

progimp

Progettazione e Servizi per Impianti Tecnologici

Committente :



Via Roma n. 54
Terrassa Padovana (PD)

Progetto Definitivo - Esecutivo :

Progetto : PALESTRA COMUNALE - Manutenzione Straordinaria e Riqualificazione Energetica Spogliatoi e Centrale Termica

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato Grafico

04EA-01

Data : 30 Novembre 2018

Progettazione Termotecnica : Per. Ind. Cavallaro Massimo

Via XX Settembre n. 1191 35047 Solesino - Padova - Italia

Tel. 0429708218 Fax. 0429708218 e-mail info@progimp.eu

Progettazione Edile - Sicurezza : Ing. Semenzato Davide

Via Pepe n. 2 30172 Mestre - Venezia - Italia

Mob. 347 1415462 e-mail davide.semenzato80@gmail.com

Progettazione Elettrotecnica : Per. Ind. Bazzan Mario

Piazza Giacomo Matteotti n. 6/4 Stanghella - Padova - Italia

Mob. 340 4610912 e-mail st.bazzan@gmail.com

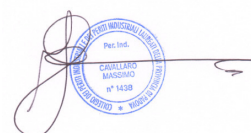
Il Progettista Elettrotecnico



Il Progettista Edile Sicurezza





Il Progettista Termotecnico




 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
OPERE A MISURA						
ED.01 COPERTURA						
1	NP.06	Movimentazione della ghiaia di protezione alla guaina di copertura; compreso l'ammassamento del materiale per consentire le lavorazioni	n	1.00	€ 645.52	€ 645.52
2	NP.01	Fornitura e posa di pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, copertura	mq	182.00	€ 24.70	€ 4'495.40
3	E.16.05	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8), LA SECONDA CON FINITURA ARDESIATA copertura	mq	182.00	€ 23.54	€ 4'284.28
4	E.21.21	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm - colori a scelta della D.L.				
		proseguio lattoneria perimetrale di protezione e risvolti comignoli		25.00		
		lattoneria collegamento con palestra		12.00		
			ml	37.00	€ 14.00	€ 518.00
5	E.98.06	RIMOZIONE E SUCCESSIVA RIPOSA DI COPERTINE IN LAMIERA Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, a. canali, pluviali, scossaline, ecc. copertura perimetrale - 60*2		120.00		
			ml	120.00	€ 3.23	€ 387.60
6	NP.10	Fornitura e posa di bocchettoni in dutral rigido per raccordo dei pluviali, diametro 100 mm, comprese le saldature al manto impermeabile. Ogni pluviali	cad	4.00	€ 40.00	€ 160.00
TOTALE COPERTURA						€ 10'490.80
ED.02 FACCIATE ESTERNE						
7	NP.07	Lievo accurato di segnali e lampade esterne sulle facciate del fabbricato; loro accatastamento e riposa a fine lavori esterni. Compresa la	n	1.00	€ 250.00	€ 250.00
8	E.05.16	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo c. intonaci esterni su muratura in laterizio intonaci esterni decoesi e intorno alle lesioni - stimasi 25% 0.25*(53*3.05)	mq	40.41	€ 13.03	€ 526.57
9	NP.03	Trattamento di superfici parietali interne o esterne, intaccate da funghi o muffe, mediante applicazione di prodotto antimuffa e idrolavaggio. Sono facciate esterne, compreso ripostiglio a detrarre vuoti >3 mq	mq	260.00 -24.56 235.44	€ 3.46	€ 814.62
10	E.41.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA a. fino a cm 3 di spessore. stimasi	mq	6.00	€ 110.50	€ 663.00
		b. per ogni cm in più di spessore. stimasi	mq	2.00	€ 33.20	€ 66.40


 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
11	E.08.06	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino				
	e.	per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo	mq	4.00	€ 44.36	€ 177.44
	g.	sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	mq	4.00	€ 18.43	€ 73.72
12	E.18.02	INTONACO CIVILE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in				
	b.	su superfici esterne				
		rifacimento intonaco rimosso	mq	40.41	€ 24.33	€ 983.24
13	E.18.05	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco				
	c2.	in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a mq 8.00. Nella misura del 40% - (sta per: "esecuzione di rappezzati esterni")	mq	40.41	€ 9.73	€ 393.21
14	NP.04	Esecuzione di rasatura armata per esterni, costituita da strato rasante a spessore, applicato con spatola con interposizione di rete in fibra di vetro				
		facciate esterne intonacate, escluso ripostiglio		161.65		
		a detrarre vuoti > 3 mq		-24.56		
			mq	137.09	€ 14.00	€ 1'919.26
15	NP.09	Sigillatura di giunti di elementi in c.a. con prodotto monocomponente a base di elastomeri poliuretani, previa applicazione di primer e di nastro				
		giunti calcestruzzo a vista e punti di giunzione pensilina/corpo principale	ml	20.00	€ 10.89	€ 217.80
16	NP.02	Applicazione di soluzione idrorepellente incolore su pareti esterne in calcestruzzo e sui davanzali, data in 2 mani a pennello, a rullo o a				
		calcestruzzo a vista		50.00		
		davanzali		8.40		
			mq	58.40	€ 6.05	€ 353.32
17	E.28.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE				
	b.	Bianche acriliche per esterni				
		facciate esterne intonacate		161.65		
		a detrarre vuoti > 3 mq		-24.56		
		facciate ripostiglio		62.42		
			mq	199.51	€ 8.51	€ 1'697.79
TOTALE FACCIATE ESTERNE						€ 8'136.37
ED.03 DEMOLIZIONI INTERNE						
18	NP.05	Rimozione impianti elettrici e di illuminazione esistenti, compresi carico, trasporto e conferimento a discarica.	n	1.00	€ 300.00	€ 300.00
19	NP.11	Rimozione accurata di porte in legno esistenti e relativi coprifili, loro accatastamento e successiva riposa degli stessi a lavorazioni ultimate.	n	22.00	€ 60.00	€ 1'320.00
20	E.05.21	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO				
	c.	pavimenti freddi				
		spessore fino a 10 cm	mq	139.00	€ 20.55	€ 2'856.45
21	E.05.11	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di				
		soletta 9 cm - stimasi 30% superficie per passaggi impianti e scarichi	mc	3.75	189.64	€ 711.72
22	E.05.10	DEMOLIZIONE DI DIVISORI IN MURATURA				
	e.	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm,				
		divisori docce - 4*(1*3*0.2)	mc	2.40	€ 83.98	€ 201.55

 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
23	E.05.15	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in bagni - 4.8*2*4+5*2*2 anti - (6.8+7.8)*2 anti - 9.9*2*2 docce - 14.1*2*2 a detrarre vuoti >0.50 mq		58.40 29.20 39.60 56.40 -26.00		
			mq	157.60	€ 6.09	€ 959.78
24	E.05.16	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo a. intonaci interni su muratura in laterizio intonaci decoesi - stimasi 5% degli intonaci spogliatoi bagni antibagni infermeria docce corridoi CT		10.00 5.00 6.50 2.50 5.50 7.00 3.50		
			mq	40.00	€ 14.52	€ 580.80
25	NP.12	Assistenze murarie per tagli, formazione e ripristino di tracce e fori per realizzazione impianti. Compreso lo sgombero, il carico, trasporto e	n	1.00	€ 1'167.57	€ 1'167.57
		TOTALE DEMOLIZIONI INTERNE				€ 8'097.87
ED.04		PAVIMENTI E SOTTOFONDI				
26	E.16.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE b. peso 400 g/mq zone per passaggio impianti e scarichi	mq	52.13	€ 2.57	€ 133.96
27	E.08.01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con c. dosaggio C 16/20 nella zona per passaggio impianti e scarichi - sp. 9 cm	mc	3.75	€ 93.25	€ 349.97
28	E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	262.00	1.43	€ 374.66
29	E.08.03	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	mc	3.75	€ 7.62	€ 28.60
30	E.13.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE fino a 6 cm	mq	139.00	€ 17.97	€ 2'497.83
31	NP.08	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a zona docce	mq	45.88	€ 22.00	€ 1'009.36
32	E.14.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO d. finitura superficiale antiscivolo in conformità alle norme DIN 51130 e DIN 51097; dimensioni 20x20 cm o 30x30 cm (anche rivestimenti a parete) locali, esclusa CT soglie		128.00 2.00		
			mq	130.00	€ 41.97	€ 5'456.10

		COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA			
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
33	E.14.05	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, comunemente denominati	mq	130.00	€ 1.38	€ 179.40	
34	E.15.13	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA IN LEGNO Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio di sezione					
	a.	rovere					
		esclusa CT	ml	99.20	€ 7.50	€ 744.00	
TOTALE PAVIMENTI E SOTTOFONDI						€ 10'773.88	
ED.05 PARETI E SOFFITTI INTERNI							
35	E.14.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO					
	d.	finitura superficiale antiscivolo in conformità alle norme DIN 51130 e DIN 51097; dimensioni 20x20 cm o 30x30 cm (anche rivestimenti a parete)					
		pareti		183.60			
		a detrarre vuoti > 0.50 mq		-26.00			
				157.60	€ 41.97	€ 6'614.47	
36	E.14.05	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, comunemente denominati					
		pareti		157.60	€ 1.38	€ 217.49	
37	NP.03	Trattamento di superfici parietali interne o esterne, intaccate da funghi o muffe, mediante applicazione di prodotto antimuffa e idrolavaggio. Sono stimasi sul 50% delle superfici interne da integgiare	mq	277.18	€ 3.46	€ 959.04	
38	E.41.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA					
	a.	fino a cm 3 di spessore.	stimasi	mq	5.00	€ 110.50	€ 552.50
	b.	per ogni cm in più di spessore.	stimasi	mq	1.25	€ 33.20	€ 41.50
39	E.18.02	INTONACO CIVILE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in					
	a.	su superfici interne	intonaco demolito	mq	40.00	€ 23.10	€ 924.00
40	E.18.05	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a mq 8.00. Nella misura del 40% - (sta per: "esecuzione di rappezzati interni")					
	c1.	intonaco demolito	mq	40.00	€ 9.24	€ 369.60	
41	E.18.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni,					
		stimasi (solo su rappezzati intonaci)	mq	50.00	€ 5.42	€ 271.00	
42	E.28.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE					
	a.	Bianche per interni					
		soffitti		144.00			
		pareti non rivestite da piastrelle		438.00			
		a detrarre vuoti > 3 mq		-27.64			
			mq	554.36	€ 8.17	€ 4'529.12	
TOTALE PARETI E SOFFITTI INTERNI						€ 14'478.72	


		COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero	PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA			
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
IT.01		OPERE PRELIMINARI IMPIANTI TERMOTECNICI				
26	ITT.01	SCARICO IMPIANTO IDRICO SPOGLIATOI ESISTENTE , con intercettazione circuiti nella centrale termica posta in adiacenza, con	n.	1.00	€ 198.56	€ 198.56
27	ITT.02	RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI ESISTENTI Obsoleti, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con relativo smaltimento in in	n.	16.00	€ 14.41	€ 230.56
28	ITT.03	SCARICO IMPIANTO RISCALDAMENTO SPOGLIATOI ESISTENTE , con intercettazione circuiti nella centrale termica posta in adiacenza, con	n.	1.00	€ 584.48	€ 584.48
29	ITT.04	SCARICO SERBATOIO AUTOCLAVE ESISTENTE presente all'interno della centrale termica posizionata in adiacenza al reparto spogliatoi, con	n.	1.00	€ 173.44	€ 173.44
TOTALE OPERE PRELIMINARI IMPIANTI TERMOTECNICI						€ 1'187.04
IT.02		IMPIANTO SCARICO SPOGLIATOI				
30	ITT.05	ATTACCO APPARECCHIO SANITARIO realizzato con Tubazione in Polietilene PEAD, occorrente per l'esecuzione dell'impianto di scarico	n.	17.00	€ 59.87	€ 1'017.79
31	ITT.06	MODIFICA ATTACCO SCARICO WC ESISTENTE PAVIMENTO CON WC SOSPESO, da realizzarsi mediante tubazione in polietilene PEAD	n.	4.00	€ 96.56	€ 386.24
32	ITT.07	VERIFICA COLONNE DI SCARICO E SFIATO ESISTENTI, da effettuarsi con simulazione di scarico, con verifica visiva della tenuta e	n.	1.00	€ 69.92	€ 69.92
33	ITT.08	GUAINA IN SCHIUMA DISACCOPIANTE per tubazioni di scarico da posarsi sottotraccia, comprensiva di nastro di sigillatura, di spirallatura	mq	10.00	€ 13.71	€ 137.10
34	ITT.09	CANALETTA DRENAGGIO REPARTO DOCCIE PAVIMENTO Lunghezza 700 mm., costruita in acciaio inox AISI 304 con spessore 2	n.	7.00	€ 226.72	€ 1'587.04
35	ITT.10	UNITA' di SOSTEGNO per VASO SOSPESO nella versione incasso totale, con piedini regolabili e kit di fissaggio a parete, completa di	n.	4.00	€ 208.56	€ 834.24
36	ITT.11	COLLAUDO IMPIANTO DI SCARICO con simulazione di scarico, con verifica visiva della tenuta e del corretto scarico di sostanza solida delle	n.	1.00	€ 51.76	€ 51.76
TOTALE IMPIANTO SCARICHI SPOGLIATOI						€ 4'084.09
IT.03		IMPIANTO IDRICO SPOGLIATOI				
37	ITT.12	TUBAZIONE ACQUA SANITARIA MULTISTRATO del diametro 16x2,25 mm (diametro interno 11,50 mm.), per l'esecuzione delle linee di	ml	170.00	€ 7.42	€ 1'261.40
38	ITT.13	TUBAZIONE ACQUA SANITARIA MULTISTRATO del diametro 20x2,25 mm (diametro interno 15 mm.), per l'esecuzione delle linee di	ml	25.00	€ 9.66	€ 241.50
39	ITT.14	TUBAZIONE ACQUA SANITARIA MULTISTRATO del diametro 26x3 mm diametro interno 20 mm.)per l'esecuzione delle linee di distribuzione	ml	10.00	€ 13.02	€ 130.20
40	ITT.15	TUBAZIONE ACQUA SANITARIA MULTISTRATO del diametro 32x3 mm (diametro interno 26 mm.)per l'esecuzione delle linee di	ml	30.00	€ 16.38	€ 491.40
41	ITT.16	COLLETTORE SANITARIO ACQUA Calda e Fredda 6+6 vie diametro 3/4" con rubinetti di chiusura, con corpo in ottone nichelato, con maniglie	n.	1.00	€ 107.76	€ 107.76
42	ITT.17	COLLETTORE SANITARIO ACQUA Calda e Fredda 11+11 vie diametro 1" con rubinetti di chiusura, con corpo in ottone nichelato, con maniglie in	n.	2.00	€ 141.36	€ 282.72
43	ITT.18	CASSETTA ad INCASSO per Collettori Acqua Sanitaria, della dimensione 500x410x10 mm., completa di placca di chiusura di colore	n.	2.00	€ 33.87	€ 67.74
44	ITT.19	CASSETTA ad INCASSO per Collettori Acqua Sanitaria, della dimensione 900x410x10 mm, completa di placca di chiusura di colore	n.	2.00	€ 45.07	€ 90.14
45	ITT.20	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera in Ottone a passaggio totale, diametro 1/2" (DN15), per impianti di adduzione acqua sanitaria,	n.	2.00	€ 9.66	€ 19.32
46	ITT.21	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera in Ottone a passaggio totale, diametro 3/4" (DN20), per impianti di adduzione acqua sanitaria,	n.	2.00	€ 11.90	€ 23.80
47	ITT.22	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera in Ottone a passaggio totale, diametro 1" (DN25), per impianti di adduzione acqua sanitaria, completa	n.	4.00	€ 14.14	€ 56.56


		COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero	PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA			
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
48	ITT.23	RUBINETTO Normale con Portagomma, con attacco diam. 3/4", completo di materiale di tenuta, posto in opera.	n.	2.00	€ 14.14	€ 28.28
49	ITT.24	COLLAUDO IMPIANTO IDRICO SANITARIO, relativamente al circuito di adduzione acqua fredda, adduzione acqua calda, di ricircolo sanitario,	n.	1.00	€ 69.92	€ 69.92
TOTALE IMPIANTO IDRICO SPOGLIATOI						€ 2'870.74
IT.04		IMPIANTO RISCALDAMENTO SPOGLIATOI				
50	ITT.25	IMPIANTO a PAVIMENTO RADIANTE "INTERNO SPOGLIATOI nella versione "Liscia", dello spessore 30 mm., con passo di posa 5-10 cm,	mq	130.00	€ 33.80	€ 4'394.00
51	ITT.26	GRUPPO COLLETTORE POLIMERICI IMPIANTO PANNELLI RADIANTI MANDATA E RITORNO del diametro 1"1/4, con 10+10	n.	2.00	€ 278.00	€ 556.00
52	ITT.27	GRUPPO COLLETTORE POLIMERICI IMPIANTO PANNELLI RADIANTI MANDATA E RITORNO del diametro 1"1/4, con 07+07	n.	1.00	€ 230.96	€ 230.96
53	ITT.28	TESTINA MOTORIZZATA ELETTROTERMICA per collettore impianto a pavimento, nella versione 4 fili e alimentazione 220 Volt, completa di	n.	7.00	€ 21.98	€ 153.86
54	ITT.29	TUBAZIONE MULTISTRATO CIRCUITO RISCALDAMENTO del diametro 20 con spessore 3 mm., per l'esecuzione delle linee	ml	36.00	€ 12.59	€ 453.24
55	ITT.30	TUBAZIONE MULTISTRATO CIRCUITO RISCALDAMENTO del diametro 26 con spessore 3 mm., per l'esecuzione delle linee	ml	20.00	€ 15.95	€ 319.00
56	ITT.31	TUBAZIONE MULTISTRATO CIRCUITO RISCALDAMENTO del diametro 32 con spessore 3 mm., per l'esecuzione delle linee	ml	40.00	€ 19.31	€ 772.40
57	ITT.32	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera in Ottone a passaggio totale, diametro 3/4" DN20, per impianti di riscaldamento, completa di leva di	n.	4.00	€ 11.90	€ 47.60
58	ITT.33	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera in Ottone a passaggio totale, diametro 1" DN25, per impianti di riscaldamento, completa di leva di	n.	4.00	€ 14.14	€ 56.56
59	ITT.34	VALVOLA DI ZONA IMPIANTO TERMICO RADIANTE del diametro 1" con corpo in ottone e sfera in ottone cromato, con temperatura massima	n.	3.00	€ 98.41	€ 295.23
60	ITT.35	ARMADIO COLLETTORE IMPIANTO PANNELLI RADIANTI della dimensione 800x720x150, realizzato in lamiera di acciaio verniciata di	n.	2.00	€ 104.28	€ 208.56
61	ITT.36	ARMADIO COLLETTORE IMPIANTO PANNELLI RADIANTI della dimensione 500x720x150, realizzato in lamiera di acciaio verniciata di	n.	1.00	€ 93.08	€ 93.08
62	ITT.37	CARICO CIRCUITI IMPIANTO PANNELLI RADIANTI, con relativo sfiato del circuito, con assistenza alla posa in opera del massetto radiante, in	n.	1.00	€ 69.92	€ 69.92
63	ITT.38	ACCENSIONE IMPIANTO TERMICO ASCIUGATURA MASSETTI da effettuarsi prima della posa in opera della finitura superficiale, da	n.	1.00	€ 128.64	€ 128.64
TOTALE IMPIANTO RISCALDAMENTO SPOGLIATOI						€ 7'779.05
IT.05		APPARECCHI SANITARI SPOGLIATOI				
64	ITT.39	LAVABO SOSPESO in Porcellana della dimensione 55x48 cm, di colore bianco, con bacino semicircolare e ripiani portaoggetti, completo di	n.	6.00	€ 226.72	€ 1'360.32
65	ITT.40	VASO SOSPESO in Porcellana della dimensione 36x52x34 cm., di colore bianco, nella versione a cacciata con scarico orizzontale,	n.	6.00	€ 197.36	€ 1'184.16
66	ITT.41	LAVATOIO a CANALE, della dimensione 1200 x 450 mm., di colore Bianco, nella versione senza fori per rubinetteria, completo di mensole di	n.	4.00	€ 253.36	€ 1'013.44
67	ITT.42	MISCELATORE LAVABO nella versione "Monocomando", di colore cromo, composto da cartuccia a dischi ceramici da 35 mm. bocca fusa	n.	6.00	€ 126.68	€ 760.08
68	ITT.43	MISCELATORE DOCCIA INCASSO nella versione "Monocomando", di colore cromo, composto da cartuccia a dischi ceramici da 46 mm.,	n.	7.00	€ 126.68	€ 886.76
69	ITT.44	MISCELATORE LAVABO CANALE nella versione Monocomando, del diametro 1/2", con Cartuccia a Dischi Ceramici, con Bocca Girevole e	n.	8.00	€ 115.48	€ 923.84
TOTALE APPARECCHI SANITARI SPOGLIATOI						€ 6'128.60


 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	IT.06	CENTRALE IDRICA EDIFICIO				
70	ITT.45	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera del diametro 1"1/2 (DN40), nella versione a in ottone a passaggio totale, con corpo e sfera in ottone	n.	3.00	€ 32.06	€ 96.18
71	ITT.46	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera del diametro 1" 1/4 (DN40), nella versione a in ottone a passaggio totale, con corpo e sfera in ottone	n.	2.00	€ 23.10	€ 46.20
72	ITT.47	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera del diametro 1" (DN32), nella versione a in ottone a passaggio totale, con corpo e sfera in ottone	n.	4.00	€ 14.14	€ 56.56
73	ITT.48	TERMOMETRO ad IMMERSIONE, versione assiale DN80, cassa in acciaio zincato, spirale bimetallica, con scala da 0-120°C, completo di	n.	4.00	€ 17.07	€ 68.28
74	ITT.49	TUBAZIONE ACQUA SANITARIA MULTISTRATO del diametro 63x4,5 mm (diametro interno 54 mm.), per l'esecuzione delle linee a vista	ml	5.00	€ 39.47	€ 197.35
75	ITT.50	TUBAZIONE ACQUA SANITARIA MULTISTRATO del diametro 50x4 mm (diametro interno 42 mm.), per l'esecuzione delle linee a vista	ml	5.00	€ 33.87	€ 169.35
76	ITT.51	TUBAZIONE ACQUA SANITARIA MULTISTRATO del diametro 32x3 mm (diametro interno 26 mm.), per l'esecuzione delle linee a vista	ml	5.00	€ 24.91	€ 124.55
77	ITT.52	VASO di ESPANSIONE IMPIANTO SANITARIO, di capacità 24 Litri, con pressione massima 10 bar, con temperatura massima di esercizio 99° C,	n.	1.00	€ 39.47	€ 39.47
78	ITT.53	VALVOLA di RITEGNO del Diametro 1"1/2, per impianto di adduzione acqua sanitaria, in ottone con molla otturatore e guarnizione di chiusura,	n.	1.00	€ 30.94	€ 30.94
79	ITT.54	VALVOLA di RITEGNO del Diametro 1"1/4, per impianto di adduzione acqua sanitaria, in ottone con molla otturatore e guarnizione di chiusura,	n.	2.00	€ 23.10	€ 46.20
80	ITT.55	MANOMETRO Assiale DN63, con cassa in ABS, molla tubolare in lega di rame, completo di ricciolo in rame, di raccorderia per il collegamento	n.	1.00	€ 17.07	€ 17.07
81	ITT.56	CARICO CIRCUITI CENTRALE IDRICA, con relativo sfiato del circuito e prova a caldo, da realizzarsi secondo le prescrizioni UNI e della	n.	1.00	€ 69.92	€ 69.92
TOTALE CENTRALE IDRICA EDIFICIO						€ 962.07
	IT.07	SOSTITUZIONE GENERATORE DI CALORE				
82	ITT.57	SCARICO CENTRALE TERMICA ESISTENTE, con smontaggio del generatore di calore esistente e relativa rimozione in discarica	n.	1.00	€ 458.88	€ 458.88
83	ITT.58	GENERATORE di CALORE CONDENSAZIONE TRE GIRI DI FUMO ad alto contenuto d'acqua, con potenza termica nominale minima 270 kW,	n.	1.00	€ 12'393.16	€ 12'393.16
84	ITT.59	RACCORDO CAMINO COLLEGAMENTO CANNA FUMARIA - GENERATORE DI CALORE , del diametro interno 250 mm., composto	n.	1.00	€ 394.72	€ 394.72
85	ITT.60	DISPOSITIVO NEUTRALIZZATORE CONDENSA CALDAIA e CANNA FUMARIA di con capacità di neutralizzazione massima di 70 lt/h, con	n.	1.00	€ 216.28	€ 216.28
86	ITT.61	POZZETTO per TERMOMETRO DI CONTROLLO, secondo normativa ISPESL da installarsi nella tubazione impianto termico, come previsto	n.	1.00	€ 14.14	€ 14.14
87	ITT.62	PRESSOSTATO DI BLOCCO SICUREZZA a riarmo manuale, con alimentazione 220 Volt, con pressione massima esercizio 15 bar,	n.	1.00	€ 30.94	€ 30.94
88	ITT.63	PRESSOSTATO DI MINIMA SICUREZZA a riarmo manuale, con alimentazione 220 Volt, con pressione massima esercizio 5 bar,	n.	1.00	€ 47.74	€ 47.74
89	ITT.64	MANOMETRO Assiale DN63 omologato ISPESL INAIL, con cassa in ABS, molla tubolare in lega di rame, completo di ricciolo in rame, di	n.	1.00	€ 15.26	€ 15.26
90	ITT.65	TERMOMETRO ad IMMERSIONE omologato ISPESL INAIL, versione assiale DN80, cassa in acciaio zincato, spirale bimetallica, con scala da	n.	1.00	€ 14.14	€ 14.14
91	ITT.66	TERMOSTATO di SICUREZZA a Riarmo Manuale, nella versione ad immersione, omologato ISPESL INAIL e secondo D.M. 1.12.1975, con	n.	1.00	€ 27.58	€ 27.58
92	ITT.67	VALVOLA di SICUREZZA per Impianto di Riscaldamento, omologata INAIL ISPESL, con diametro 1"x1"1/4 con taratura a 3 bar, con portata di	n.	1.00	€ 226.94	€ 226.94


		COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA		
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
93	ITT.68	ELETTROPOMPA CIRCUITO ANTICONDENSA con portata 6000 lt/h e prevalenza 3,6 mca, versione ad alta efficienza a rotore bagnato,	n.	1.00	€ 440.01	€ 440.01
94	ITT.69	VALVOLA di INTERCETTAZIONE a Sfera in Ottone a passaggio totale, diametro 1" DN25, per impianti di riscaldamento, completa di leva di	n.	2.00	€ 14.14	€ 28.28
95	ITT.70	VALVOLA di RITEGNO del Diametro 1", per impianto di riscaldamento, in ottone con molla otturatore e guarnizione di chiusura, completa di	n.	1.00	€ 19.74	€ 19.74
96	ITT.71	VASO di ESPANSIONE IMPIANTO TERMICO di capacità 400 litri, con pressione massima 10 bar, con temperatura massima di esercizio 99° C,	n.	1.00	€ 350.68	€ 350.68
97	ITT.72	MODIFICA ATTACCHI MANDATA E RITORNO GENERATORE DI CALORE da realizzarsi mediante tubazione in acciaio al carbonio S195T	n.	1.00	€ 693.76	€ 693.76
98	ITT.73	CARICO GENERATORE DI CALORE, con relativo sfiato e verifica del funzionamento della elettropompa anticondensa, con verifica	n.	1.00	€ 99.28	€ 99.28
TOTALE SOSTITUZIONE GENERATORE DI CALORE						€ 15'471.53
IT.08 ADEGUAMENTO IMPIANTO GAS METANO						
99	ITT.74	SCARICO IMPIANTO ADDUZIONE GAS METANO bassa pressione con intercettazione della valvola posizionata all'esterno della centrale	n.	1.00	€ 40.56	€ 40.56
100	ITT.75	RUBINETTO PORTAMANOMETRO per Impianto Gas Metano, del diametro 3/8", con pulsante di apertura, completo di materiale di tenuta,	n.	1.00	€ 19.74	€ 19.74
101	ITT.76	MANOMETRO per Gas Metano, versione a membrana, diametro 100 mm con attacco diametro 1/2", con scala 0-600 mbar, omologato UNI-	n.	1.00	€ 53.34	€ 53.34
102	ITT.77	ELETTROVALVOLA di INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, del diametro 2"1/2 DN65, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - INAIL, con corpo	n.	1.00	€ 574.14	€ 574.14
103	ITT.78	VALVOLA a FARFALLA LUG per GAS METANO intercettazione manuale, del diametro 3" DN80, conforme al D.M. 24/11/84, e conforme	n.	1.00	€ 84.27	€ 84.27
104	ITT.79	TUBAZIONE in ACCIAIO NERO "SS", per la realizzazione della linea adduzione gas metano a servizio della centrale termica, in conformità	kg	100.00	€ 7.89	€ 789.00
105	ITT.80	VALVOLA di INTERCETTAZIONE GAS METANO a Sfera del diametro 2" DN50, nella versione a in ottone a passaggio totale, con corpo e sfera	n.	2.00	€ 36.54	€ 73.08
106	ITT.81	VALVOLA di INTERCETTAZIONE GAS METANO a Sfera del diametro 1/2" DN15, nella versione a in ottone a passaggio totale, con corpo e	n.	1.00	€ 8.54	€ 8.54
107	ITT.82	CARICO IMPIANTO ADDUZIONE GAS METANO Bassa Pressione al nuovo generatore di calore, con relativo sfiato del circuito, con verifica	n.	1.00	€ 40.56	€ 40.56
108	ITT.83	COLLAUDO IMPIANTO GAS METANO, da realizzarsi secondo le prescrizioni UNI-CIG e DM 12/04/1996, con stesura del verbale di	n.	1.00	€ 114.72	€ 114.72
TOTALE ADEGUAMENTO IMPIANTO GAS METANO						€ 1'797.95
IT.09 TERMOREGOLAZIONE CIRCUITO IMPIANTO RADIANTE						
109	ITT.84	SONDA TEMPERATURA IMMERSIONE, con sensore di temperatura NTC o Pt, con campo di misura da 0 a 100°C, con montaggio a	n.	1.00	€ 70.14	€ 70.14
110	ITT.85	REGOLATORE ELETTRONICO MODULANTE CLIMATICO CIRCUITO PANNELLI RADIANTI, da installarsi su profilato DIN, con alimentazione	n.	1.00	€ 495.74	€ 495.74
TOTALE TERMOREGOLAZIONE CIRCUITO IMPIANTO RADIANTE						€ 565.88

 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	IE.01	IMPIANTO ELETTRICO				
111	001.A	IMPLEMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE PALESTRA Implementazione quadro elettrico generale palestra per: - l'apertura del quadro e la messa in sicurezza dello stesso per realizzare A. * Implementazione quadro elettrico generale palestra SPOGLIATOI PALESTRA QUADRISTICA	cad	1.00	€ 254.09	€ 254.09
112	IE.005.96	QUADRO IN MATERIALE PLASTICO DA INCASSO COMPLETO DI APPARECCHIATURE Quadro in materiale plastico conforme alle norme CEI 23-48 e CEI 23-49, completo di tutte le apparecchiature di protezione e comando come A. * Quadro in materiale plastico da incasso completo di apparecchiature SPOGLIATOI PALESTRA QUADRISTICA QUADRO SPOGLIATOI	cad	1.00	€ 1'288.94	€ 1'288.94
113	IE.014.06	PUNTI DI ALLACCIAMENTO A VISTA STAGNA IMP. TERZIARIO-INDUSTRIALE Punto allacciamento stagno, costituito da conduttori in filo di rame FS17 di sezione adeguata e comunque non inferiore a mmq. 1,5, posati in K. * Punto allacciamento stagno con cavo 3G1,5mmq dal quadro SPOGLIATOI PALESTRA QUADRISTICA ALLACCIAMENTO O. * Punto allacciamento stagno con cavo 4x1,5mmq dal quadro SPOGLIATOI PALESTRA QUADRISTICA ELETTROVALVOLA P. * Punto allacciamento stagno con cavo 5x1,5mmq o a 5 fili dal quadro SPOGLIATOI PALESTRA QUADRISTICA DAL QUADRO CALDAIA	cad	1.00	€ 52.53	€ 52.53
			cad	1.00	€ 54.23	€ 54.23
			cad	1.00	€ 54.23	€ 54.23
114	IE.014.40.05	PUNTI DI ALLACCIAMENTO A VISTA IMPIANTO RISCALDAMENTO Punto allacciamento terminale stagno impianto di riscaldamento, costituito da tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, graffettato B. * Punto allacciamento stagno sonda e/o sicurezze SPOGLIATOI PALESTRA QUADRISTICA SONDA TEMPERATURA	pz	1.00	€ 18.95	€ 18.95
115	IE.001.02	TUBO SOTTOTRACCIA IN MATERIALE PLASTICO FLESSIBILE SERIE PESANTE Tubo in materiale plastico flessibile serie pesante, marcato CE, posa incassata in tracce a parete o sotto pavimento, in opera con ogni C. * Tubo sottotraccia d = 25 mm SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE TRATTI DORSALI DAL QUADRO SPOGLIATOI ALLE SCATOLE DI DERIVAZIONE DI ZONA D. * Tubo sottotraccia d = 32 mm SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE TRATTI DORSALI DAL QUADRO SPOGLIATOI ALLE SCATOLE DI DERIVAZIONE DI ZONA SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE TRATTO DAL CANALE AL QUADRO SPOGLIATOI SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE TRATTO DAL CANALE ALLA CENTRALE TERMICA	ml	25.00	€ 2.77	€ 69.25
				50.00		
				15.00		
				10.00		
			ml	75.00	€ 3.28	€ 246.00
116	IE.001.05	SCATOLE DI DERIVAZIONE DA INCASSO Scatola di derivazione da incasso in materiale plastico, completa di coperchio fissato con viti, in opera con ogni altro onere ed accessorio B. * Scatola di derivazione da incasso dim. 152x98x70mm SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE SCATOLE DI DERIVAZIONE DORSALE IMPIANTI SPECIALI F. * Scatola di derivazione da incasso dim. 392x152x70mm SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE SCATOLE DI DERIVAZIONE DORSALI G. * Scatola di derivazione da incasso dim. 480x160x70mm SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE SCATOLA SOTTOQUADRO	pz	4.00	€ 2.65	€ 10.60
			pz	4.00	€ 7.32	€ 29.28
			pz	1.00	€ 9.25	€ 9.25


 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
117	IE.001.21	CANALINA DI DISTRIBUZIONE IP40 IN P.V.C. AUTOESTINGUENTE. Canalina di distribuzione IP40 in p.v.c. autoestinguente, fissaggio a parete mediante tasselli, completa di coperchio, compreso ogni onere				
	D.	* Canalina di distribuzione IP40 dim. 40x17 mm SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE TRATTO DAL QUADRO AL RACCORDO CON LE TUBAZIONI A PAVIMENTO	ml	4.00	€ 12.38	€ 49.52
118	IE.003.50	CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME FLESSIBILE TIPO FG17 Cca-S1b, d1, a1 Conduttore unipolare in rame flessibile ricotto non stagnato non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi,				
	A.	* Conduttore FG17 Cca-S1b, d1, a1 sez. 1,5 mmq. SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE LUCE DI SICUREZZA SPOGLAITOIO ARBITRI, INFERMERIA E CORRIDOI		30.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE LUCE SPOGLAITOIO E SERVIZI LOCALI		30.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE LUCE SPOGLAITOIO E SERVIZI OSPITI		30.00		
			ml	90.00	€ 0.94	€ 84.60
	B.	* Conduttore FG17 Cca-S1b, d1, a1 sez. 2,5 mmq. SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE LUCE SPOGLAITOIO E SERVIZI LOCALI		45.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE LUCE SPOGLAITOIO E SERVIZI OSPITI		45.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE LUCE SPOGLAITOIO ARBITRI, INFERMERIA E CORRIDOI		45.00		
			ml	135.00	€ 1.11	€ 149.85
	C.	* Conduttore FG17 Cca-S1b, d1, a1 sez. 4 mmq. SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE F.M. SPOGLAITOIO E SERVIZI OSPITI		45.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE LUCE SPOGLAITOIO E SERVIZI LOCALI		45.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE DORSALE LUCE SPOGLAITOIO ARBITRI, INFERMERIA E CORRIDOI		45.00		
			ml	135.00	€ 1.27	€ 171.45
119	IE.003.54	CAVO PENTAPOLARE IN RAME ISOLATO IN GOMMA G16 SENZA ALOGENI A BASSO SVILUPPO DI FUMI E GAS TOSSICI E Cavo pentapolare, in rame isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, non propagante l'incendio a norme CEI 20-13;				
	D.	* Cavo FG16OM16 Cca -s1b, d1,a1 sez. 5G6 mmq. SPOGLIATOI PALESTRA DORSALE LINEA AL QUADRO SPOGLIATOI	ml	20.00	€ 6.42	€ 128.40
120	IE.011.06	PUNTO LUCE SOTTO TRACCIA DI NUOVA ESECUZIONE DA QUADRO DI ZONA O DALLA DORSALE CON CONDUTTORI A BASSA Punto luce sotto traccia di nuova esecuzione, costituito da conduttori in filo di rame a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, tipo FG17				
	N.	* Punto allacciamento diretto specchio dal quadro di zona o dalla dorsale SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE INFERMERIA		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOIO ARBITRO		1.00		
			pz	2.00	€ 24.10	€ 48.20
	T.	* Punto luce interrotto localmente a partire dal quadro di zona o dalla dorsale SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE INFERMERIA	pz	3	€ 30.88	€ 92.64

 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	E.	* Punto luce interrotto luminoso incassato con calotta portafrutti stagna a partire dal quadro di zona o dalla dorsale con conduttori FG17				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI LOCALI		7.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI OSPITI		7.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOIO ARBITRO		4.00		
			pz	18.00	€ 48.41	€ 871.38
	F.	* Punto luce deviato localmente (comprese i due comandi) con segnalazione luminosa e calotta stagna da quadro di zona o da dorsale				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE ILLUMINAZIONE ESTERNA SPOGLIATOI	pz	1	€ 72.54	€ 72.54
	M.	* Punto luce a relè con quota parte relè passo-passo				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE CORRIDOIO	pz	4	€ 24.00	€ 96.00
121	IE.011.18	PUNTO LUCE DI SICUREZZA SOTTO TRACCIA DI NUOVA ESECUZIONE A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI				
		Punto luce di sicurezza di nuova esecuzione, costituito da conduttori in filo di rame a bassa emissione di fumi e gas tossici FG17 Cca-S1b, d1,				
	A.	* Punto luce di sicurezza sotto traccia a 2 fili con conduttori a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE CORRIDOIO		3.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE ILLUMINAZIONE ESTERNA SPOGLIATOI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE INFERMERIA		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI LOCALI		2.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI OSPITI		2.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOIO ARBITRO		1.00		
			pz	10.00	€ 18.40	€ 184.00
122	IE.011.32	PUNTO PULSANTI SOTTO TRACCIA DI NUOVA ESECUZIONE CON CONDUTTORI A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI				
		Punto pulsante sotto traccia di nuova esecuzione, costituito da conduttori in filo di rame FG17 Cca-S1b, d1, a1 di sezione adeguata e comunque				
	B.	* Punto pulsante luminoso per accensione luci				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE CORRIDOIO		3.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE INFERMERIA		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOIO ARBITRO		1.00		
			pz	5.00	€ 32.46	€ 162.30
123	IE.011.42	IMPIANTO ELETTRICO ASSERVITO ALL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI				
		Punto predisposizione impianto di riscaldamento sotto traccia di nuova esecuzione, costituito da conduttori in filo di rame a bassa emissione di				
	O.	* Punto allacciamento sonda di temperatura/umidità interna sotto traccia				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI LOCALI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI OSPITI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOIO ARBITRO		1.00		
			pz	3.00	€ 21.37	€ 64.11


 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
124	IE.011.50	PUNTO PRESA SOTTO TRACCIA CON CONDUTTORI FG17 Cca, sib, d1, a1 DA QUADRO DI ZONA O DALLA DORSALE				
		Punto presa sotto traccia, anche interbloccata, di nuova esecuzione, costituito da conduttori in filo di rame a bassa emissione di fumi e gas				
		F. * Punto Bipresa 2P+T 10/16A dal quadro di zona o dalla dorsale				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE CORRIDOIO		2.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE INFERMERIA		3.00		
			pz	5.00	€ 31.44	€ 157.20
		FA. * Punto Bipresa 2P+T 10/16A con calotta stagna dal quadro di zona o dalla dorsale				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI LOCALI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI OSPITI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOIO ARBITRO		1.00		
			pz	3.00	€ 45.06	€ 135.18
		N. * Punto presa UNEL 10/16A con calotta stagna dal quadro di zona o da dorsale				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI LOCALI		4.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOIO ARBITRO		1.00		
			pz	5.00	€ 43.92	€ 219.60
125	RIV.30	PUNTI ALLACCIAMENTO APPARECCHI DI DIFFUSIONE SONORA				
		Punto alimentazione apparecchi di diffusione sonora EVAC per allarme evacuazione, diffusori acustici (compresi ove specificato) microfoni, unità				
		A. * Punto predisposizione diffusore sonoro EVAC da incasso				
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE CORRIDOIO		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI LOCALI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA DISTRIBUZIONE TERMINALE SPOGLIATOI OSPITI		1.00		
			pz	3.00	€ 18.99	€ 56.97
126	IE.020.01.02	PLAFONIERE STAGNE IP65-IP66 A LED CON SCHERMO IN POLICARBONATO DISANO				
		Plafoniera stagna a LED con corpo ad iniezione, in policarbonato grigio infrangibile ed autoestingente, diffusore stampato ad iniezione in				
		C. * Plafoniera a LED stagna IP66, 20W, 3360lm bilampada				
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI CORRIDOIO		4.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA SPOGLIATOI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOI LOCALI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOI		1.00		
			pz	7.00	€ 99.41	€ 695.87
		E. * Plafoniera a LED stagna IP66, 36W, 6050lm bilampada				
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI INFERMERIA		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOI LOCALI		4.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOI		4.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOIO		1.00		
			pz	10.00	€ 99.41	€ 994.10

 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
127	IE.020.07	CORPI ILLUMINANTI PRISMA DROP 22 LED				
		Plafoniera IP55, idonea per installazione in bagni, servizi igienici e vani scale, ecc.. costituita da corpo in tecnopolimero bianco e verniciato,				
	A.	* Corpo illuminante IP55, cl. II, 11W, 4000K DROP 22 LED				
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI INFERMERIA		2.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOI		2.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOI		2.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOIO		3.00		
			cad	9.00	€ 93.45	€ 841.05
128	IE.021.18	PLAFONIERE DI SICUREZZA A LED CL. II IP40/IP65 LINERGY - CRISTAL LED				
		Plafoniera fissa per illuminazione di emergenza in CL. II con custodia materiale autoestinguente, automatica ad accumulatori ermetici al Pb e/o				
	C.	* Plafoniera di sicurezza aut.1h, rich. 12h IP65 LINERGY-CRISTAL LED 586lm				
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI CORRIDOIO		3.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE SICUREZZA ESTERNA SPOGLIATOI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI INFERMERIA		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOI LOCALI		2.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOI		2.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA CORPI ILLUMINANTI SPOGLIATOIO ARBITRO		1.00		
			cad	10.00	€ 128.99	€ 1'289.90
129	IT.04	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DELLE 'MASSE ESTRANEE'.				
		Collegamento equipotenziale delle "masse estranee", quali tubazioni metalliche, eventuali canali metallici, cassette di derivazione metalliche				
	A.	* Coll. equip. in derivaz. diretta da dorsale o nodo 6/4 mmq.				
		SPOGLIATOI PALESTRA IMPIANTO DI TERRA FINESTRE LOCALI DOCCE LOCALI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA IMPIANTO DI TERRA FINESTRE LOCALI DOCCE OSPITI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA IMPIANTO DI TERRA GRIGLIA PAVIMENTO LOCALI DOCCE LOCALI		1.00		
		SPOGLIATOI PALESTRA IMPIANTO DI TERRA GRIGLIA PAVIMENTO LOCALI DOCCE OSPITI		1.00		
			pz	4.00	€ 11.01	€ 44.04
130	002.A	SCOLLEGAMENTI E RICOLLEGAMENTO IN CENTRALE TERMICA				
		Scollegamenti e ricollegamenti in centrale termica, costituiti da: - scollegamento della caldaia esistente				
		* Scollegamenti e ricollegamenti in centrale termica				
		SPOGLIATOI PALESTRA CENTRALE TERMICA	cad	1.00	€ 117.44	€ 117.44
131	IE.005.96	QUADRO IN MATERIALE PLASTICO DA INCASSO COMPLETO DI APPARECCHIATURE				
		Quadro in materiale plastico conforme alle norme CEI 23-48 e CEI 23-49, completo di tutte le apparecchiature di protezione e comando come				
	B1.	* Quadro in materiale plastico da incasso completo di apparecchiature - ESTENSIONE QCT (ESCLUSO REGOLATORE)				
		SPOGLIATOI PALESTRA CENTRALE TERMICA QUADRO SPOGLIATOI	cad	1.00	€ 484.32	€ 484.32
132	IE.014.40.05	PUNTI DI ALLACCIAMENTO A VISTA IMPIANTO RISCALDAMENTO				
		Punto allacciamento terminale stagno impianto di riscaldamento, costituito da tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, graffettato				
	B.	* Punto allacciamento stagno sonda e/o sicurezze				
		SPOGLIATOI PALESTRA CENTRALE TERMICA SONDA ESTERNA	pz	1.00	€ 18.95	€ 18.95

		COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA			
				COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
133	IE.011.42	IMPIANTO ELETTRICO ASSERVITO ALL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI					
		Punto predisposizione impianto di riscaldamento sotto traccia di nuova esecuzione, costituito da conduttori in filo di rame a bassa emissione di					
	A.	* Punto termostato (escluso termostato)					
		SPOGLIATOI PALESTRA RISCALDAMENTO SPOGLIATOI LOCALI		1.00			
		SPOGLIATOI PALESTRA RISCALDAMENTO SPOGLIATOI OSPITI		1.00			
		SPOGLIATOI PALESTRA RISCALDAMENTO SPOGLIATOIO ARBITRO		1.00			
			pz	3.00	€ 23.56	€ 70.68	
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO						€ 9'387.64	

		COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA		
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
ONERI SICUREZZA						
130	Z.01.85	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita <i>per accesso in copertura</i>				
	a.	per il primo mese	mq	12.00	€ 9.87	€ 118.44
	b.	per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq/me	12.00	€ 0.35	€ 4.20
131	Z.01.94	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. <i>per accesso in copertura</i>				
	a.	per il primo mese	ml	6.00	€ 9.07	€ 54.42
	b.	per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	ml/me	6.00	€ 0.57	€ 3.42
132	Z.2.13	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza				
	a.	per il primo mese	ml	60.00	€ 8.88	€ 532.80
	b.	per ogni mese successivo al primo	ml/me	60.00	€ 1.25	€ 75.00
133	Z.01.84	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita,				
	a.	a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	12.00	€ 16.49	€ 197.88
134	Z.01.03	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50				
	b.	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	70.00	€ 4.18	€ 292.60
	c.	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	70.00	€ 0.65	€ 45.50
135	Z.01.64	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo	cad/me	18.00	€ 1.15	€ 20.70
136	Z.01.02	Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi <i>pannelli interni ignifughi di delimitazione con palestra</i>				
	a.	Fornitura e posa con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	mq	17.40	€ 25.99	€ 452.23
137	Z.01.35	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48				
	a.	base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese	cad/me	45.00	€ 3.42	€ 153.90
138	Z.01.36	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
	a.	riempito con graniglia peso 13 kg	cad/me	45.00	€ 1.43	€ 64.35
139	Z.01.25	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con				
	f.	sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	n	5.00	€ 9.32	€ 46.60
140	Z.01.26	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con				
	e.	sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m	n	5.00	€ 9.03	€ 45.15
141	Z.01.27	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con				
	f.	sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	n	5.00	€ 10.26	€ 51.30
142	B.99.147	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n. 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere	n.	1.00	€ 181.09	€ 181.09
143	Z.01.71	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione.				
	a.	kg 6	cad/me	3.00	€ 2.97	€ 8.91
144	NP.13	Realizzazione di impianto elettrico di cantiere come descritto nel PSC, completo di dichiarazioni di conformità	n	1.00	€ 350.00	€ 350.00

		COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA		
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
145	NP.14	Pulizia cantiere, guardania, pulizia sede stradale e presenza di lavoratori che coordinino le manovre di entrata/uscita dalle zone di cantiere.	n	1.00	€ 151.36	€ 151.36
146	Z.03.01	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive	h	4.00	€ 25.82	€ 103.28
147	Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.				
	a.	caposquadra	h	4.00	€ 20.66	€ 82.64
TOTALE ONERI SICUREZZA						€ 3'035.77

 COMUNE DI TERRASSA PADOVANA PROVINCIA DI PADOVA via Roma n°54 - 35020 RUP ing. Dania Maniero		PALESTRA COMUNALE: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA	
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
CATEGORIA		IMPORTO	
RIEPILOGO			
O.M. OPERE A MISURA			
ED.01	COPERTURA		€ 10'490.80
ED.02	FACCIAE ESTERNE		€ 8'136.37
ED.03	DEMOLIZIONI INTERNE		€ 8'097.87
ED.04	PAVIMENTI E SOTTOFONDI		€ 10'773.88
ED.05	PARETI E SOFFITTI INTERNI		€ 14'478.72
IT.01	OPERE PRELIMINARI IMPIANTI TERMOTECNICI		€ 1'187.04
IT.02	IMPIANTO SCARICO SPOGLIATOI		€ 4'084.09
IT.03	IMPIANTO IDRICO SPOGLIATOI		€ 2'870.74
IT.04	IMPIANTO RISCALDAMENTO SPOGLIATOI		€ 7'779.05
IT.05	APPARECCHI SANITARI SPOGLIATOI		€ 6'128.60
IT.06	CENTRALE IDRICA EDIFICIO		€ 962.07
IT.07	SOSTITUZIONE GENERATORE DI CALORE		€ 15'471.53
IT.08	ADEGUAMENTO IMPIANTO GAS METANO		€ 1'797.95
IT.09	TERMOREGOLAZIONE CIRCUITO IMPIANTO RADIANTE		€ 565.88
IE.01	IMPIANTO ELETTRICO		€ 9'387.64
		TOTALE OPERE A MISURA	€ 102'212.23
O.S. ONERI DELLA SICUREZZA			€ 3'035.77
		TOTALE COMPLESSIVO	€ 105'248.00