36		
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	8,36	0,25		
	Spese varie	%	0,000	55,72	0,00		
	Utile d'impresa	%	10,000	64,08	6,41		
<b>Totale</b>					70,49		
AN.RIV.ACRILIC O	(1C.24.160.0100.a) Fornitura e posa in opera di rivestimento plastico... iarsi a parte. tipo rasato a superficie grossa dello spessore 2,8-3 mm						
	<b>ANALISI</b>						
	MT [ACRILICO] Rivestimento acrilico	m2	1,00	8,00	8,00		
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,20	24,91	4,98		
	<b>SOMMANO</b>					12,98	
		Spese generali	%	15,000	12,98	1,95	
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	1,95	0,06	
		Spese varie	%	0,000	12,98	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	14,93	1,49	
	<b>Totale</b>					16,42	
	AN.UPS.1	Fornitura e posa in opera di Gruppo di continuità potenza nominale 70... essorio per dare l'opera perfettamente funzionante alle norme vigenti.					
		<b>ANALISI</b>					
		MT [UPS70] UPS 70kVA	cad.	1,00	25.100,00	25.100,00	
MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici		cad.	30,00	1,00	30,00		
MD [TS] Tecnico Specializzato		h	2,00	31,62	63,24		
MD [OQ] Operaio Qualificato		h	1,00	27,78	27,78		
MD [OS] Operai Specializzato		h	1,00	29,94	29,94		
<b>SOMMANO</b>					25.250,96		
		Spese generali	%	15,000	25.250,96	3.787,64	
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	3.787,64	113,63	
		Spese varie	%	0,000	25.250,96	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	29.038,60	2.903,86	
<b>Totale</b>					31.942,46		
ATTR.ZOO	Fornitura e posa in opera di: - n.2 box ad uso quarantena/verro; - n.2... ttamento; - n.4 box ad uso gestazione; - n.8+4 box ad uso allevamento.						
	<b>ANALISI</b>						
	MT [BOX] Box uso quarantena	cad.	2,00	14.500,00	29.000,00		
	MD [OC] Operaio Comune	h	24,00	24,91	597,84		
	<b>SOMMANO</b>					29.597,84	
		Spese generali	%	15,000	29.597,84	4.439,68	
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	4.439,68	133,19		

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo		
				Unitario	Totale	
DEI_SNS197B		Spese varie	%	0,000	29.597,84	0,00
		Utile d'impresa	%	10,000	34.037,52	3.403,75
		<b>Totale</b>	a corpo			37.441,27
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo... ali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm				
		<b>ANALISI</b>				
	MT	[CASSETTA] Cassetta	cad.	0,07	40,00	2,80
		<b>SOMMANO</b>				2,80
		Spese generali	%	15,000	2,80	0,42
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	0,42	0,01
		Spese varie	%	0,000	2,80	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	3,22	0,32	
	<b>Totale</b>	cad			3,54	
FC.ACA		Fornitura e collocazione di ammortizzatore del colpo d'ariete, da inse... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
		<b>ANALISI</b>				
	MT	[ACA12] Ammortizzatore per colpo d'ariete 1/2"	cad	1,00	45,00	45,00
	MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	10,00	1,00	10,00
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	0,70	29,94	20,96
	MD	[OQ] Operaio Qualificato	h	0,70	27,78	19,45
		<b>SOMMANO</b>				95,41
		Spese generali	%	15,000	95,41	14,31
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	14,31	0,43
		Spese varie	%	0,000	95,41	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	109,72	10,97	
	<b>Totale</b>	cad			120,69	
FC.ALIM		Fornitura, trasporto e installazione di alimentatore con bobina integr... orre per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.				
		<b>ANALISI</b>				
	MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	4,00	1,00	4,00
	MT	[ALIM] Alimentatore	cad.	1,00	362,00	362,00
	MD	[OQ] Operaio Qualificato	h	0,50	27,78	13,89
		<b>SOMMANO</b>				379,89
		Spese generali	%	15,000	379,89	56,98
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	56,98	1,71
		Spese varie	%	0,000	379,89	0,00
		Utile d'impresa	%	10,000	436,87	43,69
	<b>Totale</b>	cad.			480,56	
FC.ASP		Realizzazione di impianto estrazione aria servizi igienici fino a 500... corre per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.				
		<b>ANALISI</b>				
	MT	[ASP500] Aspiratore cassonato 500 mc/h in acciaio	cad	1,00	125,00	125,00
	MT	[ANTIV] Antivibranti in gomma	cad	2,00	8,00	16,00
	MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	70,00	1,00	70,00
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	6,00	29,94	179,64
	MD	[OC] Operaio Comune	h	6,00	24,91	149,46
		<b>SOMMANO</b>				540,10
		Spese generali	%	15,000	540,10	81,02
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	81,02	2,43
	Spese varie	%	0,000	540,10	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	621,12	62,11	
	<b>Totale</b>	cad			683,23	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo	
				Unitario	Totale
FC.AUTOCLAVE	Fornitura e posa in opera di impianto autoclave con elettropompa centr... e l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[AUTOCL] Autoclave	cad.	1,00	300,00	300,00
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	100,00	1,00	100,00
MD	[OQ] Operaio Qualificato	h	3,00	27,78	83,34
MD	[OS] Operai Specializzato	h	3,00	29,94	89,82
	<b>SOMMANO</b>				573,16
	Spese generali	%	15,000	573,16	85,97
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	85,97	2,58
	Spese varie	%	0,000	573,16	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	659,13	65,91
	<b>Totale</b>	cad.			725,04
FC.CABUS	Fornitura e installazione di cavo bus TP Standard 2x0.64mm2 minimo, pe... era completa, realizzata a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[CA.BUS] Cavo per sistemi bus a due fili	m	1,00	1,90	1,90
MD	[OQ] Operaio Qualificato	h	0,02	27,78	0,56
	<b>SOMMANO</b>				2,46
	Spese generali	%	15,000	2,46	0,37
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	0,37	0,01
	Spese varie	%	0,000	2,46	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	2,83	0,28
	<b>Totale</b>	m			3,11
FC.CAS.MAN1	Fornitura e collocazione di cassonetto diffusione di mandata dell'ari... i altro onere e magistero per darlo in opera completo a regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[SERREG] Serranda di regolazione	cad.	1,00	40,00	40,00
MT	[MAN1200] Bocchetta di mandata rettangolare con serranda di taratura fino a 1200 mc/h	cad.	1,00	150,00	150,00
MT	[PLENUM] Plenum in acciaio per mandata o ripresa aria	cad.	1,00	200,00	200,00
MT	[FLEX] Tubo flessibile in Al coibentato per mandata e ripresa aria	m	5,00	6,00	30,00
VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	70,00	1,00	70,00
MD	[OS] Operai Specializzato	h	2,00	29,94	59,88
MD	[OC] Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82
	<b>SOMMANO</b>				604,70
	Spese generali	%	15,000	604,70	90,71
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	90,71	2,72
	Spese varie	%	0,000	604,70	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	695,41	69,54
	<b>Totale</b>	cad.			764,95
FC.CAS.MAN2	Fornitura e collocazione di cassonetto diffusione di mandata dell'ari... i altro onere e magistero per darlo in opera completo a regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[SERREG] Serranda di regolazione	cad.	1,00	40,00	40,00
MT	[MAN600] Bocchetta di mandata rettangolare con serranda di taratura fino a 600 mc/h	cad.	1,00	100,00	100,00
MT	[PLENUM] Plenum in acciaio per mandata o ripresa aria	cad.	1,00	200,00	200,00
MT	[FLEX] Tubo flessibile in Al coibentato per mandata e ripresa aria	m	5,00	6,00	30,00
VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	70,00	1,00	70,00
MD	[OC] Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82
MD	[OS] Operai Specializzato	h	2,00	29,94	59,88
	<b>SOMMANO</b>				554,70
	Spese generali	%	15,000	554,70	83,21
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	83,21	2,50
	Spese varie	%	0,000	554,70	0,00

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo			
				Unitario	Totale		
FC.CAS.RIP1	Utile d'impresa	%	10,000	637,91	63,79		
	<b>Totale</b>	cad.			701,70		
	Fornitura e collocazione di cassetto diffusione di ripresa dell'ari... i altro onere e magistero per darlo in opera completo a regola d'arte.						
	<b>ANALISI</b>						
	MT	[FLEX] Tubo flessibile in Al coibentato per mandata e ripresa aria	m	5,00	6,00	30,00	
	MT	[PLENUM] Plenum in acciaio per mandata o ripresa aria	cad.	1,00	200,00	200,00	
	MT	[SERREG] Serranda di regolazione	cad.	1,00	40,00	40,00	
	MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	70,00	1,00	70,00	
	VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00	
	MT	[RIP1200] Bocchetta di ripresa rettangolare con serranda di taratura fino a 1200 mc/h	cad.	1,00	145,00	145,00	
	MD	[OC] Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82	
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	2,00	29,94	59,88	
	<b>SOMMANO</b>						
	Spese generali % 15,000 599,70 89,96						
	di cui Spese sicurezza % 3,000 89,96 2,70						
Spese varie % 0,000 599,70 0,00							
Utile d'impresa % 10,000 689,66 68,97							
<b>Totale</b> cad. 758,63							
FC.CAS.RIP2	Fornitura e collocazione di cassetto diffusione di ripresa dell'ari... i altro onere e magistero per darlo in opera completo a regola d'arte.						
	<b>ANALISI</b>						
	MT	[RIP600] Bocchetta di ripresa rettangolare con serranda di taratura fino a 600 mc/h	cad.	1,00	95,00	95,00	
	VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	1,00	1,00	1,00	
	MT	[PLENUM] Plenum in acciaio per mandata o ripresa aria	cad.	1,00	200,00	200,00	
	MT	[SERREG] Serranda di regolazione	cad.	1,00	40,00	40,00	
	MT	[FLEX] Tubo flessibile in Al coibentato per mandata e ripresa aria	m	5,00	6,00	30,00	
	MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	70,00	1,00	70,00	
	VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00	
	MD	[OC] Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82	
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	2,00	29,94	59,88	
	<b>SOMMANO</b>						
	Spese generali % 15,000 550,70 82,61						
	di cui Spese sicurezza % 3,000 82,61 2,48						
	Spese varie % 0,000 550,70 0,00						
Utile d'impresa % 10,000 633,31 63,33							
<b>Totale</b> cad. 696,64							
FC.CBAC	Fornitura, trasporto e posa in opera di Controllore BACnet PXC3.E75A S... rendere il sistema funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte.						
	<b>ANALISI</b>						
	MT	[CBAC] Controllore BACnet	cad.	1,00	1.770,00	1.770,00	
	MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	15,00	1,00	15,00	
	MD	[TS] Tecnico Specializzato	h	1,00	31,62	31,62	
	<b>SOMMANO</b>						
	Spese generali % 15,000 1.816,62 272,49						
	di cui Spese sicurezza % 3,000 272,49 8,17						
	Spese varie % 0,000 1.816,62 0,00						
	Utile d'impresa % 10,000 2.089,11 208,91						
	<b>Totale</b> cad. 2.298,02						
	FC.CLSV	Fornitura, trasporto e posa in opera di Client server (small, 500 data... corre per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
		<b>ANALISI</b>					
		MT	[CLSERV] Client server	cad.	1,00	2.290,00	2.290,00
		MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	5,00	1,00	5,00
MD		[TS] Tecnico Specializzato	h	1,50	31,62	47,43	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo		
				Unitario	Totale	
						2.342,43
	<b>SOMMANO</b>					
	Spese generali	%	15,000	2.342,43	351,36	
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	351,36	10,54	
	Spese varie	%	0,000	2.342,43	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	2.693,79	269,38	
	<b>Totale</b>	cad.				2.963,17
FC.FILTR	Fornitura e collocazione di cassetto per il filtraggio finissimo e d... i altro onere e magistero per darlo in opera completo a regola d'arte.					
	<b>ANALISI</b>					
MT	[FILTR] Cassetta di filtraggio	cad	1,00	490,00	490,00	
MT	[ANTIV] Antivibranti in gomma	cad	2,00	8,00	16,00	
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	80,00	1,00	80,00	
VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00	
MD	[OS] Operai Specializzato	h	6,00	29,94	179,64	
MD	[OC] Operaio Comune	h	6,00	24,91	149,46	
	<b>SOMMANO</b>					920,10
	Spese generali	%	15,000	920,10	138,02	
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	138,02	4,14	
	Spese varie	%	0,000	920,10	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	1.058,12	105,81	
	<b>Totale</b>	cad.				1.163,93
FC.FS171X35	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predispos... capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero - 1x35 mmq					
	<b>ANALISI</b>					
MT	[FS171X35] Cavo FS17 1x35 mmq qualunque colorazione	m	1,00	6,21	6,21	
MD	[OC] Operaio Comune	h	0,08	24,91	1,99	
	<b>SOMMANO</b>					8,20
	Spese generali	%	15,000	8,20	1,23	
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	1,23	0,04	
	Spese varie	%	0,000	8,20	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	9,43	0,94	
	<b>Totale</b>	m				10,37
FC.GRTRANS	Fornitura e posa in opera in porta esistente di griglia di transito in... corre per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
	<b>ANALISI</b>					
MT	[GRTRANS] Griglia di transito per porte in alluminio anodizzato 300 x 200mm	cad	1,00	48,00	48,00	
MD	[OC] Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91	
	<b>SOMMANO</b>					72,91
	Spese generali	%	15,000	72,91	10,94	
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	10,94	0,33	
	Spese varie	%	0,000	72,91	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	83,85	8,39	
	<b>Totale</b>	cad				92,24
FC.MON27	Fornitura, trasporto e posa in opera di Monitor 27", compreso i cavi d... nt'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					
	<b>ANALISI</b>					
MT	[MON] Monitor 27pollici	cad.	1,00	450,00	450,00	
MD	[OC] Operaio Comune	h	0,50	24,91	12,46	
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	12,00	1,00	12,00	
	<b>SOMMANO</b>					474,46
	Spese generali	%	15,000	474,46	71,17	
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	71,17	2,14	
	Spese varie	%	0,000	474,46	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	545,63	54,56	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo	
				Unitario	Totale
FC.POLICARBONATO	<b>Totale</b>	cad.			600,19
	Fornitura e posa in opera di copertura in policarbonato trasparente al... stero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
	MT [POLIC] Policarbonato 4 mm	m2	1,00	60,00	60,00
	VR [TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,70	24,91	17,44
	MD [OQ] Operaio Qualificato	h	0,70	27,78	19,45
	<b>SOMMANO</b>				101,89
	Spese generali	%	15,000	101,89	15,28
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	15,28	0,46
	Spese varie	%	0,000	101,89	0,00
Utile d'impresa	%	10,000	117,17	11,72	
<b>Totale</b>	m2			128,89	
FC.SC150	<b>Totale</b>				
	Fornitura e collocazione di scaldabagno in acciaio porcellanato da lit... t'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
	MT [SC150] Scaldacqua elettrico 150 litri con valvola di ritegno	cad	1,00	390,00	390,00
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	15,00	1,00	15,00
	MD [OS] Operai Specializzato	h	1,00	29,94	29,94
	MD [OC] Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	<b>SOMMANO</b>				459,85
	Spese generali	%	15,000	459,85	68,98
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	68,98	2,07
	Spese varie	%	0,000	459,85	0,00
Utile d'impresa	%	10,000	528,83	52,88	
<b>Totale</b>	cad			581,71	
FC.SER200	<b>Totale</b>				
	Fornitura e installazione di serranda di regolazione motorizzata del d... zzata a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme applicabili.				
	<b>ANALISI</b>				
	MT [SER200] Serranda di regolazione motorizzata circolare a tenuta DN.200 mm	cad	1,00	492,00	492,00
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	100,00	1,00	100,00
	VR [TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	5,00	1,00	5,00
	MD [OS] Operai Specializzato	h	3,00	29,94	89,82
	MD [OC] Operaio Comune	h	3,00	24,91	74,73
	<b>SOMMANO</b>				761,55
	Spese generali	%	15,000	761,55	114,23
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	114,23	3,43
Spese varie	%	0,000	761,55	0,00	
Utile d'impresa	%	10,000	875,78	87,58	
<b>Totale</b>	cad.			963,36	
FC.SERR	<b>Totale</b>				
	Fornitura e posa in opera di elettroserratura per porta. Compreso oper... egnameria e carpenteria e la realizzazione dei collegamenti elettrici.				
	<b>ANALISI</b>				
	MT [SERR] Elettroserratura per porta	cad.	1,00	100,00	100,00
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	3,00	1,00	3,00
	MD [OQ] Operaio Qualificato	h	0,50	27,78	13,89
	<b>SOMMANO</b>				116,89
	Spese generali	%	15,000	116,89	17,53
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	17,53	0,53
	Spese varie	%	0,000	116,89	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	134,42	13,44
<b>Totale</b>	cad			147,86	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo	
				Unitario	Totale
FC.SERRET	Fornitura e installazione di serranda di regolazione motorizzata retta... zzata a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme applicabili.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[SERRET] Serranda di regolazione rettangolare a tenuta fino a 1000x800 mmxmm	cad.	1,00	615,00	615,00
MT	[MOTOR] Motorizzazione serranda	cad.	1,00	90,00	90,00
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	200,00	1,00	200,00
VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	10,00	1,00	10,00
MD	[OS] Operai Specializzato	h	4,00	29,94	119,76
MD	[OC] Operaio Comune	h	4,00	24,91	99,64
	<b>SOMMANO</b>				1.134,40
	Spese generali	%	15,000	1.134,40	170,16
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	170,16	5,10
	Spese varie	%	0,000	1.134,40	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	1.304,56	130,46
	<b>Totale</b>	cad.			1.435,02
FC.SPD2P	Fornitura e posa in opera in quadro elettrico già predisposto o in cas... stero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[SEZPF4P] Sezionatori portafusibili modulari 4P fino a 32A con fusibili	cad.	0,50	38,00	19,00
MT	[SP2P2] SPD classe 2 2P 1,5 kV	cad.	1,00	32,00	32,00
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	10,00	1,00	10,00
MD	[OS] Operai Specializzato	h	0,50	29,94	14,97
	<b>SOMMANO</b>				75,97
	Spese generali	%	15,000	75,97	11,40
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	11,40	0,34
	Spese varie	%	0,000	75,97	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	87,37	8,74
	<b>Totale</b>	cad.			96,11
FC.SPD4P	Fornitura e posa in opera in quadro elettrico già predisposto o in cas... stero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[SEZPF4P] Sezionatori portafusibili modulari 4P fino a 32A con fusibili	cad.	1,00	38,00	38,00
MT	[SP4P2] SPD classe 2 4P 1,5 kV	cad.	1,00	74,00	74,00
MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	10,00	1,00	10,00
MD	[OS] Operai Specializzato	h	0,50	29,94	14,97
	<b>SOMMANO</b>				136,97
	Spese generali	%	15,000	136,97	20,55
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	20,55	0,62
	Spese varie	%	0,000	136,97	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	157,52	15,75
	<b>Totale</b>	cad.			173,27
FC.SPM	Fornitura, trasporto ed installazione di sensore di presenza e movimen... re l'opera completa, funzionale e realizzata a perfetta regola d'arte.				
	<b>ANALISI</b>				
MT	[SPM] Sensore di presenza e movimento	cad.	1,00	250,00	250,00
MD	[OQ] Operaio Qualificato	h	0,30	27,78	8,33
	<b>SOMMANO</b>				258,33
	Spese generali	%	15,000	258,33	38,75
	di cui Spese sicurezza	%	3,000	38,75	1,16
	Spese varie	%	0,000	258,33	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	297,08	29,71
	<b>Totale</b>	cad.			326,79
FC.TRAB	Approntamento di trabattello per lavori in quota all'interno o all'esterno degli edifici.				

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo		
				Unitario	Totale	
FC.UB	<b>ANALISI</b>					
	VR	[TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	4,00	1,00	4,00
	MD	[OC] Operaio Comune	h	0,05	24,91	1,25
		<b>SOMMANO</b>				5,25
		Spese generali	%	15,000	5,25	0,79
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	0,79	0,02
		Spese varie	%	0,000	5,25	0,00
		Utile d'impresa	%	10,000	6,04	0,60
		<b>Totale</b>	cad			6,64
		Fornitura, trasporto e posa in opera di uscita binaria 8 canali 6AX (1... corre per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.				
	FC.UI18000	<b>ANALISI</b>				
MT		[UB8C] Uscita binaria 8 canali	cad.	1,00	400,00	400,00
MD		[OS] Operai Specializzato	h	0,40	29,94	11,98
		<b>SOMMANO</b>				411,98
		Spese generali	%	15,000	411,98	61,80
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	61,80	1,85
		Spese varie	%	0,000	411,98	0,00
		Utile d'impresa	%	10,000	473,78	47,38
		<b>Totale</b>	cad.			521,16
		Fornitura, trasporto e posa in opera di n.1 unità interne per sistema... tero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.				
FC.UI36000		<b>ANALISI</b>				
	MT	[CDZ18] unità interne a parete da 18000 btu 4,5 kw raffr./5kw risc.	cad	1,00	938,00	938,00
	MD	[OC] Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82
	MD	[TS] Tecnico Specializzato	h	2,50	31,62	79,05
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	3,00	29,94	89,82
	MT	[TR22] Tubo in rame da 22mm	m	6,00	45,00	270,00
	MT	[TR16] Tubo in rame da 16mm	m	6,00	43,00	258,00
		<b>SOMMANO</b>				1.684,69
		Spese generali	%	15,000	1.684,69	252,70
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	252,70	7,58
		Spese varie	%	0,000	1.684,69	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	1.937,39	193,74	
	<b>Totale</b>	cad.			2.131,13	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di n.1 unità interne per sistema... tero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
FC.UI9000	<b>ANALISI</b>					
	MT	[CDZ36] unità interne canalizzate da 36000 btu 90, kw raffr 10,0kw in risc	cad	1,00	2.323,00	2.323,00
	MD	[OC] Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82
	MD	[TS] Tecnico Specializzato	h	2,50	31,62	79,05
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	3,00	29,94	89,82
	MT	[TR22] Tubo in rame da 22mm	m	6,00	45,00	270,00
	MT	[TR16] Tubo in rame da 16mm	m	6,00	43,00	258,00
		<b>SOMMANO</b>				3.069,69
		Spese generali	%	15,000	3.069,69	460,45
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	460,45	13,81
		Spese varie	%	0,000	3.069,69	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	3.530,14	353,01	
	<b>Totale</b>	cad.			3.883,15	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di n.1 unità interne per sistema... tero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
FC.UI9000	<b>ANALISI</b>					
	MT	[CDZ09] unità interne a parete da 9000 btu 2,5 kw raffr./2.5kw risc.	cad	1,00	848,00	848,00
MD	[OC] Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo			
				Unitario	Totale		
FC.UP	MD [TS] Tecnico Specializzato	h	2,50	31,62	79,05		
	MD [OS] Operai Specializzato	h	3,00	29,94	89,82		
	MT [TR22] Tubo in rame da 22mm	m	6,00	45,00	270,00		
	MT [TR16] Tubo in rame da 16mm	m	6,00	43,00	258,00		
	<b>SOMMANO</b>					1.594,69	
		Spese generali	%	15,000	1.594,69	239,20	
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	239,20	7,18	
		Spese varie	%	0,000	1.594,69	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	1.833,89	183,39	
		<b>Totale</b>	cad.			2.017,28	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di interfaccia per pulsanti tradi... stero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.						
	<b>ANALISI</b>						
	MT [IPT] Interfaccia pulsanti tradizionali	cad.	1,00	97,00	97,00		
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	1,00	1,00	1,00		
	MD [OS] Operai Specializzato	h	0,40	29,94	11,98		
MD [OQ] Operaio Qualificato	h	0,40	27,78	11,11			
<b>SOMMANO</b>					121,09		
	Spese generali	%	15,000	121,09	18,16		
	di cui Spese sicurezza	%	3,120	18,16	0,57		
	Spese varie	%	0,000	121,09	0,00		
	Utile d'impresa	%	10,000	139,25	13,93		
	<b>Totale</b>	cad.			153,18		
FC.VENT	Fornitura di valvola di ventilazione a disco regolata non inferiore a... e l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.						
	<b>ANALISI</b>						
	MT [VVENT] Valvola di ventilazione DN100	cad	1,00	12,00	12,00		
	MT [PLENUM2] Plenum in lamiera di acciaio zincato per griglie di estrazione	cad	1,00	40,00	40,00		
	MT [TUBFLEX] Tubo flessibile in alluminio per ripresa/mandata aria	m	2,50	10,00	25,00		
	MD [OC] Operaio Comune	h	1,50	24,91	37,37		
	MD [OQ] Operaio Qualificato	h	1,50	27,78	41,67		
	VR [TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	3,00	1,00	3,00		
	<b>SOMMANO</b>					159,04	
		Spese generali	%	15,000	159,04	23,86	
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	23,86	0,72	
		Spese varie	%	0,000	159,04	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	182,90	18,29	
		<b>Totale</b>	cad.			201,19	
	FC.VETRO	Fornitura e posa in opera di copertura in vetro trasparente stratifica... stero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
<b>ANALISI</b>							
MT [VTR10MM] Lastra di vetro da 10mm		m2	1,00	101,00	101,00		
VR [TRAB] Incidenza Trabattello		cad.	5,00	1,00	5,00		
MD [OC] Operaio Comune		h	0,70	24,91	17,44		
MD [OQ] Operaio Qualificato		h	0,70	27,78	19,45		
<b>SOMMANO</b>					142,89		
		Spese generali	%	15,000	142,89	21,43	
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	21,43	0,64	
		Spese varie	%	0,000	142,89	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	164,32	16,43	
		<b>Totale</b>	m2			180,75	
GM.ALCE		Fornitura e posa in opera Allarme con Touch Screen da 3,5" (MD) in sca... leta e realizzata a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti.					
		<b>ANALISI</b>					
		MT [ALTC] Allarme con Touch Screen	cad.	1,00	890,00	890,00	
MD [TS] Tecnico Specializzato	h	0,80	31,62	25,30			

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo		
				Unitario	Totale	
GM.ALRID	MD [OS] Operai Specializzato	h	0,70	29,94	20,96	
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	6,00	1,00	6,00	
	<b>SOMMANO</b>					942,26
	Spese generali	%	15,000	942,26	141,34	
	di cui Spese sicurezza	%	3,120	141,34	4,41	
	Spese varie	%	0,000	942,26	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	1.083,60	108,36	
	<b>Totale</b>				cad.	1.191,96
	Fornitura e posa in opera Modulo Allarme L9 a LED, con predisposizione... ne eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396					
	<b>ANALISI</b>					
	MT [MODAL9] Modulo Allarme L9 a LED	cad.	1,00	400,00	400,00	
MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	7,00	1,00	7,00		
MD [OS] Operai Specializzato	h	1,00	29,94	29,94		
<b>SOMMANO</b>					436,94	
Spese generali	%	15,000	436,94	65,54		
di cui Spese sicurezza	%	3,120	65,54	2,04		
Spese varie	%	0,000	436,94	0,00		
Utile d'impresa	%	10,000	502,48	50,25		
<b>Totale</b>				cad.	552,73	
GM.CAM	Fornitura e posa in opera di Centrale per Aria Medica a 3 Fonti cost... orre per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
	<b>ANALISI</b>					
	MD [TS] Tecnico Specializzato	h	10,00	31,62	316,20	
	MT [CAM] Centrale Aria Medica	cad.	1,00	6.500,00	6.500,00	
	MD [OS] Operai Specializzato	h	8,00	29,94	239,52	
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	100,00	1,00	100,00	
	<b>SOMMANO</b>					7.155,72
	Spese generali	%	15,000	7.155,72	1.073,36	
	di cui Spese sicurezza	%	3,120	1.073,36	33,49	
	Spese varie	%	0,000	7.155,72	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	8.229,08	822,91	
<b>Totale</b>				cad.	9.051,99	
GM.CC02M	Fornitura e posa in opera di Centrale per CO2 Medica a 3 Fonti costi... orre per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
	<b>ANALISI</b>					
	MD [OS] Operai Specializzato	h	8,00	29,94	239,52	
	MD [TS] Tecnico Specializzato	h	10,00	31,62	316,20	
	MT [CCO2] Centrale CO2 Medica	cad.	1,00	6.750,00	6.750,00	
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	100,00	1,00	100,00	
	<b>SOMMANO</b>					7.405,72
	Spese generali	%	15,000	7.405,72	1.110,86	
	di cui Spese sicurezza	%	3,120	1.110,86	34,66	
	Spese varie	%	0,000	7.405,72	0,00	
	Utile d'impresa	%	10,000	8.516,58	851,66	
<b>Totale</b>				cad.	9.368,24	
GM.CO2M	Fornitura e posa in opera di Centrale per Ossigeno Medica a 3 Fonti... orre per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
	<b>ANALISI</b>					
	MT [CO2] Centrale O2 Medica	cad.	1,00	6.400,00	6.400,00	
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	100,00	1,00	100,00	
	MD [TS] Tecnico Specializzato	h	10,00	31,62	316,20	
	MD [OS] Operai Specializzato	h	9,00	29,94	269,46	
<b>SOMMANO</b>					7.085,66	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo			
				Unitario	Totale		
GM.COLL		Spese generali	%	15,000	7.085,66	1.062,85	
		di cui Spese sicurezza	%	3,120	1.062,85	33,16	
		Spese varie	%	0,000	7.085,66	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	8.148,51	814,85	
		<b>Totale</b>	cad.			8.963,36	
		Attività di messa in esercizio, regolazione, collaudo ai fini del rila... ione (anche ai sensi del DM 37/08) di tutto l'impianto a GAS Medicali.					
		<b>ANALISI</b>					
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	20,00	29,94	598,80	
	MD	[TS] Tecnico Specializzato	h	20,00	31,62	632,40	
		<b>SOMMANO</b>				1.231,20	
		Spese generali	%	15,000	1.231,20	184,68	
		di cui Spese sicurezza	%	3,120	184,68	5,76	
		Spese varie	%	0,000	1.231,20	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	1.415,88	141,59	
	<b>Totale</b>	a corpo			1.557,47		
GM.CVUOT		Fornitura, trasporto e posa in opera di centrale del vuoto con gruppo... stero per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.					
		<b>ANALISI</b>					
	MT	[CENVUOT] Centrale del vuoto e relativa componentistica	cad.	1,00	16.700,00	16.700,00	
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	8,00	29,94	239,52	
	MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	100,00	1,00	100,00	
	MD	[TS] Tecnico Specializzato	h	8,00	31,62	252,96	
		<b>SOMMANO</b>				17.292,48	
		Spese generali	%	15,000	17.292,48	2.593,87	
		di cui Spese sicurezza	%	3,120	2.593,87	80,93	
		Spese varie	%	0,000	17.292,48	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	19.886,35	1.988,64	
		<b>Totale</b>	cad.			21.874,99	
	GM.MODAL		Fornitura e posa in opera di modulo di allarme V4 a led per installazi... pleta e realizzata a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti.				
			<b>ANALISI</b>				
MT		[MODALL] Modulo allarme V4	cad.	1,00	400,00	400,00	
MD		[OS] Operai Specializzato	h	1,00	29,94	29,94	
		<b>SOMMANO</b>				429,94	
		Spese generali	%	15,000	429,94	64,49	
		di cui Spese sicurezza	%	3,120	64,49	2,01	
		Spese varie	%	0,000	429,94	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	494,43	49,44	
		<b>Totale</b>	cad.			543,87	
GM.QIR			Fornitura e posa in opera di Quadro Integrato di Intercettazione e Rid... e eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.				
			<b>ANALISI</b>				
		MD	[TS] Tecnico Specializzato	h	6,00	31,62	189,72
		MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	30,00	1,00	30,00
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	4,00	29,94	119,76	
	MT	[QIIR] Quadro integrato di intercettazione e riduzione	cad.	1,00	5.000,00	5.000,00	
		<b>SOMMANO</b>				5.339,48	
		Spese generali	%	15,000	5.339,48	800,92	
		di cui Spese sicurezza	%	3,120	800,92	24,99	
		Spese varie	%	0,000	5.339,48	0,00	
		Utile d'impresa	%	10,000	6.140,40	614,04	
		<b>Totale</b>	cad.			6.754,44	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo		
				Unitario	Totale	
GM.TR10	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 10x0,8 mm in rotoli p... , eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.					
	<b>ANALISI</b>					
	MT [TR10] Tubo in rame da 10mm	m	1,00	38,00	38,00	
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,50	24,91	12,46	
	<b>SOMMANO</b>					50,46
	Spese generali %		15,000	50,46	7,57	
	di cui Spese sicurezza %		3,120	7,57	0,24	
	Spese varie %		0,000	50,46	0,00	
	Utile d'impresa %		10,000	58,03	5,80	
	<b>Totale</b>	m				63,83
GM.TR12	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 12x0,8 mm in verghe p... , eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.					
	<b>ANALISI</b>					
	MT [TR12] Tubo in rame da 12mm	m	1,00	39,00	39,00	
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,55	24,91	13,70	
	<b>SOMMANO</b>					52,70
	Spese generali %		15,000	52,70	7,91	
	di cui Spese sicurezza %		3,120	7,91	0,25	
	Spese varie %		0,000	52,70	0,00	
	Utile d'impresa %		10,000	60,61	6,06	
	<b>Totale</b>	m				66,67
GM.TR14	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 14x0,8 mm in verghe p... eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.					
	<b>ANALISI</b>					
	MT [TR14] Tubo in rame da 14mm	m	1,00	40,50	40,50	
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,52	24,91	12,95	
	<b>SOMMANO</b>					53,45
	Spese generali %		15,000	53,45	8,02	
	di cui Spese sicurezza %		3,120	8,02	0,25	
	Spese varie %		0,000	53,45	0,00	
	Utile d'impresa %		10,000	61,47	6,15	
	<b>Totale</b>	m				67,62
GM.TR16	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 16x0,8 mm in verghe p... eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.					
	<b>ANALISI</b>					
	MT [TR16] Tubo in rame da 16mm	m	1,00	43,00	43,00	
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,55	24,91	13,70	
	<b>SOMMANO</b>					56,70
	Spese generali %		15,000	56,70	8,51	
	di cui Spese sicurezza %		3,120	8,51	0,27	
	Spese varie %		0,000	56,70	0,00	
	Utile d'impresa %		10,000	65,21	6,52	
	<b>Totale</b>	m				71,73
GM.TR22	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 22x0,9 mm in verghe p... , eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.					
	<b>ANALISI</b>					
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,90	24,91	22,42	
	MT [TR22] Tubo in rame da 22mm	m	1,00	45,00	45,00	
	<b>SOMMANO</b>					67,42
	Spese generali %		15,000	67,42	10,11	
	di cui Spese sicurezza %		3,120	10,11	0,32	
	Spese varie %		0,000	67,42	0,00	



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo			
				Unitario	Totale		
NP.51	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	1.000,00	1,00	1.000,00		
	MD [OQ] Operaio Qualificato	h	12,00	27,78	333,36		
	MD [OS] Operai Specializzato	h	12,00	29,94	359,28		
	VR [TRAB] Incidenza Trabattello	cad.	70,00	1,00	70,00		
	<b>SOMMANO</b>					1.762,64	
	Spese generali		%	15,000	1.762,64	264,40	
	di cui Spese sicurezza		%	3,000	264,40	7,93	
	Spese varie		%	0,000	1.762,64	0,00	
	Utile d'impresa		%	10,000	2.027,04	202,70	
	<b>Totale</b>		cad.			2.229,74	
	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.... to alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 e per ogni km						
	<b>ANALISI</b>						
	MD [OC] Operaio Comune	h	0,03	24,91	0,75		
	<b>SOMMANO</b>					0,75	
Spese generali		%	15,000	0,75	0,11		
di cui Spese sicurezza		%	3,000	0,11	0,00		
Spese varie		%	0,000	0,75	0,00		
Utile d'impresa		%	10,000	0,86	0,09		
<b>Totale</b>		m³/km			0,95		
NP.87	Impianto di sollevamento fognario con trituratore composto essenzialme... Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro (singola elettropompa):						
	<b>ANALISI</b>						
	MT [POMPA] Pompa sollevamento fognario	cad.	1,00	8.000,00	8.000,00		
	MT [ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	201,30	1,00	201,30		
	MD [OQ] Operaio Qualificato	h	19,00	27,78	527,82		
	MD [OS] Operai Specializzato	h	18,00	29,94	538,92		
	<b>SOMMANO</b>					9.268,04	
	Spese generali		%	15,000	9.268,04	1.390,21	
	di cui Spese sicurezza		%	3,000	1.390,21	41,71	
	Spese varie		%	0,000	9.268,04	0,00	
	Utile d'impresa		%	10,000	10.658,25	1.065,83	
	<b>Totale</b>		cad			11.724,08	
	NP.MCS	Posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile con struttura a vista costituito da pannelli 60x60 cm e della relativa orditura.					
		<b>ANALISI</b>					
MD [OC] Operaio Comune		h	0,50	24,91	12,46		
<b>SOMMANO</b>					12,46		
Spese generali		%	15,000	12,46	1,87		
di cui Spese sicurezza		%	3,000	1,87	0,06		
Spese varie		%	0,000	12,46	0,00		
Utile d'impresa		%	10,000	14,33	1,43		
<b>Totale</b>		m2			15,76		
NP.VAR61		Regolatore di portata costante (mandata e ripresa) da collocarsi sui terminali					
		<b>ANALISI</b>					
		MT [REGPORT] Regolatore di portata costante	cad.	1,00	100,00	100,00	
		MD [OQ] Operaio Qualificato	h	0,90	27,78	25,00	
		<b>SOMMANO</b>					125,00
	Spese generali		%	15,000	125,00	18,75	
	di cui Spese sicurezza		%	3,000	18,75	0,56	
	Spese varie		%	0,000	125,00	0,00	
	Utile d'impresa		%	10,000	143,75	14,38	
	<b>Totale</b>		cad			158,13	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo		
				Unitario	Totale	
OP1	Manodopera di operaio comune per lavori in economica.					
	<b>ANALISI</b>					
	MD	[OC] Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
	<b>SOMMANO</b>					
		Spese generali	%	15,000	24,91	3,74
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	3,74	0,11
		Spese varie	%	0,000	24,91	0,00
		Utile d'impresa	%	10,000	28,65	2,87
		<b>Totale</b>	h			31,52
	OP2	Manodopera di operaio qualificato per lavori in economica.				
<b>ANALISI</b>						
MD		[OQ] Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
<b>SOMMANO</b>						
		Spese generali	%	15,000	27,78	4,17
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	4,17	0,13
		Spese varie	%	0,000	27,78	0,00
		Utile d'impresa	%	10,000	31,95	3,20
		<b>Totale</b>	h			35,15
OP4		Manodopera di operaio specializzato per lavori in economia.				
	<b>ANALISI</b>					
	MD	[OS] Operai Specializzato	h	1,00	29,94	29,94
	<b>SOMMANO</b>					
		Spese generali	%	15,000	29,94	4,49
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	4,49	0,13
		Spese varie	%	0,000	29,94	0,00
		Utile d'impresa	%	10,000	34,43	3,44
		<b>Totale</b>	h			37,87
	PABE_2_ANTE_ ALL.1	Fornitura e posa in opera di Porta automatica ad 2 ante a battente per... re ed accessorio per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
<b>ANALISI</b>						
MT		[PORTA] Porta 2 ante	cad.	1,00	800,00	800,00
MT		[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	136,00	1,00	136,00
MD		[OQ] Operaio Qualificato	h	1,20	27,78	33,34
MD		[OC] Operaio Comune	h	1,20	24,91	29,89
<b>SOMMANO</b>						
		Spese generali	%	15,000	999,23	149,88
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	149,88	4,50
		Spese varie	%	0,000	999,23	0,00
	Utile d'impresa	%	10,000	1.149,11	114,91	
	<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>			1.264,02	
PMBS_ALL	(1C.22.250.0070) Fornitura e posa in opera di Porta ad ante a battente... re ed accessorio per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					
	<b>ANALISI</b>					
	MT	[PORTB] Porta a battente	cad.	1,00	200,00	200,00
	MT	[ACC] Accessori per il montaggio di impianti elettrici, elettronici e tecnologici	cad.	10,79	1,00	10,79
	MD	[OC] Operaio Comune	h	1,60	24,91	39,86
	<b>SOMMANO</b>					
		Spese generali	%	15,000	250,65	37,60
		di cui Spese sicurezza	%	3,000	37,60	1,13
		Spese varie	%	0,000	250,65	0,00
		Utile d'impresa	%	10,000	288,25	28,83
	<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>			317,08	

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Costo		
				Unitario	Totale	
PROG.SC	Programmazione, configurazione e messa in esercizio compreso sistema di gestione luci, clima e antincendio.					
	<b>ANALISI</b>					
	MD [TS] Tecnico Specializzato	h	150,00	31,62	4.743,00	
	<b>SOMMANO</b>				4.743,00	
	Spese generali %		15,000	4.743,00	711,45	
	di cui Spese sicurezza %		3,000	711,45	21,34	
	Spese varie %		0,000	4.743,00	0,00	
	Utile d'impresa %		10,000	5.454,45	545,45	
	<b>Totale</b>	a corpo			5.999,90	