

**COMUNE DI SCHIO**  
**PROVINCIA DI VICENZA**



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA  
PALESTRA "CAMPUS SCHIO"  
NEL PIAZZALE SUMMANO**

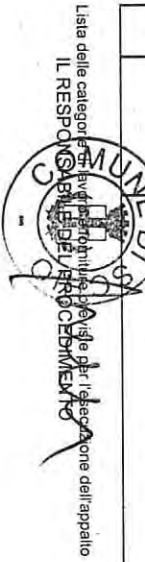
**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>CUP F57B16000170003</b>		
<b>Lista delle lavorazioni</b>		
numero	scala	data 25/05/2017
<b>03</b>		
		<p style="text-align: center;"><b>I Progettisti</b></p> <p>Arch. Gaetano Bertolazzi Arch. Alessandro Cavagnini Arch. Teresa Figueiredo Marques Ing. Alessandro Gasparini Arch. Mariaelisabetta Ghidini Arch. Jacopo Pellegrini Arch. Luca Platto Arch. Giorgio Santagostino</p>
		<p style="text-align: center;"><b>Il Capo Servizio e R.U.P.</b></p> <p style="text-align: center;">               (geom. Marino Stella)         </p>
		<p style="text-align: center;"><b>Il Dirigente</b></p> <p style="text-align: center;">(dott. Raffaello Muraro)</p>
<p><b>SETTORE 04</b> <b>SERVIZIO MANUTENZIONI E PROTEZIONE CIVILE</b></p> <p>Via Pasini, n.° 76 - Tel. 0445/691313 cod. e rev.: 81114.111517/2</p>		



Lista delle lavorazioni e forniture palestra (Campus Schio)

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
1	01.01 C.C.VI	Operario specializzato III livello <b>MISURAZIONI:</b>	10.00				10.00				
2	01.02 C.C.VI	Operario qualificato II° Livello <b>MISURAZIONI:</b>	10.00				10.00				
3	01.03 C.C.VI	Operario comune I° Livello <b>MISURAZIONI:</b>	10.00				10.00				
4	01.05.01.01 P.O.E.VI	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse roccia, trovanti di grosse dimensioni (m³ 1,00) e murature interrato, eseguito con escavatore mec ... pareti di scavo ed eventuali aggettamenti di acqua e i rinterri. Misurazione a sezioni ragguagliate del volume di scavo <b>MISURAZIONI:</b> quantità totale di scavo da file (h di scavo ipotesi 1.58) (quota 0=194.53) (quota Magrone 192.95) Quota media terreno 193.98) Scavo in corrispondenza delle fondazioni - Indicazioni strutturali di scavo a -100 cm sotto il magrone per strato rullato quindi a 191,95 <b>SOMMAMO m³</b>	52.90	41.00	2.03	4 402.87					
5	01.05.01.08 P.O.E.VI	Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m³ di scavo escluso costo scarica <b>MISURAZIONI:</b> quantità totale di scavo da file (h di scavo ipotesi 1.58) (quota 0=194.53) (quota Magrone 192.95) <b>SOMMAMO m³</b>				4 402.87					



Lista delle categorie di lavoro per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità varrata	IMPORTI OFFERTA		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
6	01.03.13 P.O.E.BS	(Quota media terreno 193.98)  Scavo in corrispondenza delle fondazioni - Indicazioni strutturali di scavo a -100 cm sotto il magrone per strato rullato quindi a 191.95  <b>SOMMANO m³</b>  Accesso agli impianti di smaltimento /recupero(compresa di ecotassa ed escluso di eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatiti: materiali di scavo (peso medio al m3 kg 2'000). Codice europeo dei rifiuti cer 17 05 04)	2467.87			2.03	5 009.78				
7	04.00 P.O.E.BS	<b>MISURAZIONI:</b>  Vedasi voce 01.05.01.08  <b>SOMMANO m3</b>  Formazione di rilevato per VESPAIO di FONDAZIONE, con misto granulare marcato CE, costituito da materiale proveniente dal trattamento di scorie o attività di demolizione e da cos... cimento ambientale), stesso, rullato a strati non inferiori a 40/50 cm, il tutto come da indicazioni della D.L. (7.2.3.10)  <b>MISURAZIONI:</b>	5009.78				5 009.78				
8	04.02.02 P.O.E.BS	<b>SOMMANO m3</b>  Sistemazione di materiali non compatti, per rilevati e reintieri, provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere o da cave di prestito in quanto giudicati idonei dalla Di ... valutato in opera a metro cubo in ragione del volume risultante dopo il costipamento del rilevato e/o del riempimento.  <b>MISURAZIONI:</b>  Giro muri di fondazione lungo il perimetro dell'edificio (AREE PER PERIMETRO) perimetro impermeabilizzato muri controterra		41.00	52.90	1.50	3 253.35				
		<b>SOMMANO m3</b>		180.41		1.35	243.55				
		<b>SOMMANO m3</b>					243.55				



Lista delle categorie di lavoro, attività e prezzi per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

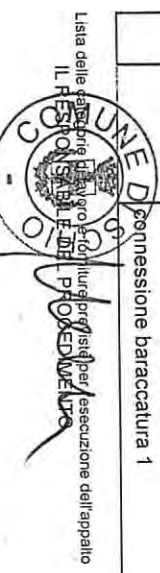


Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
11	04.10	Formazione di strato di zavorramento e protezione della guaina impermeabile e dello strato colbentante su tetto piano mediante fornitura e posa di ghiaia tonda lavata di cava diametro 16/32 mm per uno spessore medio 40 mm compresa la sistemazione a mano del materiale.  <b>MISURAZIONI:</b> Copertura da zavorrare in detrazione in detrazione in detrazione  <b>SOMMANO mq</b>	590.40 -1.00 -2.00	10.00 16.80			590.40 -10.00 -33.60				
12	01.05.03.09 POEVI	Tramezze o rifodere in laterizio forato legate con malta bastarda misurate a vuoto per pieno con detrazione dei fori finiti con superficie superiore a m <sup>2</sup> 4.00 spessore cm 10-8-6  <b>MISURAZIONI:</b> Tramezze interne Conteggio da lato destro a sinistro in detrazione in detrazione cavedi zona bagni sotto in detrazione in detrazione vedi PP03  <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	10.00 -4.00 -3.00 4.00 -2.00 -2.00 -2.00	5.88 0.98 35.80 0.96 3.30 22.35 0.96 1.70 11.00	3.10 2.15 3.00 2.15 3.00 3.00 2.15 2.15 2.75		182.28 -8.43 107.40 -6.19 39.60 67.05 -4.13 -7.31 30.25 400.52				
13	BS-09.03.01.a	Fornitura e posa di TRAVATURE semplici per strutture portanti di edifici completi: forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre. Compresa assiste ... ura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato emesso dal Laboratorio incaricato del controllo.  <b>MISURAZIONI:</b> COPERTURA Ø24 tiranti copertura Ø30 tiranti copertura  <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	16.00 16.00	6.80 6.80			3.55 5.55 386.24 603.84				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'assunzione dell'appalto

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE		
14	BS-09.03.01.b	Fornitura e posa di TRAVATURE semplici per strutture portanti di edifici completi: saldate elettricamente, compresi e compensati nel prezzo gli elettrodi. Compresa assistenza nece ... ura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato emesso dal Laboratorio incaricato del controllo.  <b>MISURAZIONI:</b>  <b>PALESTRA</b>  COLONNE b=350 mm h=359 mm sp.all 40 mm anima 22 mm colonna TIPO 1 (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30) colonna TIPO 2 (11-12-19-20) colonna TIPO 3 (13-14-17-28) colonna TIPO 4 (15-16) TRAVI b=350 mm, h=600-900 mm sp.all 30mm anima 14 mm giunto trave colonna arcarecci HEA 200 Tipo 1 aecarecci HEA 200 Tipo 2 Traverso tipo A 80x80x6,3 pgnessione baraccatura 1	20.00	6.80		2.47	335.92						
			Ø20 tiranti copertura	8.00	6.60		5.55	293.04					
			Ø30 tiranti a parete	8.00	6.20		3.55	176.08					
			Ø24 tiranti a parete					1.795.12					
			giunto fiangiato	20.00	135.91			2.718.20					
			* Parziale kg					2.718.20					
			* Parziale kg					2.718.20					
			Giunto di base	14.00	36.76			514.64					
			TIPO 3 colone 1-4-5-6-7-10-15-16-21-24-25-26-27-30	2.00	92.05			184.10					
			TIPO 4 colonne 3-23	2.00	96.46			192.92					
			TIPO 5 colonne 9-29	4.00	98.85			395.40					
			TIPO 6 colonne 11-12-17-18	4.00	87.33			349.32					
			TIPO 6 colonne 13-14-19-20					1.636.38					
			* Parziale kg					6.149.70					
<b>SOMMANO kg</b>													
			20.00	5.05		267.98	27.065.98						
			4.00	3.86		267.98	4.137.61						
			4.00	3.90		267.98	4.180.49						
			2.00	3.93		267.98	2.106.32						
			10.00	30.91		246.62	76.230.24						
			20.00	221.11			4.422.20						
			53.00	4.70		42.30	10.536.93						
			10.00	4.70		42.30	1.988.10						
			54.00	4.90		14.40	3.810.24						
			54.00		6.65		359.10						



Lista delle lavorazioni e forniture palestra per esecuzione dell'edificio  
 IL RESPONSABILE DEL PROVEDIMENTO  
 IL CONCORRENTE

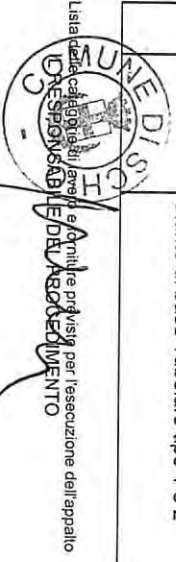
Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
		Traverso tipo B 80x80x6.3	36.00	4.69		14.40	2 431.30				
		connessione baraccatura 2	36.00		6.11		219.96				
		Baraccatura parapetto in copertura 160x80x4	12.00	5.00		14.50	870.00				
		elementi verticali	2.00	2.25		14.50	65.25				
		connessione baraccatura 4	14.00		15.08		211.12				
		Baraccatura parapetto in copertura 2 elementi da 80x80x4	36.00	4.70		9.48	1 604.02				
		connessione baraccatura 3	20.00		10.33		206.60				
		angolare di copertura L 120X120X10	2.00	39.92		18.20	1 453.09				
		barra	2.00		22.09		44.18				
		Giunto di sommità					141 942.73				
		TIPO 1 Colonne 2-22 simmetrico per 9-29	4.00	114.98			459.92				
		TIPO 2 Colonne 3-23 simmetrico per 8-28	4.00	121.35			485.40				
		TIPO 3 Colonne 11-12 simmetrico per 19-20	4.00	82.81			331.24				
		TIPO 4 Colonne 13-14 simmetrico per 17-18	4.00	82.81			331.24				
		particolare di FALDA 1	8.00	49.60			1 607.80				
		particolare di FALDA 2	8.00	49.60			396.80				
		particolare di FALDA 3	4.00	137.60			550.40				
		particolare di FALDA 4	4.00	128.72			514.88				
		particolare di FALDA 5	4.00	128.72			514.88				
		particolare di FALDA 6	4.00	106.13			424.52				
		particolare di FALDA 7	4.00	121.84			487.36				
		particolare di FALDA 8	16.00	80.82			1 293.12				
		particolare di FALDA 9	4.00	23.93			95.72				
		SPOGLIATOI					4 674.48				
		Tubolari 150x150x6.3	2.00	2.30		28.00	128.80				
		Giunto di base Tubolare tipo 1 e 2	2.00	105.03			210.06				
							338.86				

\* Parziale kg

\* Parziale kg

\* Parziale kg

\* Parziale Kg



Lista delle lavorazioni e forniture palestra per l'esecuzione dell'appalto



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			in cifre	in lettere		
15	OFF:001	<p>Applicazione di primer fissativo su strutture soggette a trattamento antincendio, mediante impiego di idonea macchina spruzzatrice airless. Nel prezzo è compreso ogni mezzo di sollevamento (gru, ponti, ponteggi, ecc.) e di trasporto (autocarro, camion, ecc.) e di cantiere (smaltimento materiale di risulta, dichiarazioni necessarie di corretta posa e conformità materiale).</p> <p><b>SOMMANO kg</b></p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>PALESTRA</b></p> <p>COLONNE b=350 mm h=359 mm sp.ali 40 mm anima 22 mm</p> <p>colonna TIPO 1 (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30)</p> <p>colonna TIPO 2 (11-12-19-20)</p> <p>colonna TIPO 3 (13-14-17-28)</p> <p>colonna TIPO 4 (15-16)</p> <p>TRAVI b=350 mm, h=600-900 mm sp.ali 30mm anima 14 mm</p> <p>giunto trave colonna</p> <p>arcarecci HEA 200 Tipo 1</p> <p>arcarecci HEA 200 Tipo 2</p> <p>Traverso tipo A 80x80x6,3</p> <p>Traverso tipo B 80x80x6,3</p> <p>connessione baraccatura 1</p> <p>Traverso tipo B 80x80x6,3</p> <p>connessione baraccatura 2</p> <p>Baraccatura parapetto in copertura 160x80x4</p> <p>elementi verticali</p> <p>connessione baraccatura 4</p> <p>Baraccatura parapetto in copertura 2 elementi da 80x80x4</p> <p>connessione baraccatura 3</p> <p>angolare di copertura L 120X120X10</p> <p>barra filettata</p> <p>* Parziale m2</p> <p>Giunto di sommità</p> <p>TIPO 1 Colonne 2-22 simmetrico per 9-29</p> <p>TIPO 2 Colonne 3-23 simmetrico per 8-28</p>	20.00	5.05		2.15	217.15					
			4.00	3.86		2.15	33.20					
			4.00	3.90		2.15	33.54					
			2.00	3.93		2.15	16.90					
			10.00	30.91		2.81	868.57					
			20.00	5.31		0.90	106.20					
			53.00	4.70		0.90	224.19					
			10.00	4.70		0.90	42.30					
			54.00	4.90		0.32	84.67					
			54.00		0.73		39.42					
			36.00	4.69		0.32	54.03					
			36.00		0.39		14.04					
			12.00	5.00		0.48	28.80					
			2.00	2.25		0.48	2.16					
			14.00		1.54		21.56					
			36.00	4.70		0.32	54.14					
			20.00		0.23		4.60					
			2.00	39.92		0.40	31.94					
			2.00		7.14		14.28					
			4.00				1 891.69					
			4.00	1.05			4.20					
			4.00	1.07			4.28					



Lista delle delegazioni di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

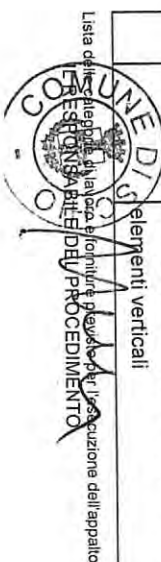
Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere
		TIPO 3 Colonne 11-12 simmetrico per 19-20	4.00	0.80			3.20			
		TIPO 4 Colonne 13-14 simmetrico per 17-18	4.00	0.80			3.20			
		* Parziale m2					14.88			
		particolare di FALDA 1	8.00	0.50		0.08	4.00			
		particolare di FALDA 2	8.00	0.50		0.09	4.00			
		particolare di FALDA 3	4.00	1.37		0.06	5.48			
		particolare di FALDA 4	4.00	1.16		0.09	4.64			
		particolare di FALDA 5	4.00	1.16		0.08	4.64			
		particolare di FALDA 6	4.00	1.01			4.04			
		particolare di FALDA 7	4.00	1.57			6.28			
		particolare di FALDA 8	16.00	0.91			14.56			
		particolare di FALDA 9	4.00	0.17			0.68			
		* Parziale m2					48.32			
		SPOGLIATOI								
		Tubolari 150x150x6:3	2.00	2.30		0.60	2.76			
		Giunto di base Tubolare tipo 1 e 2	2.00	1.73			3.46			
		* Parziale m2					6.22			
		COPERTURA								
		Ø24 tiranti copertura	16.00	6.80		0.08	8.70			
		Ø30 tiranti copertura	16.00	6.80		0.09	9.79			
		Ø20 tiranti copertura	20.00	6.80		0.06	8.16			
		Ø30 tiranti a parete	8.00	6.60		0.09	4.75			
		Ø24 tiranti a parete	8.00	6.20		0.08	3.97			
		* Parziale m2					35.37			
		giunto flangiato	20.00	1.24			24.80			
		* Parziale m2					24.80			
		Giunto di base								
		TIPO 3 colonne 1-4-5-6-7-10-15-16-21-24-25-26-27-30	14.00	1.41			19.74			
		TIPO 4 colonne 3-23	2.00	3.67			7.34			
		TIPO 5 colonne 9-29	2.00	1.62			3.24			



Lista delle categorie di lavoro di riferimento per la esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

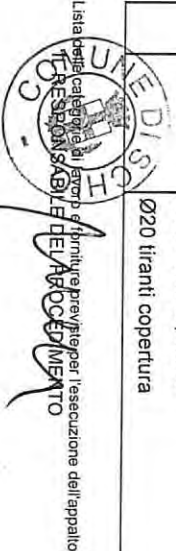
Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE		
16	OFF.002	TIPO 6 colonne 11-12-17-18 TIPO 6 colonne 13-14-19-20  * Parziale m2 <b>SOMMANO m2</b> Fornitura e posa protezione antincendio R60 d ICOLONNE E TRAVI SALDATE, mediante applicazione a spruzzo di vernice intumescente a base solvente, di colore a scelta della D.L. ... (atura) del cantiere, smaltimento materiale di risulta, dichiarazioni necessarie di corretta posa e conformità materiale. <b>MISURAZIONI:</b> PALESTRA COLONNE b=350 mm h=359 mm sp.ali 40 mm anima 22 mm colonna TIPO 1 (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30) colonna TIPO 2 (11-12-19-20) colonna TIPO 3 (13-14-17-28) colonna TIPO 4 (15-16) TRAVI b=360 mm, h=600-900 mm sp.ali 30mm anima 14 mm giunto trave colonna  <b>SOMMANO m2</b> Fornitura e posa protezione antincendio R60 di ARCARRECCI E IRRIGIDIMENTI VARI, mediante applicazione a spruzzo di vernice intumescente a base solvente, di colore a scelta della D.L. ... (atura) del cantiere, smaltimento materiale di risulta, dichiarazioni necessarie di corretta posa e conformità materiale. <b>MISURAZIONI:</b> PALESTRA arcarecci HEA 200 Tipo 1 arcarecci HEA 200 Tipo 2 Traverso tipo A 80x80x6,3 connessione baraccatura 1 Traverso tipo B 80x80x6,3 connessione baraccatura 2 Baraccatura parapetto in copertura 160x80x4 elementi verticali	4.00	1.61			6.44						
			4.00	1.36			5.44						
							42.20						
							2 063.48						
							20.00	5.05	2.15	217.15			
							4.00	3.86	2.15	33.20			
							4.00	3.90	2.15	33.54			
							2.00	3.93	2.15	16.90			
							10.00	30.91	2.81	868.57			
							20.00	5.31		106.20			
										1 275.56			
			17	OFF.003	Fornitura e posa protezione antincendio R60 di ARCARRECCI E IRRIGIDIMENTI VARI, mediante applicazione a spruzzo di vernice intumescente a base solvente, di colore a scelta della D.L. ... (atura) del cantiere, smaltimento materiale di risulta, dichiarazioni necessarie di corretta posa e conformità materiale. <b>MISURAZIONI:</b> PALESTRA arcarecci HEA 200 Tipo 1 arcarecci HEA 200 Tipo 2 Traverso tipo A 80x80x6,3 connessione baraccatura 1 Traverso tipo B 80x80x6,3 connessione baraccatura 2 Baraccatura parapetto in copertura 160x80x4 elementi verticali	53.00	4.70	0.90	224.19				
						10.00	4.70	0.90	42.30				
						54.00	4.90	0.32	84.67				
						54.00	0.73		39.42				
						36.00	4.69	0.32	54.03				
36.00						14.04							
12.00	5.00	0.48				28.80							
2.00	2.25	0.48				2.16							



Lista delle lavorazioni e forniture palestra per la costruzione dell'appalto  
 ESPOSIZIONE ART. 1 DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
		connessione baraccatura 4	14.00		1.54		21.56				
		Baraccatura parapetto in copertura 2 elementi da 80x80x4	36.00	4.70		0.32	54.14				
		connessione baraccatura 3	20.00		0.23		4.60				
		angolare di copertura L 120X120X10	2.00	39.92		0.40	31.94				
		barra filettata	2.00		7.14		14.28				
		Giunto di sommità					616.13				
		TIPO 1 Colonne 2-22 simmetrico per 9-29	4.00	1.05			4.20				
		TIPO 2 Colonne 3-23 simmetrico per 8-28	4.00	1.07			4.28				
		TIPO 3 Colonne 11-12 simmetrico per 19-20	4.00	0.80			3.20				
		TIPO 4 Colonne 13-14 simmetrico per 17-18	4.00	0.80			3.20				
		* Parziale m2					14.88				
		particolare di FALDA 1	8.00	0.50			4.00				
		particolare di FALDA 2	8.00	0.50			4.00				
		particolare di FALDA 3	4.00	1.37			5.48				
		particolare di FALDA 4	4.00	1.16			4.64				
		particolare di FALDA 5	4.00	1.16			4.64				
		particolare di FALDA 6	4.00	1.01			4.04				
		particolare di FALDA 7	4.00	1.57			6.28				
		particolare di FALDA 8	16.00	0.91			14.56				
		particolare di FALDA 9	4.00	0.17			0.68				
		* Parziale m2					48.32				
		SPOGLIATOI									
		Tubolari 150x150x6.3	2.00	2.30		0.60	2.76				
		Giunto di base Tubolare tipo 1 e 2	2.00	1.73			3.46				
		* Parziale m2					6.22				
		COPERTURA									
		Ø24 tiranti copertura	16.00	6.80		0.08	8.70				
		Ø30 tiranti copertura	16.00	6.80		0.09	9.79				
		Ø20 tiranti copertura	20.00	6.80		0.06	8.16				



Lista delle lavorazioni e forniture palestra (Campus Schio)

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE		
		Ø30 tiranti a parete Ø24 tiranti a parete giunto flangiato * Parziale m2 20.00 1.24 * Parziale m2 Giunto di base TIPO 3 colone 1-4-5-6-7-10-15-16-21-24-25-26-27-30 TIPO 4 colonne 3-23 TIPO 5 colonne 9-29 TIPO 6 colonne 11-12-17-18 TIPO 6 colonne 13-14-19-20 * Parziale m2 SOMMANO m2	8.00	6.60		0.09	4.75						
			8.00	6.20		0.08	3.97						
							35.37						
							24.80						
							24.80						
							24.80						
	18	OFF.004 Relazione di calcolo, CERT, REI 2012 e DICH Prod. 2014, redatti da tecnico abilitato alla legge 81/8/84 MISURAZIONI: SOMMANO corpo 1.00	14.00	1.41			19.74						
			2.00	3.67			7.34						
			2.00	1.62			3.24						
			4.00	1.61			6.44						
			4.00	1.36			5.44						
							42.20						
	19	05.20.01 Esecuzione di solato piano, costituito da lamiera grecata in acciaio zincato tipo Fe E 280 G secondo la UNI 10022, fissata mediante saldatura alla carpenteria metallica di orditura ... rro di armatura aggiuntivo da contabilizzare separatamente; valutati geometricamente secondo le indicazioni di progetto. MISURAZIONI: copertura SOMMANO mq 1.00	1.00				1.00						
							1.00						
							1.00						
							1.00						
							1.00						
							1.00						
	20	06.01.P.O.E.B S Muratura di mattoni forati per opere di elevazione compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 m di altezza dei locali, con malta bastarda di cemento e calce idraulica; da utilizzare foratoni pesanti MISURAZIONI: porzioni di muri da 20 SOMMANO mc 0.20	9.84				6.10						
							6.10						
							6.10						
							6.10						
							6.10						
							6.10						


 Comune di Schio  
 Ufficio Lavori Pubblici  
 Responsabile del Procedimento

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
21	09.01.04.08.08 A.P.	Esecuzione di pavimento in calcestruzzo preconfezionato, di tutte le dimensioni, dosato a 300 kg/mc di cemento R325, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo 520, cora ... Finitura superficiale con vernice trasparente indurente. Con spessore medio cm 5 cm (n.11.3.1.17bs+01.04.08.08.a-15).									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		Totale superfici da tavola	500.80				500.80				
		in detrazione	-2.00	1.80	2.20		-7.92				
		in detrazione	-4.00	0.90	2.60		-9.36				
		<b>SOMMANO mq</b>				483.52					
22	10.01.01 P.O.E.VI	Esecuzione di intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali tirato in piano perfetto a frattazzo fino e con l'ausilio di fasce per la determinazione dei piani e con la perfett ... onaco rustico con malta bastarda dosata a 2,50 q.li di calce idraulica e 1,00 q.li di cemento per metro cubo di impasto.									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		vedi quantità rivestimenti	227.02				227.02				
		<b>SOMMANO mq</b>				227.02					
23	10.04	Esecuzione di intonaco a gesso tipo PRONTO, costituito da miscela ed impasti prodotti industrialmente ed idonei a poter essere applicati direttamente sul laterizio o sulle pareti i ... quadrato in opera, per qualsiasi superficie di vani e/o pareti, con deduzione dei vani di superficie maggiore a 1,00 mq.									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		totale rimanenze	2.00	44.30			194.92				
			4.00	5.84			63.07				
			353.00				353.00				
		<b>SOMMANO mq</b>				610.99					
24	10.13.01 P.O.E.BS	Fornitura e posa di paraspioglio in opera sotto liscivatura a gesso, posto in opera contemporaneamente alla liscivatura in lantiera zincata o di alluminio per una altezza di 3 m.									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
			15.00				15.00				

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA						
			par.ug.	lung.	larg.	H/Speso			in cifre	in lettere	TOTALE				
25	11.12.04 P.O.E.BS	<p>fornitura e posa di pannello isolante in polistirene estruso al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13164; realizzato con polistirene estruso (XPS) resistenza ... e alle indicazioni della ex-Legge 10.</p> <p>il tutto fornito e posato come da indicazioni della D.L. e delle tavole esecutive.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Copertura isolata zona palestra</p> <p>Piano Copertura</p> <p>zona a passaggio</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>	0.14	45.30	29.95	1.01	15.00								
26	11.02.03.01.P O.E.BS	<p>Fornitura e posa di pannello isolante in lana di roccia in pannelli semirigidi idrorepellenti reazione al fuoco euroclasse A1 conforme alla norma uni 13162 per isolamento termico e ... omne da indicazione della ex-legge 10.</p> <p>Il tutto fornito e posato come da indicazioni della D.L. e delle tavole esecutive.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>vedi PP17</p> <p>vedi PP01</p> <p>vedi PP02</p> <p>vedi PP03</p> <p>PP16</p> <p>PP15</p> <p>Porzioni a chiusura</p> <p>Cavedi</p> <p>isolamento nel controsoffitto</p> <p><b>SOMMANO m3</b></p>	0.10	5.10		3.10	1.58								
			34.27			0.10	3.43								
			79.71			0.10	7.97								
			0.10	11.00		2.75	3.03								
			0.10	7.80		2.75	2.15								
			0.10	4.50		2.75	1.24								
			1.00			1.00	1.00								
			2.00			2.00	2.00								
			4.00	6.00	0.10	3.00	7.20								
			35.37			0.10	3.54								
			21.67			0.10	2.17								
			13.48			0.10	1.35								
			42.41			0.10	4.24								
			14.45			0.10	1.45								
			13.95			0.10	1.40								
			12.73			0.10	1.27								



Le presenti lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

IL CONCORRENTE

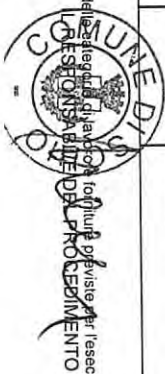
Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
27	11.02.03.02.P. O.E.BS	Fornitura e posa di pannello isolante in lana di roccia in pannelli semirigidi idrorepellenti reazione al fuoco euroclasse A1 conforme alla norma uni 13162 per isolamento termico e ... me da indicazione della ex-legge 10. Il tutto fornito e posato come da indicazioni della D.L. e delle tavole esecutive.  <b>MISURAZIONI:</b> da PP04-PP05 verso palestra in detrazione in detrazione in detrazione sopra tribunePP05 aggiunta  <b>SOMMANO mc</b>	3.23			0.10	0.32				
			2.85			0.10	0.29				
			7.70			0.10	0.77				
			20.64	2.00		0.10	4.13				
			9.20	2.00		0.10	1.84				
			10.22	2.00		0.10	2.04				
			9.86	2.00		0.10	1.97				
			20.64	2.00		0.10	4.13				
			20.85	2.00		0.10	4.17				
			3.33	2.00		0.10	0.67				
			3.66			0.10	0.37				
			11.05	2.00		0.10	2.21				
			89.30			0.10	8.93				
				76.86							
			0.12	55.30	3.56	23.62					
			-2.00	3.13	2.17	-1.36					
			-2.00	2.64	2.15	-1.14					
			-2.00	2.68	2.17	-1.16					
			0.12	44.80	1.56	8.39					
			1.00			1.00					
						29.35					



Lista delle lavorazioni edili e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
28	11.01.04.11.P O.E:BS	Fornitura e posa di pannello isolante in (XPS), reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13163; EPS 250, resistenza alla compressione 250 Kpa, conducibilità termi ... la ex-legge 10 e il tutto fornito e posato come da indicazione della D.L. e predisposto per le successive lavorazioni.									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		isolamenti pavimenti		50.30	5.97	0.10	30.03				
				44.82	2.01	0.10	9.01				
				29.68	4.65	0.10	13.80				
				45.00	26.98	0.10	121.41				
		in detrazione		-16.00			-16.00				
		isolante sotto sedili zona tribuna		4.00	44.60	0.75	13.38				
				4.00	44.60	0.35	6.24				
		<b>SOMMAMO m3</b>					177.87				
29	11.02.03.P.OE .BS	Fornitura e posa di pannello isolante in polistirene estruso, reazione al fuoco euro classe E conforme alla norma uni en 13164. Xps resistenza alla compressione kpa, conducibilità ... ome da indicazione delle ex-legge 10. il tutto fornito e posato come da indicazioni della D.L. e delle tavole esecutive.									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		zone a compensazione di varie misure					13.00				
		<b>SOMMAMO mc</b>					13.00				
30	13.11 P.OE.VI	Fornitura e posa di Plastrelle in gres porcellanato a tutta massa gruppo BI - norma europea EN 176 - cm 30x60 superficie naturale ral 7038 Fughe di dimensione massima di 2 mm. Il tutto come da indicazioni della D.L. e come da regola del buon costruire									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		Pavimento doccie		2.00	1.80	2.20	7.92				
				4.00	0.90	2.60	9.36				
		<b>SOMMAMO m²</b>					17.28				
31	13.12 P.O.E:BS	Pavimenti e rivestimenti in gres porcellanato smaltato Satinato cm 10x10 RAL 9010. Materiale in conformità a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, certificato a norma ... sgombero dei locali da ogni detrito e la fornitura di materiale di scorta nella misura del 2% della superficie rivestita									



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE	
32	N.P.09 A.P.	<b>MISURAZIONI:</b> Da sinistra a destra rivestimenti bagni in detrazione in detrazione in detrazione in detrazione lato PS in detrazione	4.00	4.34	0.80	2.14	37.15					
			-4.00			2.10	-6.72					
			-2.00	7.20		2.14	-30.82					
			-2.00		0.80	2.10	-3.36					
			4.00	20.10		2.14	172.06					
			-4.00		0.80	2.10	-6.72					
			-1.00	7.30		2.14	15.62					
			-1.00		0.80	2.10	-1.68					
			4.00	7.20		2.14	61.63					
			-6.00		0.80	2.10	-10.08					
			2.90	6.21								
			-1.00	-1.89								
			0.90									
						231.40						
		<b>SOMMAMO m²</b> Fornitura e posa di sistemi anticaduta in copertura secondo indicazioni della D.L. e come da normativa in materia, completo di progetto esecutivo e certificato come da indicazioni ... già. Materiale in alluminio anodizzato. Il tutto come da indicazioni di posa delle schede, del progetto e della D.L.										
		<b>MISURAZIONI:</b> Fornitura in opera di controsoffittatura interna in cartongesso ad andamento rettilineo così costituita: orditura metallica composta da guide ad "U" da cm 30*28, in acciaio zincat ... giata per una finitura a "luce radente" od a smalto. Il tutto fornito e posato secondo indicazioni della D.L.										
		<b>SOMMAMO a corpo</b> MISURAZIONI:	1.00				1.00					
						1.00						



Lista delle categorie all'anno e firmi previste per l'esecuzione dell'appalto

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			in cifre	in lettere	TOTALE
34	08.30	<p>Bagni</p> <p>Fornitura in opera di controsfittatura interna in cartongesso ad andamento rettilineo così costituita: orditura metallica composta da guide ad "U" da cm 30*28, in acciaio zincat ... giata per una finitura a "luce radente" od a smalto. Il tutto fornito e posato secondo indicazioni della D.L.</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Distribuzione 1 zona Entrata A zona Entrata B</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p>	60.14				60.14				
			89.30				89.30				
			28.08				28.08				
			14.00				14.00				
							131.38				



N°	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	
35	08.31	Fornitura e posa in opera di pannelli i in cartongesso - controsoffitto attaccato a struttura non ribassato									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		Controsoffitto su solaio	2.00	20.85			41.70				
		PS	4.00	20.64			82.56				
			4.00	5.02			20.08				
				14.45			14.45				
				42.49			42.49				
				14.45			14.45				
		Spogliatoi	2.00	10.91			21.82				
		<b>SOMMAMO mq</b>					237.55				
		Fornitura e posa di controparete con doppia lastra in cartongesso 12,5 mm + 12,5 mm									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		PP01									
		Spogliatoio		26.90			73.98				
		In detrazione		1.20			-15.48				
		PP09		8.65			23.79				
				1.20			-2.58				
		PP16		7.80			21.45				
		PP15		4.50			12.38				
		aggiunta					15.00				
		<b>SOMMAMO mq</b>					128.54				

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par:ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
37	08.09.P.O.E.VI	Fornitura e posa di controparete in lastra in cartongesso sp.12,5 mm compresso di profili in acciaio come da indicazioni della D.L. Escluso di isolamento in lana di vetro e come da indicazione dei dettagli esecutivi e realizzato secondo indicazioni della D.L.  <b>MISURAZIONI:</b> Vedi PP02 aggiunta  <b>SOMMAMO m2</b>	10.00	12.46		2.75	34.27 10.00 44.27				
38	08.11	Fornitura e posa di botola d'ispezione in cartongesso di dimensioni 90 x 90 come da indicazioni tavole esecutive e della D.I., il tutto fornito e posato al fine del perfetto funzionamento della stessa.  <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMAMO cad</b>	9.00				9.00 9.00				
39	09.05 P.O.E.BS	Esecuzione di caldana additivata in CLS con impasto a 3,00 q.li di cemento R325 per mc di sabbia e ghiaietto, dello spessore di 4 cm per livellare le quote; valutato in opera al mc ... adro in ragione della superficie del getto. Il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. e dei disegni strutturali  <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMAMO mq</b>		26.80	44.65		1 196.62 1 196.62				
40	09.09.00.P.O.E BS	Esecuzione di massetto in calcestruzzo cellulare leggero tipo " FOAM-CEM" di densità non superiore a 400 kg/mc. per costituzione di sottofondi isolanti per spessori da 5 a 15 cm e ... rimazione di pendenze. Leggero termoisolante da 300 kg/mc e lambda 0,087 W/mk e resistenza a compressione 28gg N/mm2 1.61  <b>MISURAZIONI:</b> <b>ZONE IGLOO DA 90</b> cm 90 locale tecnico ps3 cm 90 locale tecnico ps 3 aggiunta <b>ZONE IGLOO DA 75 (Alleggerito da 6,5 cm)</b> spessore 65mm <b>ZONE IGLOO DA 75 (Alleggerito da 10 cm)</b>	5.00	12.73 13.95		0.11 0.11 0.11	1.38 1.51 0.54				
				45.00	26.98	0.07	78.92				



Lista delle lavorazioni e forniture palestra per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
41	09.10 P.O.E.BS	spessore 100mm spessore 100mm spessore 100mm in detrazione									
Esecuzione di massetto in calcestruzzo per formazione di pendenze su tetti piani, spessore medio 7,5 cm tirato sotto staggia. Compreso di tutto il necessario a fornire l'opera completa e conforme al progetto esecutivo. Con impasto a 200 kg di cemento R325 per mc di sabbia e ghiaietto.			<b>SOMMANO mc</b>				110.19				
<b>MISURAZIONI:</b> superficie copertura plana tetto basso in detrazione in detrazione lucernai			590.00				590.00				
			-123.71				-123.71				
			-10.00				-10.00				
Esecuzione di massetto in calcestruzzo per formazione di pendenze su tetti piani, spessore medio 7,5 cm tirato sotto staggia. Compreso di tutto il necessario a fornire l'opera completa e conforme al progetto esecutivo. Con impasto a 200 kg di cemento R325 per mc di sabbia e ghiaietto.			<b>SOMMANO mq</b>				456.29				
<b>MISURAZIONI:</b> superficie copertura plana tetto basso			45.65				123.71				
			2.71				123.71				
Esecuzione dell'impermeabilizzazione di superfici piane e di pareti verticali e inclinate, come da elaborati progettuali e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mediante a ... stemi di impermeabilizzazione; valutazione in opera al metro quadro in ragione della superficie netta impermeabilizzata.			<b>SOMMANO mq</b>				123.71				
<b>MISURAZIONI:</b> perimetro impermeabilizzato muri controterra			180.41				202.06				
			1.12				202.06				
<b>SOMMANO mq</b>							202.06				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA			
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			in cifre	in lettere	TOTALE	
44	12.12.01	Esecuzione di impermeabilizzazione di soglie e banchine di serramenti esterni come da particolari costruttivi di progetto e secondo le indicazioni della Direzione Lavori con membrana... la lunghezza della banchina o soglia, compresi i risvolti sulle spalle, per larghezza di banchina o soglia fino a 50 cm. <b>MISURAZIONI:</b>										
		aggiunta	6,00	1,20	0,50		3,60					
			3,00	2,40	0,50		3,60					
			1,00	1,90	0,50		0,95					
			5,00				5,00					
		<b>SOMMANO ml</b>					13,15					
45	12.15.EAAP	Fornitura e posa in opera di tessuto drenante con foglio di poliolefine drenante sagomato con rilievi semiconici tipo DORKEN delta Drain MS. Compreso e compensato nel prezzo unitario: ponteggi ed impalcature, collanti, chiodi, listelli per il fissaggio. Posato sulle murature controterra. <b>MISURAZIONI:</b>										
		perimetro impermeabilizzato muri controterra		180,41		1,12	202,06					
		<b>SOMMANO m2</b>					202,06					
46	12.09.05	Esecuzione di barriera al vapore costituita da fogli in polietilene, dello spessore minimo di 0,30 mm, posati a secco al di sotto delle coltrentazioni a pavimento sullo strato di re ... ati con banda biadesiva: valutazione in opera al metro quadro in ragione della superficie netta in pianta da coltentare. <b>MISURAZIONI:</b>										
		aggiunta copertura		50,30	5,97		300,29					
		in detrazione:		44,82	2,01		90,09					
				29,82	4,65		138,66					
				45,00	27,72		1 247,40					
				65,59			-36,00					
				44,76			197,43					
							65,80					
			160,00				160,00					



N°	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
47	12.10 P.O.E.BS	Manto impermeabile per coperture Zavorrate eseguito con un duplice strato di guaina bituminosa da 4+4mm, prefabbricata, avente flessibilità al freddo pari a -10°C, in opera a fiamm ... appocazione sul supporto di primer bituminoso a freddo (ciclo base); Cicolo elastoplastometrico - armata in poliestere  <b>MISURAZIONI:</b> Copertura porzione piana Bassa in detrazioni perimetro e risvolti  <b>SOMMANO mq</b>					2 163,67				
48	N.P.10	Fornitura e posa di membrana impermeabile elastomerica e palstomerica di tipo adesivo sp. 5 mm con protezione riflettente. Eseguite secondo le indicazioni della D.L. e secondo quanto indicato dalla ditta fornitrice e dalle schede tecniche del materiale utilizzato.  <b>MISURAZIONI:</b> Copertura isolata zona palestra Piano Copertura risvolti laterali  <b>SOMMANO mq</b>	590,30 -10,00	180,60		0,05	590,30 -10,00 9,03				
49	13.01 A.P.	Pavimento per campi sportivi in legno di hevea rubber tipo Dalla Riva compact 45 o equivalente sp 45 mm Fornitura e posa di Pavimentazione sportiva realizzata in tavole di essenza ... one al superficiali livello. Fuoco aree sportive test eseguito su test pavimento e sottostruttura (intero pacchetto).  <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO mq</b>	2,00 2,00	45,30 45,30 29,95	29,95	1,01 0,47 0,17	1 370,30 42,58 10,18 1 423,06				
		<b>SOMMANO mq</b>		26,80	44,65		1 196,62				





Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE	
50	13.02.A.P.	Esecuzione della segnatratura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione d ... a commissione dalla committenza e dagli organi competenti e dalle relative federazioni sportive. Colore Rosso RAL 9020										
		<b>MISURAZIONI:</b> delimitazione pallavolo										
		<b>SOMMANO a corpo</b>	4.00				4.00					
51	13.03.A.P.	Esecuzione della segnatratura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione d ... commissionate dalla committenza e dagli organi competenti e dalle relative federazioni sportive. Colore Bianco RAL 9003										
		<b>MISURAZIONI:</b>										
		<b>SOMMANO a corpo</b>	1.00				1.00					
52	13.04.A.P.	Esecuzione della segnatratura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione d ... ionate dalla committenza e dagli organi competenti e dalle relative federazioni sportive. Colore da definire con la D.L.										
		<b>MISURAZIONI:</b>										
		<b>SOMMANO a corpo</b>	1.00				1.00					
53	13.05.A.P.	Esecuzione della segnatratura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione d ... ionate dalla committenza e dagli organi competenti e dalle relative federazioni sportive. Colore da definire con la D.L.										
		<b>MISURAZIONI:</b>										
		<b>SOMMANO a corpo</b>	1.00				1.00					
		<b>SOMMANO a corpo</b>					1.00					



Lista delle lavorazioni e forniture palestra per l'esecuzione dell'appalto  
 Responsabile del Procedimento  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE	
54	13.06 A.P.	Fornitura e posa di GHIERE costituite da base in ferro e coperto con la stessa essenza del parquet. Le ghiera saranno installate a raso della pavimentazione per la copertura degli ... attivo foro. Il tutto fornito e finito a regola d'arte e secondo le prescrizioni normative delle federazioni competenti. ... <b>MISURAZIONI:</b>					4.00					
		<b>SOMMANO a corpo</b>	4.00				4.00					
55	13.07 A.P.	Fornitura e posa di GHIERE costituite da base in ferro e tappo a coperchio in ottone. Le ghiera saranno di diametro 70 mm costituita da una base ed un coperchio realizzato in ottone ... zione del coperchio della ghiera. Compreso del posizionamento della bussola all'interno del massetto e il relativo foro. <b>MISURAZIONI:</b>					22.00					
		1 ghiera ogni 2 m	22.00				22.00					
		<b>SOMMANO cad.</b>					22.00					
56	16.01 A.P.	Fornitura e posa di LIGNO Akustik light 3S-33 O SIMILARI in ABETE BIANCO o similari (pannelli acustici in legno lamellare incrociato) fornitura e posa in opera di pannello acustico ... lk da 4mm e di sistema di isolamento per risanamento e per spessori multigrandi Il tutto secondo indicazioni della D.L. <b>MISURAZIONI:</b>					2.00					
		Rivestimento interno palestra	2.00	93.50			187.00					
		in detrazione		145.00			145.00					
		aggiunta		64.75			64.75					
		<b>SOMMANO mq</b>		2.64	2.15		-22.70					
				3.13	2.15		-13.46					
				5.00			5.00					
							365.59					
57	16.02	Fornitura e posa di rivestimento in multistrato di legno fenolico sp. 3 cm posato in orizzontale e verticale su tribuna posati su struttura in legno sottostante compresa nel prezzo ... tutto verniciato con protezione trasparente adatta per supporto sopradescritto. Il tutto secondo indicazione della D.L.										



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
58	16:20	<p><b>MISURAZIONI:</b> gradini tribuna</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p> <p>Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c ... indicato nell'abaco. Il tutto realizzato completo in ogni sua parte ed eseguito a regola d'arte. Vedasi abaco serramenti</p>	4.00	44.60		1.17	208.73				
59	16:21	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cad</b></p> <p>Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c ... guito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti</p>	1.00				1.00 1.00				
60	16:22	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cad</b></p> <p>Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c ... inserire nel muro. Il tutto realizzato completo in ogni sua parte ed eseguito a regola d'arte. Vedasi abaco serramenti</p>	2.00 1.00				2.00 1.00 3.00				
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cadauno</b></p> <p>SI08</p>	2.00 3.00				2.00 3.00 5.00				



Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE


Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
61	16.23	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c... guito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00				1.00				
62	16.24	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c... guito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00				1.00				
63	16.25	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c... guito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00				1.00				
64	16.26	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c... guito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00				1.00				

Lista delle categorie di lavoro a partire dalle previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE EDILE PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità varata	IMPORTI OFFERTA		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
65	16.27	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c ... guito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti	<b>SOMMANO cad</b>				1.00				
			<b>MISURAZIONI:</b>		4.00			4.00			
			SI11	3.00			3.00				
66	16.28	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c ... guito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti	<b>SOMMANO cad</b>				7.00				
			<b>MISURAZIONI:</b>		2.00			2.00			
			SI13	1.00			1.00				
67	16.29	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni o solo cornice come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito ... guito a regola d'arte. Porta con maniglie di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti	<b>SOMMANO cad</b>				3.00				
			<b>MISURAZIONI:</b>		4.00			4.00			
			SI15				4.00				
<b>SOMMANO cad</b>						4.00					


  
 Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO


IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
68	16.30	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo c... guito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		SI16	1.00			1.00					
		SI17	1.00			1.00					
		<b>SOMMANO cad</b>				2.00					
69	16.31	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni o blocco completo serramento interno, come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le ... l'apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Il prezzo è di un solo elemento o SI18-SI19 Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		SI18	2.00			2.00					
		SI19	2.00			2.00					
		<b>SOMMANO cad</b>				4.00					
70	16.32	Fornitura e posa di serramenti o porte per interni o blocco completo serramento interno, come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le ... l'apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Il prezzo è di un solo elemento o SI20/SI21 Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		SI20	1.00			1.00					
		SI21	1.00			1.00					
		<b>SOMMANO cad</b>				2.00					

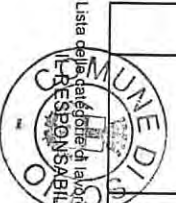



Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
71	16.03.03.Fa	Fornitura e posa di serramenti anodizzati in alluminio di colore naturale secondo indicazioni della D.L. con taglio termico e vetrocamera e sistemi antiscalfamento a norma di legge. il prezzo comprende anche il relativo falso e tutto il necessario a dare l'opera completa.ù Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMANO cad</b>	1.00				1.00				
72	16.33	Fornitura e posa di lucernari di copertura come da abaco serramenti SE16 Fornitura e posa di lucernario a una anta apribile, come da indicazione dell'abaco dei serramenti, second ... eguito a regola d'arte. Porta con maniglia di apertura sia con apertura mano destra o sinistra. Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMANO cad</b>	10.00				10.00				
73	17.22	Fornitura e posa di serramenti o porte per Esterni, come da indicazione dell'abaco dei serramenti, secondo indicazioni della D.L. e secondo le norme di legge in merito. Il prezzo ... destra o sinistra. Il tutto compreso di ogni elemento necessario alla muratura e al fissaggio. Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1.00				1.00				
74	16.34.A.P.	Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EB65, sezione a vista da 47 a 94 ... upporto esistente e perfettamente complanare e come da indicazioni dei disegni Es. e della D.L. Vedasi abaco serramenti									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMANO cadauno</b>	2.00				2.00				


  
 Lista delle lavorazioni e forniture palestra (Campus Schio)
   
 CALENDAIO DI LAVORI
   
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
   
 M. ...
   
 per l'esecuzione dell'appalto

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
75	16.35 A.P.	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EB65, sezione a vista da 47 a 94 ... upporto esistente e perfettamente complanare e come da indicazioni dei disegni Es. e della D.L.</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>					2.00				
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p>									
		<p><b>SOMMANO cad</b></p>	1.00				1.00				
76	16.36 A.P.	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EB65, sezione a vista da 47 a 94 ... ra o alla struttura di supporto esistente e perfettamente complanare e come da indicazioni dei disegni Es. e della D.L.</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>					1.00				
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p>									
		<p><b>SOMMANO cad</b></p>	1.00				1.00				
77	16.37 A.P.	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EB65, sezione a vista da 47 a 94 ... upporto esistente e perfettamente complanare e come da indicazioni dei disegni Es. e della D.L.</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>					1.00				
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p>									
		<p><b>SOMMANO cad</b></p>	2.00				2.00				
		<p>SE11</p> <p>SE10</p> <p>SE09</p>	3.00				3.00				
		<p><b>SOMMANO cad</b></p>	1.00				1.00				
78	16.38 A.P.	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EB65, sezione a vista da 47 a 94 ... upporto esistente e perfettamente complanare e come da indicazioni dei disegni Es. e della D.L.</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>					6.00				


  
 Lista delle categorie di lavoro e forniture previste dall'assegnazione dell'appalto
   
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
   




Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
79	16.39 A.P.	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EBEG65, sezione a vista da 47 a 94 ... upporto esistente e perfettamente complanare e come da indicazioni dei disegni Es. e della D.L.</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cad</b></p>	1.00				1.00				
80	16.40 A.P.	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EBEG65, sezione a vista da 47 a 94 ... dicato nell'abaco. Il tutto realizzato completo in ogni sua parte ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cad</b></p>	1.00				1.00				
81	16.41 A.P.	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>da abaco serramenti</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EBEG65, sezione a vista da 47 a 94 ... dicato nell'abaco. Il tutto realizzato completo in ogni sua parte ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p>		2.68		2.17	5.82				
82	17.16	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Vedasi SE08 abaco serramenti SE07 e SE08</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cad</b></p>	1.00				1.00				



Lista delle lavorazioni e forniture palestra per l'esecuzione dell'appalto  
**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità varrata	IMPORTI OFFERTA			
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			in cifre	in lettere	TOTALE	
83	16.42 A.P.	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EB65, sezione a vista da 47 a 94 ... indicato nell'abaco. Il tutto realizzato completo in ogni sua parte ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SOMMAMO a corpo</b></p>	1.00				1.00					
84	16.42.01 A.P.	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo Secco EB65, sezione a vista da 47 a 94 ... indicato nell'abaco. Il tutto realizzato completo in ogni sua parte ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Vedasi abaco serramenti</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>da abaco serramenti</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SOMMAMO mq</b></p>		4.90		2.15	10.54					
85	16.50	<p>Esecuzione di zoccolino battiscopa, in legno verniciato secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della Direzione Lavori. Verrà posato in opera con viti e tasselli con passo di chiodatura 60 cm.</p> <p>in opera al metro in ragione della lunghezza.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>zoccolino</p> <p>in detrazione</p> <p>in detrazione</p> <p>aggiunta gradini</p> <p><b>SOMMAMO mq</b></p>		7.48		2.15	16.08					
							142.90					
							-5.00					
							-13.20					
							-3.60					
							-2.70					
							4.00					
							127.40					

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
86	16.51	Fornitura e posa di zoccolino battiscopa a pavimento alla base di murature e tavolati o cartongessi, murato o incollato con malte adesive a base cementizia, o inchiodato o come da ... gni opere anche di assistenza muraria. Il battiscopa dovrà essere in legno laccato bianco h=6 cm sp. 10 mm bianco RAL9010									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		Stanze (conteggio da alto sx a dx)	2.00	6.99			13.98				
				3.36			3.36				
			4.00	5.84			23.36				
			4.00	1.10			4.40				
			4.00	1.25			5.00				
			4.00	15.50			62.00				
				7.10			7.10				
				4.00			4.00				
			2.00	4.98			9.96				
			1.00	2.90			2.90				
		Ingresso pubblico		10.10			10.10				
		<b>SOMMAMO ml</b>					146.16				
87	17.22/ab	Fornitura e posa di Parapetto removibile in acciaio zincato con tubolari diam. 70 mm inserito in fori e ghiera già posizionate. Il tutto come da disegno esecutivo e come da indicazione della D.L.									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
				44.00			44.00				
		<b>SOMMAMO ml</b>					44.00				
88	N.P.12	Fornitura e posa di strati di supporto in lastre di legno come da indicazione della D.L. e delle tavole esecutive per la soprastante struttura in pannelli acustici n legno lamellar ... te con le regole e modalità per strutture analoghe e come da indicazioni della D.L. e come da regola del buon costruire.									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		PP07		145.10			145.10				
		in detrazione	-3.00	1.20			-7.56				
		in detrazione	-2.00	0.90			-3.78				

Lista della sede della sede di lavoro per la esecuzione dell'appalto  
 COMUNE DI SCHIO  
 SERVIZIO TECNICO  
 DEL PROCEDIMENTO

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
89	18.02.06	<p>In detrazione</p> <p>Fornitura e posa comprensivo del montaggio di pannelli in polycarbonato Alveolare tipo Seplux 40 9p sp. 40 mm passo 435 mm o equivalente da utilizzare come tamponamento per le spec ... (compresa) con i relativi telai come da disegni esecutivi. Il tutto a gradimento della D.L. e completo in ogni sua parte.</p> <p><b>SOMMANO m2</b></p> <p><b>MISURAZIONI:</b> vedi specifiche tavole esecutive</p>	-1.00	0.60		2.10	-1.26				
			2.00	45.90		5.10	468.18				
			2.00	30.90		5.10	315.18				
90	24.01	<p>Fornitura e posa di tubazione fessurato per drenaggio delle acque meteoriche ricavato da cavitato corrugato in polietilene microforato ad alta densità coestruso a doppia parete. Il ... nero e corrugata esternamente di colore verde da inserire nei sottofondi delle fondazioni. valutazione a metro di posa.</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>					783.36				
			181.00				181.00				
91	19.01.03.P.O.E .BS	<p>Esecuzione di canali di gronda e scossaline a sagome correnti in lamiera preventriciata di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 8/10 mm con giunte a sovrapposizione chio ... are l'opera completa e funzionante. Valutata secondo la lunghezza del manufatto in rapporto allo sviluppo della lamiera.</p> <p><b>SOMMANO ml</b></p> <p><b>MISURAZIONI:</b> Sviluppo copertura palestra Sviluppo corpo di fabbrica basso</p>					181.00				
				153.60			153.60				
				114.50			114.50				
							268.10				
		<b>SOMMANO ml</b>									


  
 Lista delle categorie di lavori e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

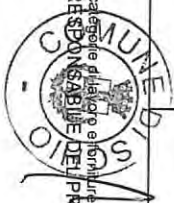
Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
92	24.02.A.P.	Fornitura e posa di Tubi e raccordi in polietilene ad alta densità (massa volumica >/= 950 g/ml) tipo Geberti PE con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 6,3 Mpa, de ... utto fornito e posato secondo indicazione della D.L. e secondo le norme dei buon costruire e completo in ogni sua parte.  <b>MISURAZIONI:</b> conteggiato per raccolta acque meteoriche fino al piano terra Da copertura alla palestra Parte Bassa	1.00				1.00				
93	20.02.01.P.O.E. BS	Esecuzione di tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine viniliche o acriliche su pareti verticali ed orizzontali nuove a superficie liscia con intonaco civile o ... on deduzione di tutti i vani superiori a 2,00 mq. VEDASI per le specifiche dei colori le tavole esecutive (P.O.E.BS +20)  <b>MISURAZIONI:</b> Ingresso bagni Entrata PS 02-06 Personale Spogliatoi Spogliatoi Spogliatoi spogliatoi distribuzione	42.49 15.20 28.08 14.45 6.09 7.70 4.00 20.64 3.00 2.00 20.85 21.51 89.30				42.49 15.20 28.08 14.45 6.09 7.70 82.56 3.00 41.70 43.02 89.30 373.59				
94	20.03	Esecuzione di tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine viniliche o acriliche su pareti verticali ed orizzontali nuove a superficie liscia con intonaco civile o ... cie effettiva con deduzione di tutti i vani superiori a 2,00 mq. VEDASI per le specifiche dei colori le tavole esecutive  <b>MISURAZIONI:</b>									


 COMUNE DI SCHIO  
 Ufficio Lavori Pubblici  
 Responsabile del Procedimento  
 Lista delle lavorazioni e forniture palestra (Campus Schio)

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
		Ingresso		9.20		2.70	24.84				
		bagni		16.10		0.26	4.19				
		Entrata									
		PS									
	02-06		6.09	12.86		2.70	34.72				
		Personale	2.00	7.20		2.70	38.88				
		Spoigliatoi		12.30		2.70	33.21				
		Spoigliatoi	4.00	21.85		2.70	235.98				
		Spoigliatoi	4.00	14.64		0.56	58.56				
		Distribuzione		14.40			8.06				
	95 24.12						850.66				
		Fornitura e posa di botola di ispezione a pavimento come indicato nei disegni esecutivi e nei particolari, completa di ogni sua parte a definire il perfetto utilizzo in ogni sua parte e perfettamente allineata con il resto della pavimentazione									
		<b>SOMMAMO mq</b>									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SOMMAMO cad</b>									
	96 25.01 C.C.VI	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgonbero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana.									
			4.00				4.00				
							4.00				

Lista delle caratteristiche di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			in cifre	in lettere	TOTALE
97	25.02.C.C.VI	<p><b>MISURAZIONI:</b> Vedi quantità di pavimenti in legno palestra</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO mq</b></p> <p>Ogni onere per assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti in genere per interni (grès, ceramica), eseguiti suintonaco rustico o su caldana compensati a parte, ed eseguiti ... riati e malta forniti al piano di posa); con fornitura di manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni 2 posatori).</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> vedi voce rivestimenti ceramici</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO mq</b></p>	1196.62				1 196.62 1 196.62				
98	25.03.C.C.VI	<p>Ogni onere per assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti (grès, ceramica), eseguiti suintonaco rustico o su caldana compensati a parte, ed eseguito a colla, compreso sigli ... riati e malta forniti al piano di posa); con fornitura di manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni 2 posatori).</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> vedi voce Pavimenti ceramici</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO mq</b></p>	231.40				231.40				
99	25.05.P.O.E.B S	<p>Ogni onere per assistenza alla posa in opera di serramenti ed infissi, compreso carico, scarico, sollevamento al piano di posa eventuali materiali di consumo e quant'altro necessario, valutato in ragione della superficie netta del vano murario.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b> serramenti esterni serramenti esterni restanti</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO mq</b></p>	17.28	17.28			17.28 17.28				
			5.00	2.40			25.20				
			11.00	1.20			36.86				
			2.00	1.90			27.72				
			23.00				7.98				
							23.00				
							120.76				



Lista del Collegio di lavoro di lavoro per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità varata	IMPORTI OFFERTA			
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE	
100	25.06.03	Ogni onere per assistenza muraria ed alla posa in opera di impianti idrotermosanitari, di scarico, ventilazione, irrigazione, riscaldamento, meccanico e tutto l'altra impiantistica ... he detta assistenza è compresa nel prezzo dell'opera stessa. Assistenza alla posa di impianto idrotermosanitario interno  <b>MISURAZIONI:</b>										
						465624,93						
		<b>SOMMAMO %</b>				465 624.93						
						(%) 465 624.93						
101	25.07.02	Ogni onere per assistenza muraria alla posa in opera di impianti elettrici da valutare in rapporto al valore delle opere contabilizzate e per le quali non sia specificamente indicato che detta assistenza è compresa nel prezzo dell'opera stessa.  <b>MISURAZIONI:</b>										
						198115,37						
		<b>SOMMAMO %</b>				198 115.37						
						(%) 198 115.37						
102	4.4.10.10.1	Calcestruzzo per getti di fondazione e magri di sottofondazione non armati, esclusi gli eventuali casseri. a resistenza caratteristica Rock >15 N/mm <sup>2</sup>  <b>MISURAZIONI:</b>										
		sotto platea				2168,00						
		<b>SOMMAMO m3</b>				216.80						
						216.80						
103	4.4.10.20.2	Calcestruzzo per fondazioni armate (pilini, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) ... olla di consegna E' vietata qualunque riaggiunta di acqua in cantiere Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.  <b>MISURAZIONI:</b>										
		PLATEA				2140,00						
		cartella sopra igloo				1063,41						
		PALESTRA				148,39						
		<b>SOMMAMO m3</b>				1063.41						
						148.39						


 COMUNE DI SCHIO  
 Lista delle categorie di lavoro e forniture per la esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			in cifre	in lettere	TOTALE
104	4.4.10.30.4	SPOGLIATOI blocco NORD  <b>SOMMANO m3</b>  Calcestruzzo per murature di spessore non inferiore a 40 cm., gettato con l'ausilio di casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione. a resistenza caratte ... olla di consegna E' vietata qualunque riaggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.		389.44		0.10	38.94				
		<b>MISURAZIONI:</b> PALESTRA muro OVEST M3 muretto 3.A muro SUD M4 muro EST M3 muro EST M3 muretto 3.B muretto 3.A muro NORD M3 muretto 3.B		21.52 9.51 17.56 2.88 19.43 5.47 3.33 23.27 3.00	0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45	4.36 1.11 4.36 4.36 4.36 0.85 1.11 4.36 0.85	42.22 4.75 34.45 5.65 38.12 2.09 1.66 45.66 1.58				
		* Parziale m2 <b>SOMMANO m2</b>  Calcestruzzo per murature di spessore da 20 cm. a 40 cm., gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione. a resistenza carateris ... olla di consegna E' vietata qualunque riaggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.		1.38	0.45	0.85	176.18				
105	4.4.10.40.4	<b>MISURAZIONI:</b> PALESTRA muro M2 SUD muro M2 NORD muretto TIPO 5 per condotte		9.00 17.30 27.50 71.07 28.37	0.25 0.25 0.15 0.15 0.15	4.36 4.36 0.70 0.70 0.70	29.92 18.86 11.55 7.46 2.98				



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE
		muro TIPO 4 per gradonata		45.00	0.30	1.03	13.91				
		SPOGLIATOI					84.68				
		Blocco EST									
		muro perimetrale M2		17.82	0.25	3.31	14.75				
		muretto 2.B		12.12	0.25	1.09	3.30				
		muretto 2.A		16.68	0.25	1.11	4.63				
		Blocco NORTH									
		perimetrale M2		43.45	0.25	3.31	35.95				
		M2		3.60	0.25	3.97	3.57				
		M1		4.08	0.20	3.97	3.24				
		muretto 2.B		4.02	0.25	1.09	1.10				
		muretto 2.A		16.06	0.25	1.11	4.46				
		muretto 1.A		1.40	0.20	1.09	0.31				
		Blocco EST									
		muro M2 interno		3.31	0.25	3.97	3.29				
		muretto 2.C		1.34	0.25	0.90	0.30				
		Blocco NORTH									
		muro M1 interno		5.97	0.20	3.97	4.74				
		muro M1 corridoio		26.04	0.20	3.97	20.68				
		muretto 1.B		18.66	0.20	0.85	3.17				
							103.49				
							188.17				
106	4.4.10.50.4	Calcestruzzo per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, muratura di vani scala e ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati a ... olla di consegna. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.									
		* Parziale m3									
		<b>SOMMANO m3</b>									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>SPOGLIATOI</b>									
		<b>Blocco EST</b>									


 Lista delle categorie di lavoro e forniture per la manutenzione e l'assistenza all'edilizia  
 L'ESPRESSO  
 RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
108	4.6.10.50.10.a	soletta gradonata gradoni (con inglobata trave T1) a detrarre Ø16 per alleggerimento  SOMMAMO m3  Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo, armate con rete elettrosaldata e tralicci in acciaio, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso annegati parziali ... calcolo, l'armatura metallica di ripartizione e l'armatura provvisoria di sostegno, per spessore di cm. 15 (5 + 5 + 5).  <b>MISURAZIONI:</b> solette cunicali	4.00 3.00	45.00 45.00 45.00	3.30 0.17	0.15 0.02	22.28 30.60 -2.70 50.18				
109	OFF.005	Fornitura e posa di MALTA per INGHISAGGIO COLONNE in ACCIAIO da concordare con il progettista.  <b>MISURAZIONI:</b>					SOMMAMO m2 169.09				
110	4.11.10.40.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile del tipo ad elevata resistenza termica (UNI EN 1401 - colore rosso mattone - per scarichi acque bianche o nere) interrati con giunto ad anello elastomeric; scavo rifianco e reintiro contabilizzati a parte.  diametro esterno mm 160  <b>MISURAZIONI:</b> tubo per alleggerimento getto gradonata  SOMMAMO m 180.00	30.00	56.32 31.31 25.14			30.00 30.00 30.00				
111	4.4.10.80.1	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature. Acciaio B450C controllato, saldabile fyk > 450 N/mm2 - ftk > 540 N/mm2 - Allungamento > ... ura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato emesso dal Laboratorio incaricato del controllo.  <b>MISURAZIONI:</b> PLATEA Ø16/20 INF X  SOMMAMO m 180.00	4.00	45.00			180.00 180.00				
			204.00	52.58	1.10	1.58	18 642.34				


 Lista delle lavorazioni e forniture previste per la realizzazione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 M. M.

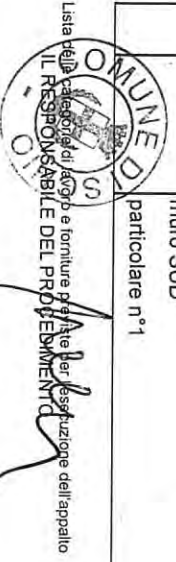
Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
		Ø16 /20 INF Y	263.00	40.69	1.10	1.58	18 599.15				
		Ø16 /20 SUP X	204.00	52.58	1.10	1.58	18 642.34				
		Ø16 /20 SUP Y	263.00	40.69	1.10	1.58	18 599.15				
		ferri aggiuntivi INF									
		Ø12/20 lato lungo	225.00	5.15		0.89	1 031.29				
		Ø16/20 lato lungo	222.00	5.55		1.58	1 946.72				
		Ø16/20 lato corto	160.00	4.20		1.58	1 061.76				
		Ø12/20 zona spogliatoi	30.00	2.60		0.89	69.42				
		Ø12 a chiusura platea		187.00	1.10	0.89	183.07				
		Ø12/20 forcella di chiusura platea	930.00	2.65		0.89	2 193.41				
		* Parziale kg					80 968.65				
		MURETTI									
		TIPO 1.A h=1.09 m		1.40		38.00	53.20				
		TIPO 2.A h=1.11 m		16.68		39.00	650.52				
				16.06		39.00	626.34				
				9.51		62.00	589.62				
		TIPO 3.A h=1.11 m		3.33		62.00	206.46				
				18.66		34.00	634.44				
		TIPO 1.B h=0.85 m		4.02		39.00	156.78				
		TIPO 2.B h=1.09 m		12.12		39.00	472.68				
				5.47		53.00	289.91				
		TIPO 3.B h=0.85 m		1.38		53.00	219.42				
				1.34		35.00	46.90				
		TIPO 2.C h=0.90 m		27.50		21.00	2 310.00				
		muretto TIPO 5 per condotte		71.07		21.00	1 492.47				
				28.37		21.00	595.77				
		muro TIPO 4 per gradonata		45.00		62.00	2 790.00				
		* Parziale kg					11 134.51				
		MURATURE									
		Blocco NORD muri M1 20 cm									

Lista delle lavorazioni e forniture per l'esecuzione dell'appalto

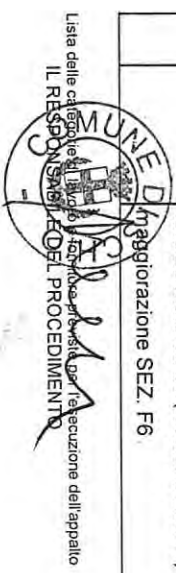


IL CONCORRENTE

N°	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere
		muri perimetrali								
		M1 part H	1.00			85.00	85.00			
		M1 part D	1.00			342.00	342.00			
		muri interni								
		M1 tipo		11.58		87.00	1 007.46			
		M1 tipo incrocio muri	2.00			40.00	80.00			
		M1 part A	2.00			160.00	320.00			
		M1 part B	1.00			147.00	147.00			
		M1 part C	1.00			242.00	242.00			
		M1 part D	1.00			342.00	342.00			
		M1 part E	1.00			260.00	260.00			
		M1 part F	1.00			177.00	177.00			
		M1 part G	1.00			42.00	42.00			
		M1 part H	4.00			85.00	340.00			
		M1 part I	2.00			28.00	56.00			
		MURO M2								
		muro NORD		11.20		95.00	1 064.00			
		particolare n°3	2.00			630.00	1 260.00			
		muro SUD	9.00			95.00	2 607.75			
		Blocco EST muro interno		3.31		95.00	314.45			
		Blocco EST muro perimetrale M2		17.82		85.00	1 514.70			
		Blocco NORD muro perimetrale M2		43.45		85.00	3 693.25			
		M2		3.60		95.00	342.00			
		MURO M3								
		muro OVEST		21.52		160.00	3 443.20			
		muro EST		2.88		160.00	460.80			
		muro EST		19.43		160.00	3 108.80			
		muro NORD		11.30		160.00	1 808.00			
		muro SUD	2.00	0.78		160.00	249.60			
		particolare n°1	2.00			580.00	1 160.00			



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			in cifre	in lettere	
		particolare n°2	2.00			620.00	1 240.00				
		particolare n°4	2.00			260.00	520.00				
		MURO M4									
		muro SUD (elementi 2,00 m)	8.00			590.00	4 720.00				
		INCREMENTI									
		passaggio condotte n°1	2.00			68.00	136.00				
		passaggio condotte n°2	1.00			330.00	330.00				
		passaggio condotte n°3	1.00			360.00	360.00				
		passaggio condotte n°4	1.00			300.00	300.00				
		passaggio condotte n°5	1.00			230.00	230.00				
							32 303.01				
		ARCHITRAVI									
		cm 45 sottotrave 2,15		24.49		21.00	514.29				
		cm 25 sottotrave 2,13/2,15		2.58		13.00	33.54				
		cm 20 sottotrave 2,28		8.64		15.00	129.60				
		cm 20 sottotrave 2,13		12.82		13.00	166.66				
		architrave - particolare n°3	2.00			630.00	1 260.00				
							2 104.09				
		TRAVI TRIBUNE									
		particolare 1 sviluppo T1 m. 3,05	9.00			360.00	3 240.00				
		particolare 2 sviluppo muro m. 2,00 + 2 tratti m. 0,79	9.00			270.00	2 430.00				
							5 670.00				
		SOLAIO COPERTURA SPOGLIATOI									
		Blocco EST		150.34		22.00	3 307.48				
		a detrarre lucernari	2.00	1.04	1.04	22.00	-47.59				
		forcelle per fori lucernari	2.00	4.16		21.00	174.72				
		ferri cordoli									
		cordolo muro contro palestra cm 45		22.31		14.00	312.34				
		cordolo muro da 25 (testate e interno)	3.00	4.65		11.00	153.45				
		maggiorazione SEZ. F6		1.44		7.00	10.08				



Lista delle categorie di lavoro e forniture per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità varata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	
		trave di bordo 1		19,50		68,00	1 326,00				
		trave di bordo 2		13,17		60,00	790,20				
		trave di bordo 4		4,65		65,00	302,25				
		Blocco NORD		338,72		25,00	8 468,00				
		a detarre lucernari	8,00	1,04	1,04	25,00	-216,32				
		Ø12 ferri aggiuntivi lembo superiore	4,00	2,06	0,95	25,00	-195,70				
		Ø12	26,00	2,70		0,89	62,48				
		forcelle per fori lucernari	201,00	3,30		0,89	590,34				
		maggiorazione ferri tratto solai tra lucernari SEZ.F8	8,00	4,16		21,00	698,88				
		ferri foro impianti	4,00	1,44		42,00	241,92				
		ferri cordoli	4,00	3,96		31,00	491,04				
		cordolo muro contro palestra da cm 25		14,75		11,00	162,25				
		cordolo muro contro palestra da cm 45		23,21		14,00	324,94				
		cordolo muro divisoria corridoio spogliatoi blocco NORD		50,30		6,00	301,80				
		maggiorazione SEZ. F5		7,20		18,00	129,60				
		trave di bordo 1		9,45		68,00	642,60				
		trave di bordo 2		43,73		60,00	2 623,80				
		trave di bordo 3		4,54		68,00	308,72				
		<b>SOMMANO kg</b>					153 143,54				
112	4.4.10.90.1	Fornitura e posa in opera di reti elettrosaldate in acciaio per cementi armati, comprese sovrapposizioni, sfridi e legature, in orizzontale per solai o massetti, Acciaio B450C con ... ura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato emesso dal Laboratorio incaricato del controllo.									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		cartella IGLOO doppia rete diam. 8 maglia 20x20	2,00	1180,63		4,35	10 271,48				
		PALESTRA (compreso solette sopra curicoli)	2,00	148,39		4,35	1 290,99				
		SPOGLIATOI blocco EST	2,00	389,44		4,35	3 388,13				
		SPOGLIATOI blocco NORD									
		<b>SOMMANO Kg</b>					14 950,60				


  
 Lista delle lavorazioni e forniture previste dalla esecuzione dell'appalto
   
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
   


IL CONCORRENTE



Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	In lettere	TOTALE
113	4.4.10.100.1	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego di adeguato disarmante, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.00 (per altezze superiori l'impalcatura di soste ... o viene computata separatamente e per le sue dimensioni effettive) e compreso pure il disarmo. per opere di fondazione.									
		<b>MISURAZIONI:</b>				74.61					
		<b>SOMMANO m2</b>		186.53		0.40	74.61				
114	4.4.10.100.6	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego di adeguato disarmante, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.00 (per altezze superiori l'impalcatura di soste ... tive) e compreso pure il disarmo. per murature in elevazione con pannelli. Compreso sovrapprezzo per altezza necessaria									
		<b>MISURAZIONI:</b>									
		<b>PALESTRA</b>									
		muro OVEST M3	2.00	21.52		4.36	187.65				
		aperture	8.00	0.45	2.45	8.82					
		muretto 3.A	2.00	9.51		1.11	21.11				
		muro SUD M4	2.00	17.56		4.36	153.12				
			9.00	0.40		4.36	15.70				
		muro EST M3	2.00	2.88		4.36	25.11				
			2.00	19.43		3.31	128.63				
		muro EST M3	5.00	0.45	2.45	5.51					
		muretto 3.B	2.00	5.47		0.85	9.30				
			2.00	3.33		1.11	7.39				
		muro NORD M3	1.00	23.27		4.36	101.46				
			1.00	23.27		4.14	96.34				
		muretto 3.A	8.00	0.40		3.31	10.59				
			2.00	4.14		0.85	7.04				
		muretto 3.B	2.00	27.45		4.36	239.36				
		muro M2 SUD	2.00	17.30		4.36	150.86				
		muro M2 NORD	8.00	27.50		0.70	154.00				
		muretto TIPO 5 per condotte									

Lista delle lavorazioni di lavoro e forniture per la palestra di Campus Schio

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO




IL CONCORRENTE

N°	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	
		FORI, RISEGHE nei muri	2.00	71.07		0.70	99.50				
		muro nord palestra	2.00	28.37		0.70	39.72				
		zona spogliatoio	4.00	4.40	0.45		7.92				
		alloggiamento pluviali palestra	3.00	4.40	0.20		2.64				
		alloggiamento pluviali spogliatoi e ingresso	1.00	4.30	0.20		0.86				
		risega palestra	4.00	0.54		4.36	9.42				
		risega spogliatoi	8.00	0.24		3.97	7.62				
		muro TIPO 4 per gradonata	2.00	0.40		4.36	3.49				
		foro zona gradonata per passaggio condotte	3.00	0.10		3.97	1.19				
		SPOGLIATOI perimetrali					1.494.35				
		Blocco EST	2.00	45.00		1.03	92.70				
		muro perimetrale M2	2.00	4.40	0.30		2.64				
		muretto 2.B					95.34				
		muretto 2.A	2.00	17.82		3.31	117.97				
		Blocco NORD	2.00	12.12		1.09	26.42				
		perimetrale M2	2.00	16.68		1.11	37.03				
		M2	2.00	43.45		3.31	287.64				
		M1	2.00	3.60		3.97	28.58				
		muretto 2.B	2.00	4.08		3.97	32.40				
		muretto 2.A	2.00	4.02		1.09	8.76				
		muretto 1.A	2.00	16.06		1.11	35.65				
		SPOGLIATOI interni	2.00	1.40		1.09	3.05				
		Blocco EST					577.50				
		muro M2 interno	2.00	3.31		3.97	26.28				

\* Parziale m2


 Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

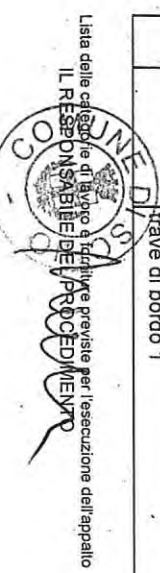
Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE	
115	4.4.10.1002	muretto 2.C	2.00	1.34		0.90	2.41					
		Blocco NORD										
		muro M1 interno	2.00	5.97		3.97	47.40					
		muro M1 corridoio	2.00	26.04		3.97	206.76					
		muretto 1.B	2.00	18.66		0.85	31.72					
							314.57					
							2.481.76					
		<p>* Parziale m2</p> <p><b>SOMMAMO m2</b></p>										
		<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego di adeguato disarmante, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,00 (per altezze superiori l'impalcatura di soste ... per travi, pilastri, solette piene, piattabande, muri scale e ascensori. Compreso sovrapprezzo per altezza necessaria</p>										
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SPOGLIATOI</b></p>										
		<p>Blocco EST</p>										
<p>trave di bordo 1</p>												
<p>trave di bordo 2</p>												
<p>trave di bordo 4</p>												
<p>Blocco NORD</p>												
<p>trave di bordo 1</p>												
<p>trave di bordo 2</p>												
<p>trave di bordo 3</p>												
<p>* Parziale m2</p>												
<p>cordolo vano in copertura</p>												
<p>* Parziale m2</p>												
<p><b>PALESTRA</b></p>												
<p><b>ARCHITRAVI</b></p>												
<p>cm 45 sottotrave 2, 15</p>												
<p>2.00</p>												
<p>24.49</p>												
<p>0.45</p>												
<p>1.05</p>												
<p>51.43</p>												
<p>11.02</p>												
<p>5.52</p>												
<p>2.00</p>												
<p>2.58</p>												
<p>2.58</p>												
<p>0.25</p>												
<p>1.07</p>												
<p>0.65</p>												


  
 Comune di Schio
   
 L'Esponente Responsabile del Procedimento
   
 [Signature]
   
 Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA			
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	TOTALE	
116	4.4.10.100.3	cm 20 sottotrave 2,28  cm 20 sottotrave 2,13  SOLETTE PIENE Blocco EST Lucernari Blocco NORD Lucernari foro impianti  solette cunicali	2.00	8,64		0,92	15,90					
				0,64	0,20		0,13					
			2.00	12,82		1,07	27,43					
				12,82	0,20		2,56					
							114,64					
							150,34					
				4,16		0,22	1,83					
				338,72			338,72					
				8,00	4,16		7,32					
				4,00	6,02		5,30					
				2.00	56,32		503,51					
		31,31		112,64								
		25,14		25,14								
				169,09								
				1 051,79								
117	4.4.10.100.7	Casserforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego di adeguato disarmante, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,00 (per altezze superiori l'impalcatura di soste ... ni effettive) e compreso pure il disarmo, per rampe scale rette e gronde. Compreso sovrapprezzo per altezza necessaria  MISURAZIONI: soletta gradonata gradoni bordo trave T1  Casserforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego di adeguato disarmante, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,00 (per altezze superiori l'impalcatura di soste ... utata separatamente e per le sue dimensioni effettive) e compreso pure il disarmo. sovrapprezzo per casseri facciavista  MISURAZIONI:  SOMMANO m2	4.00	45,00	3,30		148,50					
			9.00	3,05		0,25	6,86					
							236,36					


 Lista delle lavorazioni e forniture palestra (Campus Schio)  
 Il RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 IL CONCESSIONARIO

Nr	CODICE	OPERE EDILI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			in cifre	in lettere
		PALESTRA								
		muro M3 OVEST		21.52		4.36	93.83			
		muro M4 SUD		17.56		4.36	76.56			
		muro M3 EST		0.40		4.36	1.74			
		PALESTRA		2.88		4.36	12.56			
		muro M3 EST		19.43		3.31	64.31			
		muro M3 EST		23.27		3.31	77.02			
		muro M3 NORD		0.40		3.31	1.32			
		muro M2 NORD		17.30		3.31	57.26			
		muro M2 SUD		27.45		4.36	119.68			
		* Parziale m2					504.28			
		SPOGLIATOI								
		Blocco EST muro interno		3.31		3.97	13.14			
				0.25		3.07	0.77			
		Blocco NORD muro interno		5.97		3.97	23.70			
				26.04		3.97	103.38			
		Blocco EST muro perimetrale M2		17.82		3.31	58.98			
		Blocco NORD muro perimetrale M2		43.45		3.31	143.82			
				11.00	2.20		24.20			
		SPOGLIATOI		3.60		3.97	14.29			
		Blocco EST		4.03		3.97	16.00			
		* Parziale m2					398.28			
		Blocco EST		19.50	2.71		52.85			
		trave di bordo 1		13.17	2.71		35.69			
		trave di bordo 2		4.65	2.46		11.44			
		Blocco NORD		9.45	2.71		25.61			
		trave di bordo 1								



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	OPERE EDILI E STRUTTURALI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere	
B	C	trave di bordo 2		43.73	2.71		118.51				
		trave di bordo 3		4.54	3.27		14.85				
		cordolo vano in copertura		2.00	7.18		0.39	5.60			
		ARCHITRAVI									
		cm 45 sottotrave 2,15		2.00	24.49	0.45	1.05	51.43			
		cm 25 sottotrave 2,13/2,15		2.00	24.49	0.45	1.05	11.02			
		cm 20 sottotrave 2,28		2.00	2.58	0.25	1.07	5.52			
		cm 20 sottotrave 2,13		2.00	8.64	0.20	0.92	15.90			
					2.00	0.64	0.20	0.13	27.43		
				12.82		1.07	2.56				
				12.82			114.64				
				0.20			1 281.75				
		QUALITA' DEI MATERIALI RIFERITA ALL'OBIETTIVO n. 1									
		Ottimizzazione opere e tecniche di protezione delle facciate della palestra in calcestruzzo a vista, con l'impiego di cementi e conglomerati di rilevante aspetto estetico e tenuta manutentiva in linea con i seguenti obiettivi: la durezza nel tempo dei materiali, il miglioramento estetico delle facciate, la dimostrazione delle qualità chimico fisiche del prodotto, lo studio dell'abbattimento degli inquinanti, della pulizia e dei costi di manutenzione.									
		Soluzione proposta compresa nella valutazione della presente lista delle lavorazioni									
		A CORPO									
		PREGIO TECNICO DEI FATTORI DI ASSORBIMENTO RUMORE PER OBIETTIVO n. 2									

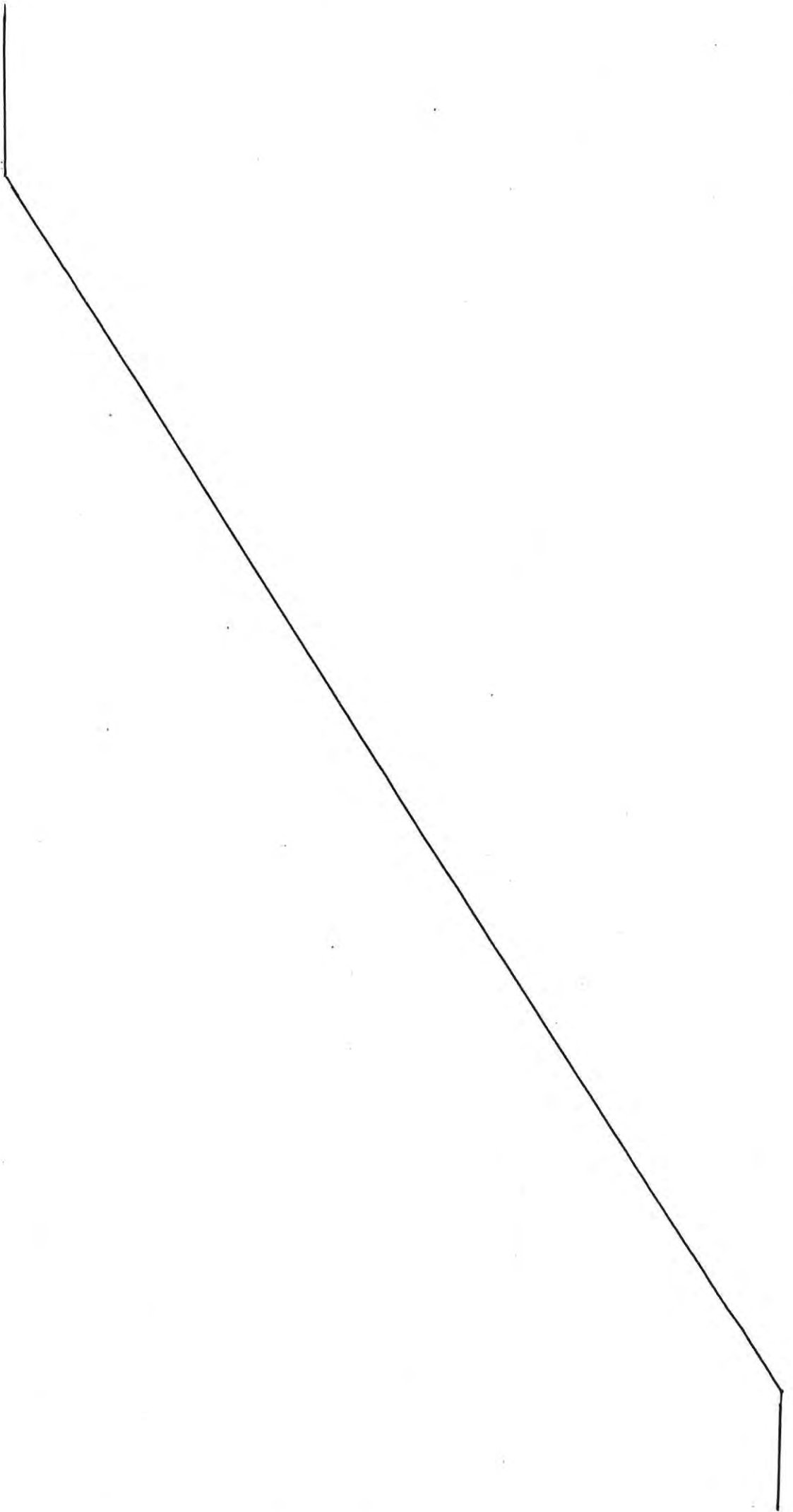
\* Parziale m2  
SOMMANO m2

A CORPO



Nr	CODICE	OPERE EDILI E STRUTTURALI	DIMENSIONI				Quantità progetto	Quantità variata	IMPORTI OFFERTA	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			In cifre	in lettere
		<p>Ottimizzazione dei rivestimenti interni della palestra per aumentare il comfort ambientale, con requisiti di abbattimento acustico utili alla compresenza di varie attività sportive finalizzati anche alle delimitazione dei tre campi di gioco nella palestra, alla composizione dei materiali ed alla semplicità nella movimentazione. Obiettivi da perseguire: studio dei materiali, proposte di impiego di molteplici pannellature e dotazione di elementi con requisiti di alta fonoassorbenza e di particolare finitura estetica, proposte di dotazione di pannellature, controsoffitti, sistemi di fissaggio alle strutture del coperto di setti separatori, anche in relazione alla sicurezza nella movimentazione. Nello specifico per la proposta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-performance abbattimento acustico</li> <li>-qualità dei materiali, facilità manutentiva e di movimentazione dei setti separatori</li> <li>-sistemi di ancoraggio alle strutture ed inserimento nell'ambiente interno</li> <li>-fornitura e posa in opera compresa nell'offerta</li> </ul> <p><i>Soluzione proposta compresa nella valutazione della presente lista delle lavorazioni</i></p>								
		A CORPO								
		T O T A L E euro								







Lista dei lavori e forniture palestra (Campus Schio)

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D	U m.	Quan tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
1	M.005.01 9.022.aj	Tubo multistrato in barre/rotoli costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mk, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, sifido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 50 mm x 4 mm.  <b>MISURAZIONI:</b>		m	55	55			
		<b>SOMMAMO m</b>			55				
2	10.02.00. 2a e	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 2"  <b>MISURAZIONI:</b>		m	55	55			
		<b>SOMMAMO m</b>			55				
3	M.005.01 9.022.ai	Tubo multistrato in barre/rotoli costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mk, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, sifido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 40 mm x 3,5 mm.  <b>MISURAZIONI:</b>		m	18	18			
		<b>SOMMAMO m</b>			18				
4	M.005.01 9.223.ag	Tubo multistrato in rotoli preisolato con guaina in PEHD a cellule chiuse autoestinguento, conduttività 0,0397 W/mk, spessore 10 mm costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mk, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, supporti, sifido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 32 mm x 3 mm.  <b>MISURAZIONI:</b>		m	90	90			
		<b>SOMMAMO m</b>			90				
5	M.005.01 9.223.af	Tubo multistrato in rotoli preisolato con guaina in PEHD a cellule chiuse autoestinguento, conduttività 0,0397 W/mk, spessore 10 mm costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mk, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, supporti, sifido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 26 mm x 3 mm.  <b>MISURAZIONI:</b>		m	50	50			
		<b>SOMMAMO m</b>			50				

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Lista dei lavori e forniture palestra (Campus Schio)

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
6 M.005.01 9.223.ad	Tubo multistrato in rotoli preisolato con guaina in PEHD a cellule chiuse autoestinguento, conduttività 0.0397 W/mk, spessore 10 mm costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mk, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, supporti, strido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 20 mm x 2 mm.  <b>MISURAZIONI:</b>		m	77				
	<b>SOMMAMO m</b>			77				
7 M.005.01 9.223.ab	Tubo multistrato in rotoli preisolato con guaina in PEHD a cellule chiuse autoestinguento, conduttività 0.0397 W/mk, spessore 10 mm costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mk, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, supporti, strido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 16 mm x 2 mm.  <b>MISURAZIONI:</b>		m	39				
	<b>SOMMAMO m</b>			39				
8 M.005.01 9.223.aa	Tubo multistrato in rotoli preisolato con guaina in PEHD a cellule chiuse autoestinguento, conduttività 0.0397 W/mk, spessore 10 mm costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mk, impermeabile all'ossigeno, compresi raccordi, curve, pezzi speciali in ottone o PVDF, giunzioni a pressione, accessori vari, supporti, strido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ De 14 mm x 2 mm.  <b>MISURAZIONI:</b>		m	47				
	<b>SOMMAMO m</b>			47				
9 M.013.09 8.172.ab	Valvola a cappuccio cromata da incasso con rosone. DATI TECNICI SPECIFICI: De 20  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	16				
	<b>SOMMAMO cad.</b>			16				
10 NV.1	Valvola a cappuccio cromata da incasso con rosone. DATI TECNICI SPECIFICI: 3/4" - De 32  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	16				
	<b>SOMMAMO cad.</b>			16				

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

N°	CANCELLI	IMPIANTI MECCANICI	D. U.m.	Quantità	Quantità	Unitario in	IMPORTI OFFERTA	TOTALE
				tità	varrata	cifre	Unitario in lettere	
11	M.005.02 1.027.af	Tubazione in PEHD caricato di fibre minerali fonoassorbenti, giunzione a bicchiere per scarichi conformi alla UNI EN 1519 (con installazione che ottemperi alla norma UNI 8199 ed alle specifiche del fornitore), comprese curve, braghe, riduzioni, raccordi, manicotti, ispezioni, pezzi speciali, sfridi, collari di fissaggio e sostegno insonorizzati ed inossidabili con fascia esterna in polipropilene (PP) ed uno strato interno lamellare in gomma. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ -40...+95 °C \ De 110		8		m		
				<b>SOMMAMO cad.</b>				
<b>MISURAZIONI:</b>				136	136			
				<b>SOMMAMO m</b>				
12	M.005.02 1.027.ad	Tubazione in PEHD caricato di fibre minerali fonoassorbenti, giunzione a bicchiere per scarichi conformi alla UNI EN 1519 (con installazione che ottemperi alla norma UNI 8199 ed alle specifiche del fornitore), comprese curve, braghe, riduzioni, raccordi, manicotti, ispezioni, pezzi speciali, sfridi, collari di fissaggio e sostegno insonorizzati ed inossidabili con fascia esterna in polipropilene (PP) ed uno strato interno lamellare in gomma. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ -40...+95 °C \ De 75		10	10	m		
<b>MISURAZIONI:</b>				10	10			
				<b>SOMMAMO m</b>				
13	M.005.02 1.027.ad 2	Tubazione in PEHD caricato di fibre minerali fonoassorbenti, giunzione a bicchiere per scarichi conformi alla UNI EN 1519 (con installazione che ottemperi alla norma UNI 8199 ed alle specifiche del fornitore), comprese curve, braghe, riduzioni, raccordi, manicotti, ispezioni, pezzi speciali, sfridi, collari di fissaggio e sostegno insonorizzati ed inossidabili con fascia esterna in polipropilene (PP) ed uno strato interno lamellare in gomma. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ -40...+95 °C \ De 63		20	20	m		
<b>MISURAZIONI:</b>				90	90			
				<b>SOMMAMO m</b>				
14	M.005.02 1.027.ac	Tubazione in PEHD, giunzione a bicchiere per scarichi conformi alla UNI EN 1519 (con installazione che ottemperi alla norma UNI 8199 ed alle specifiche del fornitore), comprese curve, braghe, riduzioni, raccordi, manicotti, ispezioni, pezzi speciali, sfridi, collari di fissaggio e sostegno. DATI TECNICI SPECIFICI: posa sottotraccia \ -40...+95 °C \ De 50		75	75	m		
<b>MISURAZIONI:</b>				75	75			
<b>MISURAZIONI:</b>				<b>SOMMAMO m</b>				
Piletta di scarico sifonata								
<b>MISURAZIONI:</b>				75	75	cad.		



Il Responsabile delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
16 M.013.09 9.000.aa	Attacco lavabo comprendente tubazioni per collegamento dorsale/collettore con raccordi e pezzi speciali, raccordi flessibili/rigidi, tubazioni scarico con sifone e morsetto, curve, controcurve, raccordi e pezzi speciali, accessori. <b>MISURAZIONI:</b>	3	cad.	3				
	<b>SOMMAMO cad.</b>							
17 M.013.09 9.000.ac	Attacchi vaso comprendente tubazioni per collegamento cassetta dorsale/collettore con raccordi e pezzi speciali, tubazioni scarico con curve, controcurve, raccordi, morsetto, pezzi speciali, accessori. <b>MISURAZIONI:</b>	27	cad.	27				
	<b>SOMMAMO cad.</b>							
18 M.013.09 9.000.ad	Attacco doccia comprendente tubazioni per collegamento dorsale/collettore con raccordi e pezzi speciali, tubazioni scarico con curve, controcurve, raccordi e pezzi speciali, accessori. <b>MISURAZIONI:</b>	15	cad.	15				
	<b>SOMMAMO cad.</b>							
19 10.02.00. 3.i	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termiche termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antiruggine, 3" <b>MISURAZIONI:</b>	14	m	14				
	<b>SOMMAMO cad.</b>							
20 10.02.00. 3.h	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termiche termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antiruggine, 2"1/2 <b>MISURAZIONI:</b>	38	m	38				
	<b>SOMMAMO m</b>							
	<b>SOMMAMO m</b>	28		28				



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
21	10.02.00.3.9	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termiche termotrigriferie (compreso mensoleggio e verniciatura con deu mani di antiruggine, 2"		m	40	40			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO m</b>			40				
22	N.V.5	Unità configurata per sistema tutt'aria dell'aria degli ambienti, completa di sezione di recupero di calore rotativo (rendimento superiore al 72%); questa esecuzione comprende: isolamento con lana minerale densità 90 Kg/m <sup>3</sup> a fibre oriente spessore 46 mm, ventilatore di estrazione, recuperatore rotativo con serranda di presa aria esterna, by-pass serranda di espulsione, pre-filtri piani eff. G4 in mandata ed espulsione, filtri a tasche flosce eff. F8, batteria di riscaldamento / raffreddamento, ventilatore di mandata, inverter, UTA 10.000 mch completa di accessori vari di fissaggio, valvole a sfera intercettazione fluido all'ingresso delle batterie e scarico condensa con sifone, ed accessori vari di completamento per rendere il tutto completo e funzionante. Tipo SAVIP completa di regolazione a bordo macchina. Sono comprese le opere, apparecchiature e quanto altro atte a garantire il rispetto dei parametri acustici di legge.		cad.	2	2			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>			2				
23	N.V.6	Unità di recupero calore ad alta efficienza per il controllo della qualità dell'aria in grado di soddisfare pienamente i moderni standard energetici di ogni realizzazione qualificata con efficienza del recupero maggiore del 90%. Sistema di controllo e regolazione. L'unità può essere equipaggiata con molteplici accessori plug&play con regolazione autonoma integrata che comunicano con il touch screen, centro di controllo di tutti i parametri. Un sistema economico ed efficace rispetto a quelli tradizionali: portata nominale 920 mch tipo FRANCE AIR art EVOLVO 93 completo di pannello di comando. Sono comprese le opere, apparecchiature e quanto altro atte a garantire il rispetto dei parametri acustici di legge		cad.	2	2			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>			2				
24	M.012.08 4.128.aa	Canali rettangolari in poliuretano espanso, finitura interna ed esterna in alluminio preisolato compresa quota parte di deflettori, flange di fissaggio, curve, pezzi speciali, staffe e sistemi vari di fissaggio.		m <sup>q</sup>	909	909			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO m<sup>q</sup></b>			909				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quan tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
25	M.012.08 4.125.aa	Canali rettangolare in lamiera acciaio zincato compresa quota parte di deflettori, flangie di fissaggio, curve, pezzi speciali, staffe e sistemi vari di fissaggio. Spessore: lato fino a 450 mm - sp = 6/10 mm \ lato da 451 a 750 mm - sp 8/10 mm \ lato da 751 a 1200 mm - sp = 10/10 mm, lato oltre 1201 mm - sp = 12/10 mm.  <b>MISURAZIONI:</b>		kg	581	581			
		<b>SOMMAMO</b> kg			581				
26	M.012.08 7.000.aa	Finitura realizzata mediante lamierino in alluminio spessore 6/10 mm bordato e tenuto in sede con viti autofilattanti in acciaio comprese curve, pezzi speciali  <b>MISURAZIONI:</b>		mq	63	63			
		<b>SOMMAMO</b> mq			63				
27	M.012.08 6.131.aa	Isolamento canali rettangolari e circolari posizionati in zone non riscaldate, in guaina elastomero anticondensa spessore 25mm, incollata alla superficie esterna canale, rivestimento esterno in lana di roccia spessore 25mm, conduttività termica utile 0,04 W/m°C  <b>MISURAZIONI:</b>		mq	63	63			
		<b>SOMMAMO</b> mq			63				
28	M.012.08 4.127.ag 250	Canali circolari con aggiratura spiroidale realizzati in acciaio zincato compresa quota parte di deflettori, flangie di fissaggio, curve, pezzi speciali, staffe e sistemi vari di fissaggio. DATI TECNICI SPECIFICI: DN 250  <b>MISURAZIONI:</b>		m	85	85			
		<b>SOMMAMO</b> m			85				
29	M.012.08 4.127.af 200	Canali circolari con aggiratura spiroidale realizzati in acciaio zincato compresa quota parte di deflettori, flangie di fissaggio, curve, pezzi speciali, staffe e sistemi vari di fissaggio. DATI TECNICI SPECIFICI: DN 200  <b>MISURAZIONI:</b>		m	30	30			
		<b>SOMMAMO</b> m			30				
		<b>SOMMAMO</b> m			250	250			



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U m.	Quan tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
30	M.012.08 4.127.ae	Canali circolari con aggiratura sprodotate realizzati in acciaio zincato compresa quota parte di deflettori, flangie di fissaggio, curve, pezzi speciali, staffe e sistemi vari di fissaggio. DATI TECNICI SPECIFICI: DN 160  <b>MISURAZIONI:</b>		m	230				
		<b>SOMMANO m</b>		230	230				
31	M.012.08 6.131.aa	Isolamento canali rettangolari e circolari posizionati in zone non riscaldate, in guaina elastomero anticondensa spessore 25mm, incollata alla superficie esterna canale, rivestimento esterno in lana di roccia spessore 25mm, conduttività termica utile 0,04 W/m°C  <b>MISURAZIONI:</b>		mq					
		<b>SOMMANO mq</b>		510	510				
32	10.02.00. 3.f	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antrugine. 1"1/2  <b>MISURAZIONI:</b>		m	75				
		<b>SOMMANO m</b>		75	75				
33	10.02.00. 3.e	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antrugine. 1"1/4"  <b>MISURAZIONI:</b>		m	132				
		<b>SOMMANO m</b>		132	132				
34	10.02.00. 3.d	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antrugine. 1"  <b>MISURAZIONI:</b>		m	60				
		<b>SOMMANO m</b>		60	60				
35	10.02.00. 24.b	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 1"  <b>MISURAZIONI:</b>		m	60				
		<b>SOMMANO m</b>		60	60				



Leità delle categorie di lavoro e *Acquiriti* previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quan tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
36	10.02.00. 24.c	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 1"1/4 <b>MISURAZIONI:</b>		m	132	132			
37	10.02.00. 24.d	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 1"1/2 <b>MISURAZIONI:</b>		m	132	132			
38	10.02.00. 24.e	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 2" <b>MISURAZIONI:</b>		m	75	75			
39	10.02.00. 24.g	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 3" <b>MISURAZIONI:</b>		m	40	40			
40	10.02.00. 24.f	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 2"1/2 <b>MISURAZIONI:</b>		m	38	38			
41	M.012.08 5.130.ad	Condotto flessibile spirato in Al con isolamento termo-acustico in lana minerale (25mm) protetto da poltene antierosione classe 0-1 conforme a EN.13180 compresa quota parte di manicoiti, fascette, collari e sistemi vari di fissaggio. DATI TECNICI SPECIFICI: DN 160 <b>MISURAZIONI:</b>		m	28	28			
42	M.012.09 0.144.af	Diffusore in alluminio anodizzato a doppio filare verticale a vista completo di serranda di taratura, controlatolo di fissaggio e plenum. DATI TECNICI SPECIFICI: 200 x 100 mm Tipo o equivalente BLSB10 TECNOVENTIL <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	90	90			



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
43	M.012.09 0.144.ah	Diffusore in alluminio anodizzato a doppio filare, verticale a vista, completo di serranda di taratura, controltalo di fissaggio e plenum. DATI TECNICI SPECIFICI: 400 x 100 mm Tipo o equivalente BLSB10 TECNOVENTIL		cad.	3				
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
44	N.V/9	Diffusore di mandata ad ugelli multipli singolarmente orientabili complete di serranda tipo TECNOVENTI art BUGR C DATI TECNICI SPECIFICI: 1025 x 225 mm		cad.	8				
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
45	M.012.09 1.148.af	Griglia di ripresa a maglia quadra 13x13 mm in alluminio con cornice in alluminio estruso anodizzato naturale completa di: serranda di taratura con movimento ad alette contrapposte parallele al lato corto telaio ed alette in acciaio zincato, controltalo di fissaggio e plenum. DATI TECNICI SPECIFICI: 200 x 500 mm Tipo o equivalente Tecnoventil BMQVA.		cad.	24				
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
46	M.012.09 0.145.ab	Valvola di ventilazione in acciaio verniciato con collare di fissaggio, regolazione mediante rotazione del corpo centrale completa di plenum. DATI TECNICI SPECIFICI: DN 150		cad.	22				
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
47	N.V/10	Estrattore centrifugo assiale tipo VORTICE art CA 200MD ed accessori vari per rendere il tutto completo e funzionante		cad.	19				
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
48	M.001.00	Collettore in acciaio nero con fondelli bombati, tronchetti, saldatura autogena, flange e controflange con bulloneria in acciaio zincato, due strati di antiuggine, staffe di fissaggio, isolamento termico, completo di sfirai e rubinetti di scarico. DATI TECNICI SPECIFICI: DN 150 con N°3 partenze (diametri attacchi come da allegni).		cad.	1				
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>							



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA	
								Unitario in lettere	TOTALE
49	N.V.11	Pompa di calore condensata ad aria tipo CARRIER art 30RQP-0160 completa di attacchi viciraulici con tubo liscio a saldare, modulo idronico con pompa singola alta, prevalenza a velocità fissa, protezione antigelo del modulo idronico fino a -20°C, versione silenziata ed accessori vari per render il tutto completo e funzionante			2	2			
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
		<b>MISURAZIONI:</b>			1	1			
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
50	N.V.15	Tubazione in Cu per circuito solare, dimm. 18x1 complete di curve, pezzi speciali, saldatura tipo castolin, materiale di tenuta e consumo, zanche, isolamento in lana di roccia spessore 35 mm, finitura in lamierino di alluminio, sospensioni ed ogni accessorio.			1	1			
		<b>SOMMAMO m.</b>							
		<b>MISURAZIONI:</b>			1	1			
		<b>SOMMAMO m.</b>							
51	N.V.14	Tubazione in Cu per circuito solare, dimm. 22x1,5 complete di curve, pezzi speciali, saldatura tipo castolin, materiale di tenuta e consumo, zanche, isolamento in lana di roccia spessore 35 mm, finitura in lamierino di alluminio, sospensioni ed ogni accessorio.			22	22			
		<b>SOMMAMO m.</b>							
		<b>MISURAZIONI:</b>			22	22			
		<b>SOMMAMO m.</b>							
52	M.005.02 2.030.ae	Tubazioni in PEHD in barre/rotoli atossico PE 100 per fluidi in pressione, conforme alle norme UNI 12201 per approvvigionamento idrico, rispondente alle normative Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità, con giunzioni a stringere o resinata, comprese curve, riduzioni, raccordi, pezzi speciali, compresi sfidri. DATI TECNICI SPECIFICI: posa interrata \ PN 16 \ De 50			58	58			
		<b>SOMMAMO m.</b>							
		<b>MISURAZIONI:</b>			58	58			
		<b>SOMMAMO m.</b>							
53	M.005.01 8.019.ad	Tubazione in acciaio zincato a caldo per fluido termovettore \ gas UNI 10255, tipo senza saldature, serie media, compresa di filettatura, raccordi, giunti di dilatazione, curve, gomiti, pezzi speciali, staffaggi, mensole, supporti, guide di scorrimento, sfido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa a vista \ DN Convenzionale 1 "			80	80			
		<b>SOMMAMO m.</b>							
		<b>MISURAZIONI:</b>			12	12			
		<b>SOMMAMO m.</b>							
		<b>MISURAZIONI:</b>			34	34			
		<b>SOMMAMO m.</b>							



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quan- tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
54	M.005.01 8.019.af	Tubazione in acciaio zincato a caldo per fluido termovettore \ gas UNI 10255, tipo senza saldature, serie media, compresa di filettatura, raccordi, giunti di dilatazione, curve, gomiti, pezzi speciali, staffaggi, mensole, supporti, guide di scorrimento, sifido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa a vista \ DN Convezio: "e 1 1/2"		m	120	120			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m</b>			120				
55	10.02.00. 24.b	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione. In classe 1 spessore 32 mm su tubazione 1"		m					
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m</b>			34	34			
56	10.02.00. 24.d	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione. In classe 1 spessore 32 mm su tubazione 1"1/2		m					
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m</b>			120	120			
57	M.015.11 1.000.ac	Gruppo attacco moltopompa VVF UNI 70 preassemblato, tipo orizzontale, in ottone, attacchi flangiali, completo di rubinetto, idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, cassetta in acciaio verniciato in rosso, opportunamente colibentata ed accessori. DATI TECNICI SPECIFICI: n° 1 attacco rete DN 2 1/2" \ n° 2 attacchi moltopompa UNI 70		cad.					
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO cad.</b>			1	1			
58	M.015.11 0.196.aa	Bocca antincendio a naspo UNI 25 in acciaio, verniciata in rosso, certificata CE, con raccordi e manico, erogatore, portello portavetro in alluminio, valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice UNI 25, tubo semirigido di colore rosso. DATI TECNICI SPECIFICI: Da incasso \ lunghezza tubo 25 m.		cad.					
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO cad.</b>			7	7			
		<b>SOMMANO cad.</b>			7	7			



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D. U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
59 N.V.17	<p>Impianto pannelli solari termici tipo PARADIGMA completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-n°6 Pannello solare STAR 19/49 sottovuoto</li> </ul> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Numero dei tubi sottovuoto: 21</li> <li>* Ho riferito alla superficie di apertura EN12975: 64,4 %</li> <li>* c1 con vento, rif. superficie di apertura: 0,749 W/(m²K)</li> <li>* c2con vento, rif. superficie di apertura: 0,005 W/(m²K²)</li> <li>* Kq,trans (50°), rif. superficie di apertura: 0,98</li> <li>* Kq,long (50°), rif. superficie di apertura: 0,95</li> <li>* Previsione di rendimento: 663 kWh/m² (solar keymark rif. Würzburg con temp. del collettore 50°C)</li> <li>* Dimensioni esterne LxHxP: 2,43 x 2,03 x 0,12 m</li> <li>* Superficie lorda: 4,94 m²</li> <li>* Superficie di apertura: 4,5 m²</li> <li>* Contenuto: 3,79 litri</li> <li>* Peso: 72 kg</li> <li>* Pressione massima d'esercizio: 10 bar</li> <li>* Temperatura interna max: 301°C</li> <li>* Collegamenti, mandata / ritorno: 15 mm</li> <li>* Tubi sottovuoto (diam. est. / diam. int. / spessore / lunghezza): 47/37/1,6/1920 mm</li> <li>-n°2 Kit di collegamento collettore con 2 sonde, completo di sonda per regolazione, flessibile e in acciaio inox, presolato, per un corretto collegamento del pannello al circuito solare.</li> <li>-n°2 Kit Curva a 180° completa di cappuccio nero, isolamento termico e raccordi a stringere. Da montare sul lato opposto al kit collegamento collettore</li> <li>-n°4 Set di collegamento per 2 collettori STAR affiancati.</li> <li>-n°1 dispositivo di regolazione sonde TSAN/TAM Da utilizzare in combinazione con la stazione solare STAcqua II in caso di due campi solari. Da prevedere per collegare la sonda TAM e fino a tre sondeTSA con STAcqua XL Il 60 e STA 60.</li> <li>-n°6 Set 3 guide acciaio: L19 - 21 lido Per pannelli sottovuoto STAR 19/49. Per fissaggio su tetti inclinati. In acciaio zincato.</li> <li>-n°6 Set 6 fissaggi su tetti in lamiera agrafiata. Per pannelli STAR 19/39. Adatte per guide in alluminio e zinco. In alluminio.</li> <li>-n°1 Stazione solare STAcqua II</li> </ul> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Gruppo di sicurezza da 1/2" 4 bar con manometro e scarico integrato e convogliato all'esterno della stazione solare</li> <li>* Manometro 0-6 bar</li> <li>* Pompa solare Grundfos Solar-PM2 15-105</li> <li>* Valvola di zona a 2 vie</li> <li>* Sensore di portata elettronico</li> <li>* Facile installazione a parete</li> <li>* Raccordo a stringere con anello di serraggio, Cu 15 mm (pie montato) o raccordo a stringere con anello di serraggio, Cu 12 mm (in fornitura)</li> <li>* Regolazione Systa Solar Aqua II integrata</li> <li>* Sonde per il funzionamento</li> <li>-n°1 Vaso di espansione solare 250 lts a membrana costruito secondo la direttiva PED 97/23/CE e pFEN 13831, adatto all'impiego in impianti chiusi di riscaldamento ad energia solare come da DIN 4757 e EN 12977. Il vaso è equipaggiato con una membrana speciale per sistemi solari, che separa il lato aria dal lato contenente il liquido solare</li> <li>-n°1 Accessori colleg. vasi esp. 35-6001.</li> <li>-n°2 Valvola a sfera 1" inox</li> <li>-n°4 Valvola a sfera 3/4" inox</li> </ul>	cad.					



ASSICURAZIONI:

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
60 N.V.18	Pompa (P1 - P2) standard Tipo Wilo STRATOS-Z 40/1-8 CAN PN 6/10 Impiegabile in tutti i tipi di riscaldamento ad acqua calda, impianti di condizionamento, circuiti chiusi di raffreddamento e impianti di circolazione industriali. Pompa di ricircolo a rotore bagnato esente da manutenzione con attacco a bocchettoni o flangiato, velocità presezionabili per adattamento delle prestazioni. - Corpo pompa trattato con catalofresi per una protezione anticorrosiva ottimale - Flangia combinata PN 6/PN 10 (con DN 40 - DN 65) - Gusci termoisolanti per il riscaldamento Temperatura d'esercizio consentita : -20 ... +130°C (per breve tempo + 140°C) in abbinamento al Protect-Modul da - 20 °C a + 110 °C Pressione di esercizio/Pressione nominale : /PN10 Alimentazione rete : 1~230V/50Hz Grado protezione : IP X4D Raccordo per tubi : DN 40/PN10 bar"	SOMMANO cad.	1	1				
61 N.V.19	Pompa (P3 - P6) standard Tipo Wilo STRATOS-Z 65/1-12 RG CAN PN 6/10 Impiegabile in tutti i tipi di riscaldamento ad acqua calda, impianti di condizionamento, circuiti chiusi di raffreddamento e impianti di circolazione industriali. Pompa di ricircolo a rotore bagnato esente da manutenzione con attacco a bocchettoni o flangiato, velocità presezionabili per adattamento delle prestazioni. - Corpo pompa trattato con catalofresi per una protezione anticorrosiva ottimale - Flangia combinata PN 6/PN 10 (con DN 40 - DN 65) - Gusci termoisolanti per il riscaldamento Temperatura d'esercizio consentita : -20 ... +130°C (per breve tempo + 140°C) in abbinamento al Protect-Modul da - 20 °C a + 110 °C Pressione di esercizio/Pressione nominale : /PN10 Alimentazione rete : 1~230V/50Hz Grado protezione : IP X4D Raccordo per tubi : DN 40/PN10 bar"	SOMMANO cad	2	2				

MISURAZIONI:



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità	Unitario in	IMPORTI OFFERTA	TOTALE
				tità	variata	cifre	Unitario in lettere	
62 N.V.20	<p>Pompa (P4 - P5) standard Tipo Wilo STRATOS-Z 25/1-8-RG CAN PN 10                      Impiegabile in tutti i tipi di riscaldamento ad acqua calda, impianti di condizionamento, circuiti chiusi di raffreddamento e impianti di circolazione industriali.                      Pompa di ricircolo a rotore bagnato esente da manutenzione con attacco a bocchettoni o flangiato. velocità selezionabili per adattamento delle prestazioni:                      - Corpo pompa trattato con cataloresi per una protezione anticorrosiva ottimale                      - Flangia combinata PN 10 (con DN 40 - DN 65)                      - Gusci termoisolanti per il riscaldamento                      Temperatura desercizio consentita : -20 ... +130°C (per breve tempo + 140°C)                      in abbinamento al Protect-Modul da - 20 °C a + 110 °C                      Pressione di esercizio/Pressione nominale : /PN10                      Alimentazione rete : 1~230V/50Hz                      Grado protezione : IP X4D                      Raccordo per tubi : DN 40/PN10 bar"</p>							
	<b>MISURAZIONI:</b>							
	<b>SOMMAMO cad</b>			<b>2</b>				
			<b>cad</b>	<b>2</b>				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr CODICE	IMPIANTI/MECCANICI	D. U.m.	Quan- tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
63 N.V.23	<p>Impianto di regolazione centrale termica tipo SAUTER completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 Sonda di temperatura esterna, elemento sensibile Ni 1000 Ohm secondo DIN 43760. Campo -35...90°C IP65 (EN 60529) TIPO EGT301F102</li> <li>-1 Sonda di temperatura a cavo Ni 1000 DIN 43760, sensore Ø 6 x 100 mm, materiale acciaio inossidabile 1.4571, cavo 2 mm in Silicon, Campo -50...180°C, TIPO EGT355F902</li> <li>-1 Valvola filettata a 3 vie PN16, corsa 8mm, Caratteristica equipercentuale, DN 50, Kvs 28m<sup>3</sup>/h, Temp. -15...150°C per T. &lt;0°C o &gt;100°C prevedere accessori, TIPO BUN050F300</li> <li>-3 Confezione nr.1 raccordo filettato DN50 per valvole tipo VUN/BUN TIPO P34-0361951050/I</li> <li>-1 Servomotore 500 N per valvole lineari, alimentazione 24V~/=, IP54 (orizz.), Classe III comando 2-punti, 3 punti, 0...10V, corsa 8 mm in 60/120 sec, TIPO AVM115SF132</li> <li>-1 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni 1000 Ohm, Campo -50...160°C, Ø 6 mm, l=450mm TIPO EGT348F102</li> <li>-1 Guaina in ottone e rame, lunghezza 450 mm, diametro interno 7 mm, esterno 9 mm, filetto R½, TIPO P34-0391011450</li> <li>-2 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni 1000 Ohm, Campo -50...160°C, Ø 6 mm, l=450mm TIPO EGT348F102</li> <li>-2 Guaina in ottone e rame, lunghezza 450 mm, diametro interno 7 mm, esterno 9 mm, filetto R½, TIPO P34-0391011450</li> <li>-1 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni 1000 Ohm, Campo -50...160°C, Ø 6 mm, l=100mm TIPO EGT346F102</li> <li>-1 Guaina in ottone e rame, lunghezza 100 mm, diametro interno 7 mm, esterno 9 mm, filetto R½, TIPO P34-0391011100</li> <li>-1 Valvola filettata a 3 vie PN16, corsa 8mm, Caratteristica equipercentuale, DN 25, Kvs 10m<sup>3</sup>/h, Temp. -15...150°C per T. &lt;0°C o &gt;100°C prevedere accessori, TIPO BUN025F300</li> <li>-3 Confezione nr.1 raccordo filettato DN25 per valvole tipo VUN/BUN TIPO P34-0361951025/I</li> <li>-1 Servomotore 500 N per valvole lineari, alimentazione 24V~/=, IP54 (orizz.), Classe III comando 2-punti, 3 punti, 0...10V, corsa 8 mm in 60/120 sec, TIPO AVM115SF132</li> <li>-1 Termostato universale IP54 campo -10...50°C differenziale circa 4,2 K, lung. capillare 1,6 m, Completo di guaina in ottone 100mm, TIPO TUC101F003</li> <li>-1 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni 1000 Ohm, Campo -50...160°C, Ø 6 mm, l=100mm TIPO EGT346F102</li> <li>-1 Guaina in ottone e rame, lunghezza 100 mm, diametro interno 7 mm, esterno 9 mm, filetto R½, TIPO P34-0391011100</li> <li>-1 Valvola filettata a 3 vie PN16, corsa 8mm, Caratteristica equipercentuale, DN 25, Kvs 10m<sup>3</sup>/h, Temp. -15...150°C per T. &lt;0°C o &gt;100°C prevedere accessori, TIPO BUN025F300</li> <li>-3 Confezione nr.1 raccordo filettato DN25 per valvole tipo VUN/BUN TIPO P34-0361951025/I</li> <li>-1 Servomotore 500 N per valvole lineari, alimentazione 24V~/=, IP54 (orizz.), Classe III comando 2-punti, 3 punti, 0...10V, corsa 8 mm in 60/120 sec, TIPO AVM115SF132</li> <li>-1 Termostato universale IP54 campo -10...50°C differenziale circa 4,2 K, lung. capillare 1,6 m, Completo di guaina in ottone 100mm, TIPO TUC101F003</li> <li>-1 Stazione di automazione di tipo modulare DDC stand alone liberamente programmabile, protocollo di comunicazione aperto Bacnet/IP nativo (EN ISO 164845) per integrazione con sistemi di terza marca, Certificato BTL Bacnet Testing Laboratories, Web Server integrato con pagine grafiche integrabile nel modulo accessibile via Web Browser, Allarmi / Storico allarmi /Notifica allarmi (invio di Email direttamente dalla stazione di automazione), espandibilità tramite moduli I/O, funzione calendario e programmi orari, registrazione dei dati (banca storica), grafici della variabili, TIPO EY-modulo5</li> <li>- Progettazione sottosistema periferico comprendente esecuzione schemi regolazione, engineering delle Periferiche start up, messa in servizio</li> <li>-Regolatore ambiente in corpo unico, per il comando dei fan coil a 3 velocità, impianti a 2 o 4 tubi, uscite per comando di n. 2 valvole termiche o n. 1 valvola 3 punti, alimentazione 230V~, commutazione E/I, dotato di protocolli di comunicazione Modbus RTU (RS458) o Bacnet MS/TP selezionabili, TIPO P34-NRT1405F901</li> <li>-Progettazione sottosistema periferico comprendente esecuzione schemi regolazione, engineering delle Periferiche start up, messa in servizio</li> <li>-1 EY-modulo: 5 moduli Web Vision, Web server per reti Bacnet, Alimentazione 24V~-</li> <li>- Progettazione sistema Moduweb vision centrale termica: generazione punti a sistema, pagine grafiche dinamizzate, assistenza all'installazione, start up, messa in servizio, istruzione del personale</li> <li>-Progettazione sistema Moduweb vision Ula Palestra 01 &amp; Ula Palestra 02: generazione punti a sistema, pagine grafiche dinamizzate, assistenza all'installazione, start up, messa in servizio, istruzione del personale</li> <li>ed accessori vari per rendere il tutto completo e funzionante</li> </ul>	cad					



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*[Signature]*

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità	Unitario in	IMPORTI OFFERTA	TOTALE
				tità	variata	cifre	Unitario in lettere	
64 M.009.12 1.222.ah	Disconnettore a zone di pressione ridotta controllabile Tipo BA con corpo in lega antidezinificazione, attacchi flangiati, certificato a norma EN 12729 completo di filtro obliquo, valvole manuali di intercettazione a volante completo di controflange EN 1092-1. DATI TECNICI SPECIFICI: T <sub>max</sub> 65°C \ PN16 \ attacco DN65"		cad.	1				
	<b>SOMMANO cad</b>			1				
	<b>MISURAZIONI:</b>							
65 M.009.05 2.000.ab	Gruppo di riempimento automatico prearabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno, cartuccia monoblocco con filtro estraibile, DATI TECNICI SPECIFICI: campo di regolazione 1...6 bar \ PN 16 \ Tmax 60 °C \ attacco 3/4"		cad.	2				
	<b>SOMMANO cad.</b>			2				
	<b>MISURAZIONI:</b>							
66 N.V.26	Accumulo inerziale per acqua calda verticale sorretto da 3 appoggi, conforme requisiti della direttiva 97/23/CE tipo PARADIGMA art P1000		cad.	1				
	<b>SOMMANO cad.</b>			1				
	Principali dati tecnici: * Dispersioni: 142 W * Altezza senza isolamento**: 2060 mm * Altezza con isolamento: 2120 mm * Diametro senza isolamento: 790 mm * Diametro con isolamento: 950 mm * Peso: 219 kg * Temperatura MAX di progetto 99 °C * Contenuto d'acqua: 926 l * Pressione d'esercizio: 3 bar							
	<b>MISURAZIONI:</b>							
67 N.V.25	Boilitore tipo SICC 160 PE o equivalente isolato per produzione ACS. Isolante di tipo poliuretano morbido lambda= 0.037 W/mK spessore 50 mm e PVXC accoppiato.		cad.	1				
	<b>SOMMANO cad.</b>			1				
	<b>MISURAZIONI:</b>							

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE





Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D	U.m.	Quan tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
68	M.008.04 8.000.aa	Termometro a quadrante, classe di precisione UNI 2, omologato I.S.P.E.S.L completo di pozzetto, DATI TECNICI SPECIFICI: Diametro 80 mm \ fondoscala 120 °C \ pozzetto di lunghezza 45-100 mm \ attacco da 1/2 "		cad.	1	1			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
		6		6					
		2		2					
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
		8		8					
69	1M.04.06 0.0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova		cad					
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad</b>							
		4		4					
70	N.V.12	Filtro autopulente-semiautomatico Tipo ECOTERM mod. F76S-2AA avente le seguenti caratteristiche: - corpo: ottone - attacchi IN - OUT: 2" - portata di esercizio con Delta P di 0,2 bar mc/h: 11,6 - portata di esercizio con Delta P di 0,5 bar mc/h: 18,0 - cartuccia filtrante: inox - tipo di lavaggio: semiautomatico - sistema di lavaggio: double spin - grado di filtrazione micron: 100 Kit mod. Z11S-A per lavaggio automatico temporizzato per filtro F76S filettato: - Alimentazione Volt: 230 - Logica di lavaggio: temporizzatore		cad					
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad</b>							
		1		1					



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*[Handwritten signature]*

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D. U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
71 N.V.27	<p>Addolcitore d'acqua Tipo ECOTERM mod. AMI-HF 150 VT DIGIT. Gli addolcitori serie "AMI-HF VT DIGIT" sono stati progettati e realizzati per erogare acqua (dura) al servizio anche durante le fasi rigenerative.</p> <p>Il letto di resina, contenuto in bombola di vetroresina alimentare, si rigenera in modo automatico all'esaurimento della capacità di scambio della colonna determinata in modo volumetrico tramite contatore installato a bordo, o tramite forzatura temporizzata.</p> <p>Le fasi cicliche di rigenerazione sono garantite da una valvola monoblocco ELETTRONICA costruita interamente in materiale atossico resistente alla corrosione in ogni sua parte. Il perfetto funzionamento idrodinamico della colonna è assicurato da un sistema di distribuzione ad ugelli diffusori che evitano al contempo fughe di resine al servizio ed allo scarico.</p> <p>Colonna originale ECOTERM costruita in vetroresina alimentare ad alta resistenza meccanica avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portata di esercizio nom. (IN=30°F / OUT=0°F) mc./h. : 6</li> <li>- Portata di esercizio nom. (IN=35°F / OUT=10°F) mc./h. : 9</li> <li>- Portata di esercizio max istantanea mc./h. : 7,2 (IN=30°F / OUT=0°F)</li> <li>- Portata di esercizio max istantanea mc./h. : 10,8 (IN=35°F / OUT=10°F)</li> <li>- Perdita di carico a 10,8 mc/h (da 35°F a 10°F) bar : 0,7</li> <li>- Quantità di acqua disponibile da 35°F A 10°F mc: 33 (dopo ogni rigenerazione)</li> <li>- Pressione di esercizio consigliata bar : 3 ÷ 4</li> <li>- Pressione minima di alimento bar : 2,5</li> <li>- Pressione di collaudo idraulico bar : 6</li> <li>- Contenuto di resina cationica forte litri : 150</li> <li>- Capacità ciclica cadauna colonna mc/F : 825</li> <li>- Consumo di sale per rigenerazione Kg. : 15 - 22,5</li> <li>- Attacchi entrata uscita Ø : 1"1/2</li> <li>- Tensione alimentazione V : 230 AC</li> <li>- Valvola di miscelazione e sovralimentazione da 1"1/4 mod. VMS 32</li> </ul> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>		1	1	cad		SOMMAMO cad



Lista delle attività di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*[Handwritten signature]*

IL CONCORRENTE

Nr CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quan tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
72 N.V/28	Sistema di dosaggio proporzionale per POLIFOSFATO ALIMENTARE costituito da: n° 01 Pompa dosatrice mod. K-PLUS 0808 avente le seguenti caratteristiche: - contropressione massima bar: 08 - portata l/h: 08 - regolazione di frequenza: compresa - regolazione di portata: volumetrica - allacciamento elettrico: 230/1/50 - tipo di protezione: IP 65 n° 01 Contatore trasmettore di impulsi con lettura della portata tipo K=0,25 avente le seguenti caratteristiche: - diametro: 1"1/2 - lunghezza cavo mt: 2 - portata max. temporanea mc/h: 20 - portata di esercizio mc/h: 10 n° 01 Contenitore in polietilene trasparente da 60 litri di capacità.		cad	1				
	<b>MISURAZIONI:</b>							
	<b>SOMMANO cad</b>			1				
73 N.V/29	Formulato chimico PROTREAT 7956. Trattamento anticorrosivante-anticorrosivo specifico per acque destinate ad utilizzo umano. - dosaggio indicativo ppm : 50 rif. vol. reini. - sistema di dosaggio: proporz. volumetrico - confezione: fusto a perdere da 20 kg.		cad	1				
	<b>MISURAZIONI:</b>							
	<b>SOMMANO cad</b>			1				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE.

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D	U. m.	Quantità	Quantità	Unitario in	IMPORTI OFFERTA	TOTALE
					tità	varata	cifre	Unitario in lettere	
74	N.V.30	<p>Sistema di dosaggio proporzionale per CIRCUITI CHIUSI costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 01 Pompa dosatrice mod. K-PLUS 0808 avente le seguenti caratteristiche:</li> <li>- contropressione massima bar: 08</li> <li>- portata l/h: 08</li> <li>- regolazione di frequenza: compresa</li> <li>- regolazione di portata: volumetrica</li> <li>- allacciamento elettrico: 230/1/50</li> <li>- tipo di protezione: IP 65</li> </ul> <p>n° 01 Contatore trasmettitore di impulsi con lettura della portata tipo K=0,25 avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diametro: 1"</li> <li>- lunghezza cavo mt: 2</li> <li>- portata max: temporanea mc/h: 20</li> <li>- portata di esercizio mc/h: 10</li> </ul> <p>n° 01 Contenitore in polietilene trasparente da 60 litri di capacità.</p>		cad	1	1			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO cad</b>							
75	N.V.31	<p>Formulato chimico PROTREAT 7957.</p> <p>Trattamento anticorrosante-anticorrosivo specifico per acque destinate ad utilizzo umano</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dosaggio indicativo ppm: 50 rif. vol. reatt.</li> <li>- sistema di dosaggio: proporz. volumetrico</li> <li>- confezione: fusto a perdere da 20 kg.</li> </ul>		cad	1	1			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO cad</b>							
76	M.009.05 3.076.af	<p>Giunto antivibrante flangiato, con condotto in gomma EPDM completo di flange di collegamento UNI/DIN, completi di controflange, guarnizioni, bulloneria in acciaio zincato e compresa saldatura. DATI TECNICI SPECIFICI: PN 10 \ attacco DN 80</p>		cad.	1	1			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO cad.</b>							
77	M.009.05 3.076.ae	<p>Giunto antivibrante flangiato, con condotto in gomma EPDM completo di flange di collegamento UNI/DIN, completi di controflange, guarnizioni, bulloneria in acciaio zincato e compresa saldatura. DATI TECNICI SPECIFICI: PN 10 \ attacco DN 65</p>		cad.	2	2			
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO cad.</b>							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO cad.</b>							



Lista dei lavori e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quan tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
78	M.009.05 3.076.ad	Giunto antivibrante flangiato, con condotto in gomma EPDM completo di flange di collegamento UNI/DIN, completi di controflange, guarnizioni, bulloneria in acciaio zincato e compresa saldatura. DATI TECNICI SPECIFICI: PN 10 \ attacco DN 50  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
79	M.009.05 3.075.ad	Giunto antivibrante filettato con condotto in gomma EPDM con rinforzo in nylon, cartelle rinforzate con treccia di acciaio inox. bocchettoni filettati GAS femmina - femmina in ghisa malleabile. DATI TECNICI SPECIFICI: temperature fino a 80° C \ PN 10 \ attacco 1 1/2"  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
80	M.009.05 3.075.ab	Giunto antivibrante filettato con condotto in gomma EPDM con rinforzo in nylon, cartelle rinforzate con treccia di acciaio inox. bocchettoni filettati GAS femmina - femmina in ghisa malleabile. DATI TECNICI SPECIFICI: temperature fino a 80° C \ PN 10 \ attacco 1"  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
81	10.02.04. 06.d	Saracinesca in ghisa PN10, a corpo piatto, esenti da manutenzione, complete di controflange, bulloni e guarnizioni varie. DN80  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
82	10.02.04. 06.c	Saracinesca in ghisa PN10, a corpo piatto, esenti da manutenzione, complete di controflange, bulloni e guarnizioni varie. DN65  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
83	10.02.04. 06.b	Saracinesca in ghisa PN10, a corpo piatto, esenti da manutenzione, complete di controflange, bulloni e guarnizioni varie. DN50  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
84	10.02.04. 06.a	Saracinesca in ghisa PN10, a corpo piatto, esenti da manutenzione, complete di controflange, bulloni e guarnizioni varie. DN40  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
		<b>SOMMANO cad.</b>							



Cassa delle categorie di lavoro e forniture  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

previste per l'esecuzione dell'appalto

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U. m.	Quan- tita	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario in lettere		
85 10.02.04. 02.c	Valvola a sfera in bronzo a passaggio totale con leva di comando. 1"  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	4	6				
	<b>SOMMANO cad.</b>								
86 10.02.04. 04.h	Valvola di ritegno tipo Europa. in bronzo. 3"  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	4	4				
	<b>SOMMANO cad.</b>								
87 10.02.04. 04.g	Valvola di ritegno tipo Europa. in bronzo. 2" 1/2  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1	1				
	<b>SOMMANO cad.</b>								
88 10.02.04. 04.f	Valvola di ritegno tipo Europa. in bronzo. 2"  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	3	3				
	<b>SOMMANO cad.</b>								
89 10.02.04. 04.c	Valvola di ritegno tipo Europa. in bronzo. 1"  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2	2				
	<b>SOMMANO cad.</b>								
90 10.02.03. 00.d	Valvola di sicurezza a molla. collaudata (SPESL. 1" 1/4  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2	2				
	<b>SOMMANO cad.</b>								
	<b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1	1				
	<b>SOMMANO cad.</b>								



81/11/008.04  
11/06/1987 al  
Vaso di espansione saldato con membrana atossica DM 21/03/1973, certificato CE. DATI TECNICI SPECIFICI \ pressione massima di esercizio 6 bar \ precarica 1,5 bar \ temperatura massima 99 °C \ attacco 3/4" \ capacità 200 litri

IL CONCORRENTE

Nr CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D	U.m.	Quan- tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
92 M.008.04 1.067.al	Vaso di espansione saldato con membrana atossica DM 21/03/1973, certificato CE. DATI TECNICI SPECIFICI: \ pressione massima di esercizio 6 bar \ precarica 1,5 bar \ temperatura massima 99 °C \ attacco 3/4" \ capacità 200 litri <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMAMO cad..</b>	1	cad..	1				
93 M.012.04. DE.01	Filtro in ghisa PN10, con cestello in acciaio INOX, completo di controflange, bulloni e guarnizioni varie. DN80 <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMAMO cad..</b>	1	cad..	1				
94 10.02.00. 3.i	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antiruggine. 3" <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMAMO cad..</b>	25	m	25				
95 10.02.00. 3.h	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antiruggine. 2"1/2 <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMAMO m</b>	20	m	20				
96 10.02.00. 3.g	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antiruggine. 2" <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMAMO m</b>	30	m	30				
97 10.02.00. 3.b	Tubazione nera in ferro S.S., a norme UNI 8863, serie media, compresi raccordi, curve in acciaio, materiali vari per saldature, per esecuzione di centrali termofrigorifere (compreso mensolaggio e verniciatura con deu mani di antiruggine. 1/2" <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMAMO m</b>	20	m	20				



Le categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità	Unitario in	IMPORTI OFFERTA	TOTALE
					tità	variata	cifre	Unitario in lettere	
98	M.005.01 8.019.ad	Tubazione in acciaio zincato a caldo per fluido termovettore \ gas UNI 10255, tipo senza saldature, serie media, compresa di filettatura, raccordi, giunti di dilatazione, curve, gomiti, pezzi speciali, staffaggi, mensole, supporti, guide di scorrimento, sifido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa a vista \ DN Convenzionale 1". <b>MISURAZIONI:</b>		m	20				
		<b>SOMMANO m</b>							
		10		10					
99	M.005.01 8.019.af	Tubazione in acciaio zincato a caldo per fluido termovettore \ gas UNI 10255, tipo senza saldature, serie media, compresa di filettatura, raccordi, giunti di dilatazione, curve, gomiti, pezzi speciali, staffaggi, mensole, supporti, guide di scorrimento, sifido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa a vista \ DN Convenzionale 1 1/2". <b>MISURAZIONI:</b>		m	5				
		<b>SOMMANO m</b>							
		5		5					
100	M.005.01 8.019.ae	Tubazione in acciaio zincato a caldo per fluido termovettore \ gas UNI 10255, tipo senza saldature, serie media, compresa di filettatura, raccordi, giunti di dilatazione, curve, gomiti, pezzi speciali, staffaggi, mensole, supporti, guide di scorrimento, sifido compreso. DATI TECNICI SPECIFICI: posa a vista \ DN Convenzionale 2 1/2". <b>MISURAZIONI:</b>		m	25				
		<b>SOMMANO m</b>							
		25		25					
101	10.02.00. 24.c	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 1"1/4 <b>MISURAZIONI:</b>		m	25				
		<b>SOMMANO m</b>							
		25		25					
102	10.02.00. 26	Finitura isolamento con lastra di alluminio spessore 6/10 <b>MISURAZIONI:</b>		m2	10				
		<b>SOMMANO m</b>							
		10		10					
		10		10					
103	10.02.00. 24.d	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 1"1/2 <b>MISURAZIONI:</b>		m	18				
		<b>SOMMANO m2</b>							
		18		18					
		25		25					



Lista delle categorie di lavori e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D	U.m.	Quantità	Quantità	Unitario in	IMPORTI OFFERTA	TOTALE
					titola	variata	cifre	Unitario in lettere	
104	10.02.00.24.e	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 2"		m	25				
		<b>MISURAZIONI:</b>			30				
		<b>SOMMAMO m</b>			30				
105	10.02.00.24.f	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 2"1/2		m	45				
		<b>MISURAZIONI:</b>			45				
		<b>SOMMAMO m</b>			45				
106	10.02.00.24.g	Rivestimento isolante per tubi caldi e freddi eseguito con guaina sintetica a cellule chiuse, per circuiti di distribuzione, in classe 1 spessore 32 mm su tubazione 3"		m	25				
		<b>MISURAZIONI:</b>			25				
		<b>SOMMAMO m</b>			25				
107	10.02.00.26	Finitura isolamento con lastra di alluminio spessore 6/10		m <sup>2</sup>	34				
		<b>MISURAZIONI:</b>			34				
		<b>SOMMAMO m<sup>2</sup></b>			34				
108	M.005.02.34.30.ae	Tubazioni in PEHD in barre/rotoli atossico PE 100 per fluidi in pressione, conforme alle norme UNI 12201 per approvvigionamento idrico, rispondente alle normative Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità, con giunzioni a stringere o resinata, comprese curve, riduzioni, raccordi, pezzi speciali, compresi sfridi. DATI TECNICI SPECIFICI: posa interrata \ PN 16 \ De 50		m	25				
		<b>MISURAZIONI:</b>			25				
		<b>SOMMAMO m</b>			25				
109	M.005.02.2.030.ag	Tubazioni in PEHD in barre/rotoli atossico PE 100 per fluidi in pressione, conforme alle norme UNI 12201 per approvvigionamento idrico, rispondente alle normative Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità, con giunzioni a stringere o resinata, comprese curve, riduzioni, raccordi, pezzi speciali, compresi sfridi. DATI TECNICI SPECIFICI: posa interrata \ PN 16 \ De 75		m	30				
		<b>MISURAZIONI:</b>			30				
		<b>SOMMAMO m</b>			30				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U. m.	Quan tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
110	N.V.2098 7	Scambiatore di calore a piastre ispezionabile da 150 kW temperatura primario 50-45° secondario 10-45° per produzione acqua calda sanitari Tipo ALFA LAVAL modello M6 MFG 31 PL L NB.							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO cad.</b>			1	1			
111	N.V.5551	Pannello Tipo o equivalente Cover HP 30 mm, bugnato in polistirene sinterizzato con grafite, prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film plastico per protezione all'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conduttività termica 0,031 W/(m·K). Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 28 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø 17 mm ad interessi multipli di 8,3 cm. Dimensioni: 1161x653x30 mm.							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO m2</b>			1	1			
					650	1 650			
112	N.V.5552	TUBO Tipo o equivalente RDZ TECH PE-Xc Ø 17-13 INTERIOR LAYER m 240 in polietilene ad alta densità reticolato per via elettrofisica, con barriera antiossigeno interposta tra la tubazione in PE-Xc e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere. Gli strati sono incollati tra loro da uno speciale collante. Prodotto in conformità alle normative UNI EN ISO 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo. Diametro 17 mm - Spessore 2 mm.							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO m</b>			240	240			
					240	240			
113	N.V.5553	TUBO Tipo o equivalente RDZ TECH PE-Xc Ø 17-13 INTERIOR LAYER m 600 in polietilene ad alta densità reticolato per via elettrofisica, con barriera antiossigeno interposta tra la tubazione in PE-Xc e uno strato esterno in PE che garantisce la protezione durante le fasi di lavorazione in cantiere. Gli strati sono incollati tra loro da uno speciale collante. Prodotto in conformità alle normative UNI EN ISO 15875 e DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo. Diametro 17 mm - Spessore 2 mm.							
		<b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMAMO m</b>			10	10			
					800	800			
		<b>SOMMAMO m</b>			10	10			
					800	800			



Le categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto sono quelle indicate nel Capitolato di Specificazioni e nel Procedimento di Affidamento.

IL CONCORRENTE

Nr CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D. U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
114 N.V.5554	CORPO ARMADIEITTO CON COLLETTORE CONTROL PREMONTATO E GRUPPI INIZIALI 8+8 Ø 17. Armadietto Slim con collettore Control premontato con attacchi e valvola a sfera a destra. Armadietto Slim costruito in lamiera zincata, spessore 8 cm, piedini regolabili, altezza cm 72-78, dotato di rete sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia staffe disassate, coperchio di protezione per intonaci. Collettori Control premontati costruiti in ottone Ø 1 1/4" per la distribuzione dei tubi nei locali, completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), gruppi iniziali, termometri, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfi ato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto, raccordi per il tubo in polietilene Ø 17-13.	cad.	5	5			
MISURAZIONI:	SOMMAMO cad.	5	5				
115 N.V.5555	CORPO ARMADIEITTO CON COLLETTORE CONTROL PREMONTATO E GRUPPI INIZIALI 9+9 Ø 17. Armadietto Slim con collettore Control premontato con attacchi e valvola a sfera a destra. Armadietto Slim costruito in lamiera zincata, spessore 8 cm, piedini regolabili, altezza cm 72-78, dotato di rete sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia staffe disassate, coperchio di protezione per intonaci. Collettori Control premontati costruiti in ottone Ø 1 1/4" per la distribuzione dei tubi nei locali, completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), gruppi iniziali, termometri, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfi ato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto, raccordi per il tubo in polietilene Ø 17-13.	cad.	2	2			
MISURAZIONI:	SOMMAMO cad.	2	2				
116 N.V.5556	CORPO ARMADIEITTO CON COLLETTORE CONTROL PREMONTATO E GRUPPI INIZIALI 10+10 Ø 17. Armadietto Slim con collettore Control premontato con attacchi e valvola a sfera a destra. Armadietto Slim costruito in lamiera zincata, spessore 8 cm, piedini regolabili, altezza cm 72-78, dotato di rete sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia staffe disassate, coperchio di protezione per intonaci. Collettori Control premontati costruiti in ottone Ø 1 1/4" per la distribuzione dei tubi nei locali, completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), gruppi iniziali, termometri, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfi ato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto, raccordi per il tubo in polietilene Ø 17-13.	cad.	4	4			
MISURAZIONI:	SOMMAMO cad.	4	4				



*[Handwritten signature]*

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D. U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
117 N.V.5557	CORPO ARMADIETTO CON COLLETTORE CONTROL PREMONTATO E GRUPPI INIZIALI 5+5 Ø 17: Armadietto Slim con collettore Control premontato con attacchi e valvola a sfera a destra. Armadietto Slim costruito in lamiera zincata, spessore 8 cm, piedini registrabili, altezza cm 72.78, dotato di rete sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia, staffe dissasate, coperchio di protezione per intonaci. Collettori Control premontati costruiti in ottone Ø 1 1/4" per la distribuzione dei tubi nei locali; completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettotermica), gruppi iniziali, termometri, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfi ato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe dissasate con gommrini antivibranti per inserimento in armadietto, raccordi per il tubo in polietilene Ø 17-13.	cad.	2	2			
118 N.V.5558	CORPO ARMADIETTO CON COLLETTORE CONTROL PREMONTATO E GRUPPI INIZIALI 7+7 Ø 17: Armadietto Slim con collettore Control premontato con attacchi e valvola a sfera a destra. Armadietto Slim costruito in lamiera zincata, spessore 8 cm, piedini registrabili, altezza cm 72.78, dotato di rete sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia staffe dissasate, coperchio di protezione per intonaci. Collettori Control premontati costruiti in ottone Ø 1 1/4" per la distribuzione dei tubi nei locali; completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettotermica), gruppi iniziali, termometri, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfi ato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe dissasate con gommrini antivibranti per inserimento in armadietto, raccordi per il tubo in polietilene Ø 17-13.	cad.	2	2			
119 N.V.5559	CORNICI PERIMETRALE PLUS con funzione di assorbimento delle dilatazioni del pavimento ed isolamento termoacustico delle pareti. Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare al 100 % chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato e di foglio in polietilene accoppiato per evitare infiltrazioni di malta tra cornice e pannello. La cornice è dotata di pretagli per adattarla meglio all'altezza desiderata. Spessore 5 mm, altezza 150 mm. Confezione: rotolo mt 50.	m	1	1			
	MISURAZIONI:  SOMMAMO cad.  SOMMAMO m	cad.	1	1			
	MISURAZIONI:  SOMMAMO m	m	1	1			


 Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
120 N.V.5560	CLIPS AD UNCINO: in materiale plastico, per il fissaggio dei tubi sul pannelloCOVER,NEWPLUS,ACOUSTIC,SAGOMATO INDUSTRIALE. Confezioni: sacchetti da pz. 100. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	500	500			
121 N.V.5561	CLIPS DI FISSAGGIO in materiale plastico, per fissare la rete elettrosaldata antirullo. Confezione: 500 pezzi. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	500	500			
122 N.V.5562	CURVA DI SOSTEGNO APERTA Ø 17 in materiale plastico, con funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e proteggerli da eventuali urti. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	230	230			
123 N.V.5563	ADDITIVO TERMOLUIDIFICANTE 4S - 20 L Additivo superfluidificante a dosaggio modulabile per CLS, riduttore d'acqua, conferisce maggiore lavorabilità e compattezza all'impasto del massetto migliorandone le caratteristiche meccaniche e la conducibilità termica. Prodotto in conformità alle Norme UNI EN 934-2, UNI EN 480 (1-2), UNI 10765, ASTM C 494-92 tipo A e F. Dosaggio 3 l/m³ <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	14	14			
124 N.V.5564	INIBITOR XR20 3 L, additivo per impianti di riscaldamento. Trattamento preventivo contro incrostazioni delle parti metalliche, applicabile anche in impianti con componenti in alluminio. Adatto a tutti gli impianti. Dosaggio al 2% sull'acqua dell'impianto. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	6	6			
125 N.V.5565	FOGLIO Tipo o equivalente RDZ BARRIERA UMIDITA', foglio in P.E. in materiale vergine, spessore 0,18 mm. Con marchi RDZ di colore blu. Va posato sotto il pannello isolante e ha la funzione di barriera all'umidità. <b>MISURAZIONI:</b>		m2	6	6			



Il Responsabile del Procedimento

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U. m.	Quan- tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario in lettere		
126 N.V.5566	TELAIO E PORTA A FILO PER ARMADDETTO SLIM 75 cm: Telaio e porta metallica bianca verniciata a polveri con serratura per armadietto Slim. Spessore esterno 2 mm. Nella fornitura sono comprese 4 viti per il fissaggio al corpo armadietto. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1 900		1 900			
	<b>SOMMAMO m2</b>	1		1 900					
127 N.V.5567	RETE ANTIRITIRO IN FOGLI AD ALTA ADERENZA in acciaio zincato ad alta aderenza con funzione antiritiro e rinforzo del massetto. Realizzata con filo Ø 2 mm e maglia 75x75 mm. Contezione: 20 fogli 1 x 2 m, totale 40 m². <b>MISURAZIONI:</b>		m2	10		10			
	<b>SOMMAMO cad.</b>	10		10					
128 N.V.5568	TESTINA ELETTROTHERMICA RDZ - 230 V C/MICRO, per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente. Può essere installata anche capovolta. Visualizzazione dello stato di funzionamento (aperta/chiusa), facilità di montaggio grazie al sistema di aggancio rapido tramite adattatore (compreso). Funzionamento: 230 V con micro di fine corsa. Grado di protezione IP 54. Utilizzabile con i collettori: TOP COMPOSIT - TOP CONTROL - CONTROL - Alta Temperatura Kit e MTR. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1 760		1 760			
	<b>SOMMAMO m2</b>	1		1 760					
129 N.V.5569	TELAIO E PORTA A FILO PER ARMADDETTO SLIM 100 cm: Telaio e porta metallica bianca verniciata a polveri con serratura per armadietto Slim. Spessore esterno 2 mm. Nella fornitura sono comprese 4 viti per il fissaggio al corpo armadietto. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	43		43			
	<b>SOMMAMO cad.</b>	43		43					
130 N.V.5570	ATTUATORE MVZ per valvole di zona tipo VZR, costruzione corpo in nylon e fibra di vetro, accoppiamento valvola a baionetta, resistore PTC, forza motore 160-175 N, grado di protezione IP54, tensione di alimentazione 230V 50 Hz. Con micro di fine corsa libero da tensione da 3A 230V. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	4		4			
	<b>SOMMAMO cad.</b>	4		4					
	<b>MISURAZIONI:</b>	8		8					



Usa delle prestazioni di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità varrata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA	
							Unitario in lettere	TOTALE
131 N.V.4001	VZR2 - VALVOLA DI ZONA 2 VIE Ø 1": Valvola di zona a 2 vie con corpo OT 58 UNI 5705-65 stampato a caldo, otturatore rivestito in gomma nitrica, albero in acciaio inox AISI 303 trattato Niploy, tenute NBR 70 sh PTFE graffiato ASBERIT, temperatura max del fluido 95 °C, pressione PN10, tra filamento nullo. La valvola è completa di bocchettoni. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	8	8			
	<b>SOMMANO cad.</b>							
132 N.V.6666 78	Resistenza elettrica da 12 kW per bollitore sanitario trifase per trattamento antilegionella Bollitore ACS Trifase con raccordo da 2" e lunghezza 750 mm Tipo o equivalente Cordivari codice 5240000000031 comprensivo di tutti gli accessori per rendere il tutto completo e funzionante. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	8	8			
	<b>SOMMANO cad.</b>							
133 N.V.4001	Lavabo monoforo 60 x 45 cm tipo GSI city o similare completo di Kit fissaggio per lavabo sospeso tipo GSI FLAVABO <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1	1			
	<b>SOMMANO cad.</b>							
134 N.V.4002	Sifone tondo filo parete in ottone cromato tipo GSI SIFLCO o similare <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	13	13			
	<b>SOMMANO cad.</b>							
135 N.V.4003	Piletta in ottone cromato con chiusura a scatto tipo GSI PILL o similare <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	13	13			
	<b>SOMMANO cad.</b>							
136 N.V.4004	Rubinetto temporizzato tipo Franke Aqua 212 o similare <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	27	27			
	<b>SOMMANO cad.</b>							
137 N.V.4005	Lavabo monoforo 50 x 40 cm tipo GSI city o similare completo di Kit fissaggio per lavabo sospeso GSI FLAVABO <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	27	27			
	<b>SOMMANO cad.</b>							



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

N° CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
138 N.V.4006	Sifone tondo in ottone cromato tipo GSI FLAVABO o similare <b>MISURAZIONI:</b>	14	cad.	14	-14			
139 N.V.4007	Vaso sospeso 55 x 36cm GSI pura o similare <b>MISURAZIONI:</b>	14	cad.	14	14			
140 N.V.4008	Sedile termoindurante GSI MS86CN11 o similare <b>MISURAZIONI:</b>	6	cad.	6	6			
141 N.V.4009	Cassetta ad incasso Geberit Combifix Italia Sigma 8 o similare <b>MISURAZIONI:</b>	6	cad.	6	6			
142 N.V.4010	Placca di comando Geberit Sigma20 satinato/cromato/satnato o similare <b>MISURAZIONI:</b>	15	cad.	15	15			
143 N.V.4011	Vaso sospeso 70 x 37 cm GSI community o similare <b>MISURAZIONI:</b>	15	cad.	15	15			
144 N.V.4012	Sedile termoindurante GSI MS7611 o similare <b>MISURAZIONI:</b>	9	cad.	9	9			
	<b>SOMMANO cad.</b>							



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

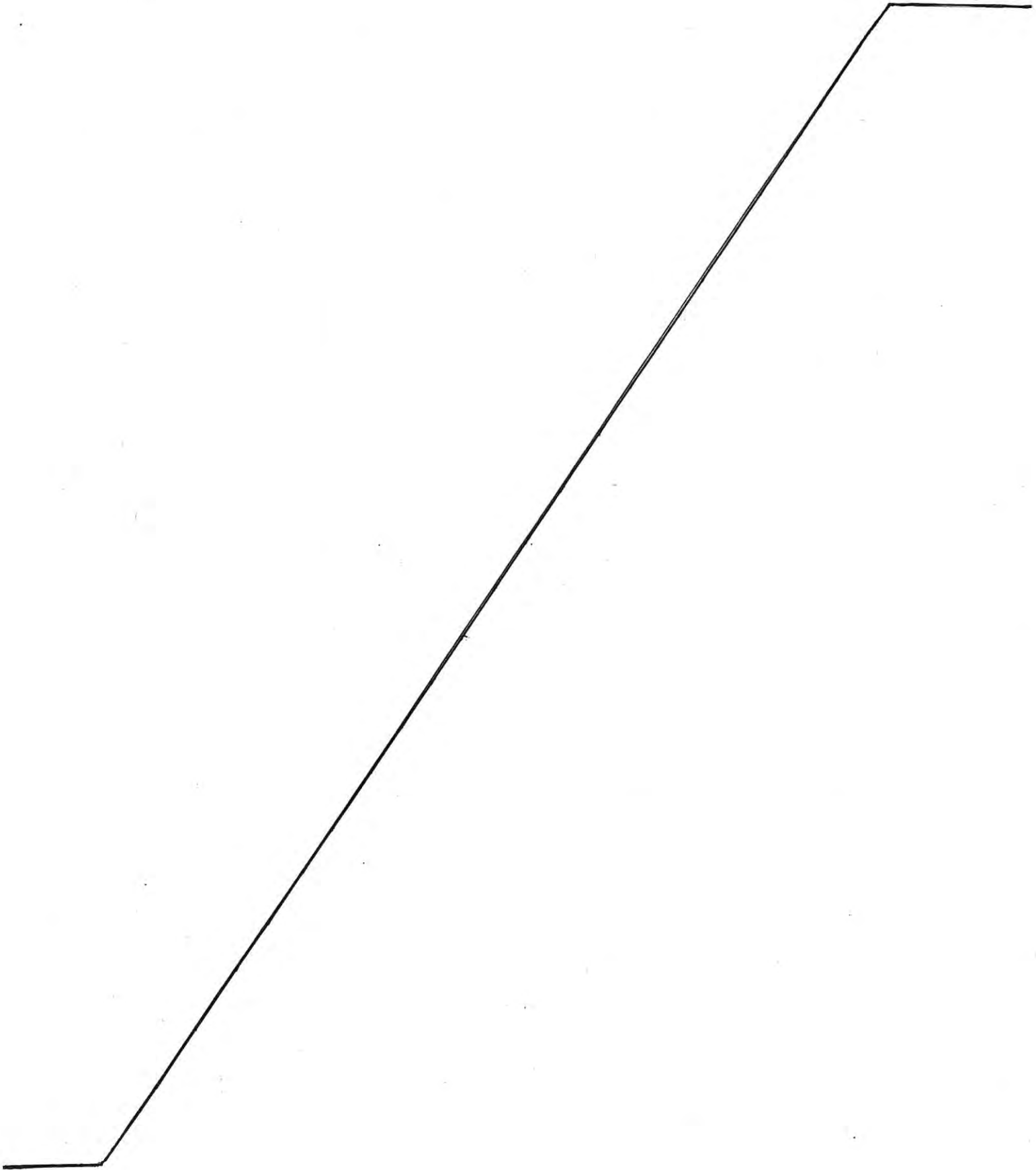


Nr CODICE	IMPIANTI MECCANICI	D	U. m.	Quan- tità	Quantità variata	Unitario in cifre	IMPORTI OFFERTA Unitario in lettere	TOTALE
145 N.V.4013	Rubinetto temporizzato ad incasso per doccia tipo Franke AQRW668 o similare <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	14	14			
	<b>SOMMANO cad.</b>			14	14			
146 N.V.4014	Soffione doccia tipo Franke AQUA755 o similare <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	14	14			
	<b>SOMMANO cad.</b>			14	14			
147 N.V.4015	Set per doccia a pavimento in ABS e griglia in acciaio inox tipo Omplea Basicflow fence C o similare <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	12	12			
	<b>SOMMANO cad.</b>			12	12			
148 N.V.4016	Sostegno di sicurezza ribaltabile in acciaio inox tipo Inda help AH3HZA o similare <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	9	9			
	<b>SOMMANO cad.</b>			9	9			
149 N.V.4017	Sostegno di sicurezza a L in acciaio inox tipo Inda help AH393 o similare <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	9	9			
	<b>SOMMANO cad.</b>			9	9			
	<b>TOTALE euro</b>							



Responsabile del procedimento

IL CONCORRENTE



Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario lettere	Unitario cifre	
1	N.V.1	Sbarra collettiva di terra realizzata in piatto di Cu come da disegni allegati per max di 10 collegamenti con bulloni in acciaio inox completi di rondelle piane maggiorate, rondelle antivibramento e dadi, cassetta di contenimento in PVC da esterno con coperchio trasparente, isolatori, targhette identificatrici ed accessori vari  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.					
2	M.01.0 6.05	<b>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA</b> Fornitura e posa in ope ... darte. <b>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA</b> Sez. 1 x 50 mmq <b>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA</b> Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d. - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml, per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <b>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA</b> Sez. 1 x 50 mmq.  <b>MISURAZIONI:</b>		m					
3	12.03. 01.1	Conduttori isolati in Pvc tipo NOTVAK Fornitura in opera entro caviddotti predisposti di conduttori in rame isolato in pvc; a IMQ; non propagante l'incendio, compreso l'onere (nei tratti superiori a m 10), per terminazioni e connessioni alle morsettiere delle cassette di derivazione o delle apparecchiature; colorazione delle guaine secondo normalizzazione UNEL, provviste di marchiature. "(Norme CEI 20.20 e 20.22; Cenelec HD 21; IEC 02; IEC 332.3) cavo 1x50mm2  <b>MISURAZIONI:</b>		m					
4	12.03. 35.06. b	Dispensori Dispensori di terra in acciaio zincato a fuoco. dispensore diam. 50x50x5mm - H = 2000mm  <b>MISURAZIONI:</b>		cad.					
		<b>SOMMAMO m</b>			120				
		<b>SOMMAMO m</b>			120				
		<b>SOMMAMO m</b>			20				
		<b>SOMMAMO m</b>			20				
		<b>SOMMAMO m</b>			5				

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	IMPORTI OFFERTA			
						Quantità Variata	Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
5	12.03.06.c	Fornitura in opera di tubo protettivo in pvc, serie pesante, a IMQ, conforme alla Norme CEI 23.14, per installazione sotto intonaco o pavimento (opere murarie escluse); resistenza allo schiacciamento 150Kg/dm. c) tubo flessibile Ø 25mm <b>MISURAZIONI:</b>		m	5				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
6	12.03.06.d	Fornitura in opera di tubo protettivo in pvc, serie pesante, a IMQ, conforme alla Norme CEI 23.14, per installazione sotto intonaco o pavimento (opere murarie escluse); resistenza allo schiacciamento 150Kg/dm. d) tubo flessibile Ø 32mm <b>MISURAZIONI:</b>		m	400				
		<b>SOMMANO m</b>							
7	12.03.06.e	Fornitura in opera di tubo protettivo in pvc, serie pesante, a IMQ, conforme alla Norme CEI 23.14, per installazione sotto intonaco o pavimento (opere murarie escluse); resistenza allo schiacciamento 150Kg/dm. e) tubo flessibile Ø 40mm <b>MISURAZIONI:</b>		m	600				
		<b>SOMMANO m</b>							
8	12.03.06.g	Fornitura in opera di tubo protettivo in pvc, serie pesante, a IMQ, conforme alla Norme CEI 23.14, per installazione sotto intonaco o pavimento (opere murarie escluse); resistenza allo schiacciamento 150Kg/dm. g) tubo flessibile Ø 63mm <b>MISURAZIONI:</b>		m	80				
		<b>SOMMANO m</b>							
9	12.03.07.c	Fornitura in opera di tubo protettivo in pvc serie pesante, autoestinguente, a IMQ, conforme alle norme CEI 23.8; per installazione a vista su qualsiasi struttura (resistenza allo schiacciamento 150Kg/dm.), le giunzioni, variazioni di percorso (prestampate o eseguite in corso d'opera) e raccordi di unione con altri contenitori saranno così conteggiati: grado di protezione IP 40, cad. come mt. 0,50 di tubo; grado di protezione IP 05; cad. come mt. 1,50 di tubo. c) tubo rigido Ø 25mm <b>MISURAZIONI:</b>		m	80				
		<b>SOMMANO m</b>							
10	12.03.07.d	Fornitura in opera di tubo protettivo in pvc serie pesante, autoestinguente, a IMQ, conforme alle norme CEI 23.8; per installazione a vista su qualsiasi struttura (resistenza allo schiacciamento 150Kg/dm.), le giunzioni, variazioni di percorso (prestampate o eseguite in corso d'opera) e raccordi di unione con altri contenitori saranno così conteggiati: grado di protezione IP 40, cad. come mt. 0,50 di tubo; grado di protezione IP 65; cad. come mt. 1,50 di tubo. d) tubo rigido Ø 32mm <b>MISURAZIONI:</b>		m	100				
		<b>SOMMANO m</b>							
			200		200				



Lista delle categorie di lavori e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario lettere	Unitario cifre	
11	12.03.08.d	<p>Fornitura in opera di tubo zincato internamente ed esternamente, per installazione a vista su qualsiasi struttura (grado di protezione IP65). Le variazioni di percorso (prestampate o eseguite in corso d'opera), raccordi di unione tubo/tubo e raccordo maschio di unione con altri contenitori saranno conteggiati cad. come mt. 1,70 di tubo d) tubo acciaio Ø est. 32mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO m</b></p>		m	200				
12	N.V.5	<p>Cassetta da parete in materiale isolante, con morsetteria a serraggio indiretto, coperchio basso a vite, passacavi, Glow Wire Test &gt;= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 460 x 380 x 120 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO m</b></p>	550	cad.	550				
13	N.V.6	<p>Cassetta da parete in materiale isolante, con morsetteria a serraggio indiretto, coperchio basso a vite, passacavi, Glow Wire Test &gt;= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 240 x 190 x 90 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO cad.</b></p>	4	cad.	4				
14	N.V.7	<p>Cassetta da incasso in materiale isolante, con morsetteria a serraggio indiretto, coperchio a vite, Glow Wire Test &gt;= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 196 x 152 x 70 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO cad.</b></p>	1	cad.	1				
15	N.V.8	<p>Cassetta da incasso in materiale isolante, con morsetteria a serraggio indiretto, coperchio a vite, Glow Wire Test &gt;= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 516 x 294 x 80 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO cad.</b></p>	5	cad.	5				
16	N.V.9	<p>Cassetta da incasso in materiale isolante, con morsetteria a serraggio indiretto, coperchio a vite, Glow Wire Test &gt;= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 294 x 152 x 70 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO cad.</b></p>	2	cad.	2				
17	N.V.10	<p>Cassetta da incasso in materiale isolante, con morsetteria a serraggio indiretto, coperchio a vite, Glow Wire Test &gt;= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 392 x 152 x 70 mm</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMAMO cad.</b></p>	5	cad.	5				


 List of categories of work and supplies to be provided for the execution of the appalto  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA			
							Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE	
18	N.V.11	Cassetta da parete in materiale isolante, con morsetteria in ceramica, coperchio basso a vite, passacavi, Glow Wire Test >= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 150 x 110 x 70 mm <b>MISURAZIONI:</b>	1	cad.	1					
		<b>SOMMANO cad.</b>								
19	N.V.12	Cassetta da parete in materiale isolante, con morsetteria a serraggio indiretto, coperchio basso a vite, passacavi, Glow Wire Test >= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 190 x 140 x 70 mm <b>MISURAZIONI:</b>	15	cad.	15					
		<b>SOMMANO cad.</b>								
20	N.V.13	Cassetta da parete in materiale isolante, con morsetteria a serraggio indiretto, coperchio basso a vite, passacavi, Glow Wire Test >= 650 °C, CEI 23-48. DATI TECNICI SPECIFICI: Ø 150 x 110 x 70 mm <b>MISURAZIONI:</b>	20	cad.	20					
		<b>SOMMANO cad.</b>								
21	N.V.14	Scatola portafrutto da incasso a 3 moduli tipo 503. <b>MISURAZIONI:</b>	50	cad.	50					
		<b>SOMMANO cad.</b>								
22	N.V.15	Supporto in resina per scatola 503 <b>MISURAZIONI:</b>	83	cad.	83					
		<b>SOMMANO cad.</b>								
23	N.V.16	Placca in plastica colorata per scatola 503 <b>MISURAZIONI:</b>	83	cad.	83					
		<b>SOMMANO cad.</b>								



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		
							Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
24	N.V.17	Scatola portafrutto da incasso a 4 moduli tipo 504 <b>MISURAZIONI:</b>	83	cad.	83				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
25	N.V.18	Supporto in resina per scatola 504 <b>MISURAZIONI:</b>	1	cad.	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
26	N.V.19	Placca in plastica colorata per scatola 504 <b>MISURAZIONI:</b>	1	cad.	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
27	N.V.20	Contenitore da esterno in PVC a 3 moduli <b>MISURAZIONI:</b>	1	cad.	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
28	N.V.10 0	Contenitore da esterno in PVC a 4 moduli <b>MISURAZIONI:</b>	14	cad.	14				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
29	N.V.21	Frutto bipresa 2x10/16 A+T <b>MISURAZIONI:</b>	2	cad.	2				
		<b>SOMMANO cad.</b>							



Lista della categoria di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		
						Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
30 N.V/22	Frutto bipresa 2x10/16 A+T con interruttore magnetotermico 1x10A <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
	<b>SOMMANO cad.</b>							
31 N.V/23	Frutto presa Schuko 2x16 A+T <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	24				
	<b>SOMMANO cad.</b>							
32 N.V/24	Frutto presa Schuko 2x16 A+T con interruttore magnetotermico 1x10A <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	6				
	<b>SOMMANO cad.</b>							
33 N.V/25	Frutto interruttore magnetotermico 1x10 A <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	19				
	<b>SOMMANO cad.</b>							
34 N.V/26	Frutto interruttore <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
	<b>SOMMANO cad.</b>							
35 N.V/27	Frutto deviatore <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	19				
	<b>SOMMANO cad.</b>							



Lista delle parti e delle forniture a carico del concorrente per l'esecuzione dell'appalto

*[Signature]*

IL CONCORRENTE



Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		
							Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
36	N.V/34	Frutto pulsante <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	2				
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
37	N.V/99	Frutto presa MICROFONICA <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	8				
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
38	N.V/28	Sensore di movimento a raggi infrarossi passivi per accensione luce <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
39	N.V/29	Pulsante di sgancio in cassetta con vetro frangibile, lampada spia di segnalazione,targhetta identificatrice in metallo anodizzato ed accessori vari di completamento. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	21				
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
40	N.V/30	Impianto di chiamata per WC handicappati completo di pulsante a tirante , pulsante di tacitazione , relè bistabile , trasformatore suoneria e lampada di segnalazione, frutti , 503, cavi a semplice isolamento, accessori e tubazioni fino alla scatola di derivazione altrove indicata <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMAMO cad.</b>							
41	N.V/31	Quadretto prese completo di :n°1 Presa CEE interbloccata IP66 con fusibili da 3x32 A+N+T e n°1 Presa CEE interbloccata IP66 con fusibili da 3x16 A+N+T con quota parte di cavi a doppio isolamento , tubo / guaine in PVC derivata da cassetta di derivazione altrove indicata inclusa scatola da esterno <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	9				
		<b>SOMMAMO cad.</b>							



Lista delle categorie di lavoro a fornire previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		
							Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
42	N.V.32	Presse CEE interbloccata IP66 con fusibili da 2x16 A+N+T con quota parte di cavi a doppio isolamento, tubo / guaine in PVC derivata da cassetta di derivazione altrove indicata inclusa scatola da esterno <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
43	N.V.33	Batteria di prese CEE IP66 con fusibili composta da n° 1 presa 3x16 A+N+T, n° 1 presa 2x16 A+N+T con quota parte di cavi a doppio isolamento, tubo / guaine in PVC derivata da cassetta di derivazione altrove indicata inclusa scatola da esterno <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	3				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
44	N.V.35	Punto presa composto da tubo rigido in PVC / guaina, bocchettoni cavo a doppio isolamento FG7(O)M1 3G2.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola da esterno, frutti ed accessori <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
45	N.V.36	Punto presa composto da tubo flessibile in PVC, sottotraccia serie pesante e cavi a semplice isolamento tipo N07G9-K 1x2.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata, esclusa scatola 503, frutti ed accessori <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	8				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
46	N.V.37	Punto presa Telematica composto da tubo flessibile in PVC sottotraccia, guaina, bocchettoni, cavo di traino derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	42				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
47	N.V.38	Punto presa Telematica composto da tubo in PVC da esterno Ø 25 mm / tubo in PVC sottotraccia, guaina, bocchettoni, cavo di traino derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	4				
		<b>SOMMANO cad.</b>							
		<b>SOMMANO cad.</b>			1				


 Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
						Unitario lettere	Unitario cifre	
48 N.V/98	Punto presa MICROFONICA composto da tubo in PVC da esterno Ø 25 mm / tubo in PVC sottotraccia, guaina, bocchettoni, cavo di traino derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	1	cad.	1				
49 N.V/39	Punto interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi composto da tubo in PVC sottotraccia completo di guaina, bocchettoni cavo a semplice isolamento N07G9-K 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	1	cad.	1				
50 N.V/40	Punto luce interratto composto da tubo in PVC sottotraccia completo di guaina, bocchettoni cavo a semplice isolamento N07G9-K 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	21	cad.	21				
51 N.V/41	Punto luce derivato composto da tubo in PVC sottotraccia completo di guaina, bocchettoni cavo a semplice isolamento N07G9-K 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte. <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	9	cad.	9				
52 N.V/42	Punto luce interratto composto da tubo rigido in PVC vista / guaina, bocchettoni cavo a doppio isolamento FG7(O)M1 3G1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola da esterno, frutti ed accessori <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	1	cad.	1				
53 N.V/43	Punto luce interratto composto da tubo in PVC da esterno Ø 25 mm / tubo in PVC sottotraccia completo di guaina, bocchettoni cavo a semplice isolamento N07G9-K 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503, frutti ed accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	4	cad.	4				



Liste delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	IMPORTI OFFERTA				
					Quantità Variata	Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE	
54 N.V.10 1	Punto pulsante composto da tubo in PVC sottotraccia completo di guaina , bocchettoni cavo a semplice isolamento N07G9-K 1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola 503. frutti ed accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	6	cad.	6					
55 N.V.44	Punto luce aggiuntivo composto da tubo in PVC da esterno Ø 25 mm completo guaina , bocchettoni cavo a doppio isolamento FG7(O)M1 3G1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola da esterno, frutti ed accessori <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	8	cad.	8					
56 N.V.45	Punto luce aggiuntivo composto da tubo in PVC sottotraccia completo guaina , bocchettoni cavo a semplice isolamento FG7(O)M1 3G1.5 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata esclusa scatola da esterno, frutti ed accessori <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	76	cad.	76					
57 N.V.46	Punto alimentazione centralino telefoni completo di quota parte di tubo in PVC da esterno ,cavo a doppio isolamento tipo FG7(O)M1 e ogni altro componente necessario per rendere tutto il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	27	cad.	27					
58 N.V.47	Punto alimentazione armadio rack diffusione sonora completo di quota parte di tubo in PVC da esterno ,cavo a doppio isolamento tipo FG7(O)M1 e ogni altro componente necessario per rendere tutto il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	1	cad.	1					
59 N.V.52	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP66 a led da 36 W 4290 lm tipo INTRA LIGHTING art 5700 codice 15711414000 o equivalente <b>MISURAZIONI:</b>  <b>SOMMANO cad.</b>	1	cad	1					



Lista delle categorie di lavoro e forniture da assumere per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

IMPIANTI ELETTRICI

Nr	Tariffa	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
						Unitario lettere	Unitario cifre	
60	N.V.69	6		6				
Impianto citofonico tipo URMET art CITOSET V1 MONOFAMILIARE codice 1150/301 o equivalente composto da : 1 citofono MIRO' UTD 1150/1 con puzante supplementare, 1 posto esterno amplificato con feedback chiamata UTD 1145/500 1 alimentatore UTD 786/11 con generatore potenziato, 1 modulo Sintesi S2 UTD 1148/21 con retroilluminazione cartellino porta nome a LED e predisposto per P.E., 1 cornice con telaio porta moduli UTD 1148/61, 1 scatola ad incasso UTD 1145/51, compreso quota parte di cavi ed accessori per rendere tutto completo e funzionante.			cad.					
<b>MISURAZIONI:</b> SOMMMANO cad.								
61	N.V.91	1		1				
Attaccamento componenti in campo (servomotore, sonde, termostato, pressostato, trasmettore da canale, musuratore di portata, valvola a tre vie, umidità ambiente, stali ecc.) realizzato mediante :			cad.					
- pompe cavo 7x1,5mmq - sonde passive 2x0,8mmq schermato - sonde attive 3x1,5mmq - sonde combinate 5x1,5mmq - servocomandi 0-10 V 3x1,5mmq - frigo-caldiae 7x1,5mmq - valvole farfalla 5x1,5mmq - selettore E-1 3x1,5mmq - selettore A-O-M 3x1,5mmq - serrande + fine corsa 7x1,5mmq - pressostati filtri 3x1,5mmq - termostati antigelo 3x1,5mmq - ventilatori 7x1,5mmq - pressostati flusso 3x1,5mmq - unita' ambiente EYB 3x0,8mmq schermato - ventili convettori 5x1,5mmq - linea dati novanet FTP CAT.5								
<b>MISURAZIONI:</b> SOMMMANO cad.								
62	N.V.92	25		25				
Punto allacciamento sonde / termostati ecc. , realizzato mediante cavo a doppio isolamento tipo FG7(O)M1, derivato dal quadro di comando			cad.					
<b>MISURAZIONI:</b> SOMMMANO cad.								
<b>MISURAZIONI:</b> SOMMMANO cad.		10		10				



Lista delle attività di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Verifata	IMPORTI OFFERTA		
							Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
63	N.V.93	Allacciamento Pompa di calore composto da: tubo in PVC, sezionatore di manutenzione tipo CAM Palazzoli, cavo a doppio isolamento derivato dal quadro di comando, guaine, raccordi ed accessori vari (compresa prova di funzionamento) <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>			1				
64	N.V.94	Punto allacciamento centrale di regolazione realizzato in tubo da esterno in PVC, cavo a doppio isolamento fino alla cassetta di derivazione, esclusa scatola, frutti ed accessori per rendere tutto il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>			1				
65	N.V.97	Punto allacciamento festine elettromeccaniche inserite nel collettore, realizzato mediante cavo a semplice isolamento tipo N07G9-K, derivato da sonda di controllo ambiente ed accessori vari di completamento <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>			1				
66	N.V.95	Punto allacciamento pompe / ventilatori di mandata / ventilatori di ripresa uti / nrw / resistenza, realizzato mediante cavo a doppio isolamento FG7(O)M1, derivato dal quadro di comando completo di sezionatore di manutenzione tipo CAM Palazzoli, guaine, raccordi, accessori vari per rendere tutto il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	10				
		<b>SOMMANO cad.</b>			10				
67	N.V.96	Punto alimentazione estrattore composto da tubo flessibile in PVC sottotraccia serie pesante Ø 25 mm, cavi a semplice isolamento, guaine, raccordi ed accessori di completamento (scatole 503 e frutti sono quotati altrove) per rendere tutto il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	11				
		<b>SOMMANO cad.</b>			11				
68	12.03. 12.02. c	Fornitura in opera di canale portacavi rettilineo in lamiera di acciaio liscia zincata con procedimento sedzimir, tipo forato o chiuso, accessori di giunzione, mensole da parete standard in lamiera di acciaio zincato compresi gli organi di fissaggio, kit coprigiunto avvolgente e guarnizione autoadesiva occorrente ad ottenere un IP44, accessori standard per variazione di percorso che saranno così conteggiati: curve 45° e 90° piane, di salita o discesa pari a mt. 1,50 di canale curve con variazione di piano, raccordi di riduzione, raccordi a T e incroci pari a mt. 2,50 di canale canale chiuso completo di giunti standard semplici o angolari (IP40-IP44), c) canale zincato <b>MISURAZIONI:</b>		m	1				
		<b>SOMMANO cad.</b>			1				



IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario lettere	Unitario cifre	
69	12.03. 12.02.i	Fornitura in opera di canale portacavi rettilineo in lamiera di acciaio liscia zincata con procedimento sedzimir, tipo forato o chiuso, accessori di giunzione, mensole da parete standard in lamiera di acciaio zincato compresi gli organi di fissaggio, kit coprigiunto avvolgente e guarnizione autoadesiva occorrente ad ottenere un IP44, accessori standard per variazione di percorso che saranno così conteggiati: curve 45° e 90° piane, di salita o discesa pari a mt. 1,50 di canale curve con variazione di piano, raccordi di riduzione, raccordi a T e incroci pari a mt. 2,50 di canale canale chiuso completo di giunti standard semplici o angolari (IP40-IP44). <sup>1)</sup> coperchio <small>dimensione 140x75mm</small> <b>MISURAZIONI:</b>			55				
		<b>SOMMANO m</b>	55		55				
		<b>SOMMANO m</b>	55		55				
70	12.03. 12.02.f	Fornitura in opera di canale portacavi rettilineo in lamiera di acciaio liscia zincata con procedimento sedzimir, tipo forato o chiuso, accessori di giunzione, mensole da parete standard in lamiera di acciaio zincato compresi gli organi di fissaggio, kit coprigiunto avvolgente e guarnizione autoadesiva occorrente ad ottenere un IP44, accessori standard per variazione di percorso che saranno così conteggiati: curve 45° e 90° piane, di salita o discesa pari a mt. 1,50 di canale curve con variazione di piano, raccordi di riduzione, raccordi a T e incroci pari a mt. 2,50 di canale canale chiuso completo di giunti standard semplici o angolari (IP40-IP44). <sup>2)</sup> separatore <small>dimensione 140x75mm</small> <b>MISURAZIONI:</b>			55				
		<b>SOMMANO m</b>	55		55				
		<b>SOMMANO m</b>	55		55				
71	12.03. 12.02. b	Fornitura in opera di canale portacavi rettilineo in lamiera di acciaio liscia zincata con procedimento sedzimir, tipo forato o chiuso, accessori di giunzione, mensole da parete standard in lamiera di acciaio zincato compresi gli organi di fissaggio, kit coprigiunto avvolgente e guarnizione autoadesiva occorrente ad ottenere un IP44, accessori standard per variazione di percorso che saranno così conteggiati: curve 45° e 90° piane, di salita o discesa pari a mt. 1,50 di canale curve con variazione di piano, raccordi di riduzione, raccordi a T e incroci pari a mt. 2,50 di canale canale chiuso completo di giunti standard semplici o angolari (IP40-IP44). <sup>3)</sup> canale zincato <small>dimensione 140x75mm</small> <b>MISURAZIONI:</b>			10				
		<b>SOMMANO m</b>	10		10				
		<b>SOMMANO m</b>	10		10				
72	12.03. 12.02. h	Fornitura in opera di canale portacavi rettilineo in lamiera di acciaio liscia zincata con procedimento sedzimir, tipo forato o chiuso, accessori di giunzione, mensole da parete standard in lamiera di acciaio zincato compresi gli organi di fissaggio, kit coprigiunto avvolgente e guarnizione autoadesiva occorrente ad ottenere un IP44, accessori standard per variazione di percorso che saranno così conteggiati: curve 45° e 90° piane, di salita o discesa pari a mt. 1,50 di canale curve con variazione di piano, raccordi di riduzione, raccordi a T e incroci pari a mt. 2,50 di canale canale chiuso completo di giunti standard semplici o angolari (IP40-IP44). <sup>4)</sup> coperchio <small>dimensione 140x75mm</small> <b>MISURAZIONI:</b>			10				
		<b>SOMMANO m</b>	10		10				
		<b>SOMMANO m</b>	10		10				
73	12.03. 12.01. b	Fornitura in opera di canale portacavi rettilineo in lamiera di acciaio liscia zincata con procedimento sedzimir, tipo forato o chiuso, accessori di giunzione, mensole da parete standard in lamiera di acciaio zincato compresi gli organi di fissaggio, kit coprigiunto avvolgente e guarnizione autoadesiva occorrente ad ottenere un IP44, accessori standard per variazione di percorso che saranno così conteggiati: curve 45° e 90° piane, di salita o discesa pari a mt. 1,50 di canale curve con variazione di piano, raccordi di riduzione, raccordi a T e incroci pari a mt. 2,50 di canale canale forato completo di giunti standard semplici o angolari (IP20). <sup>5)</sup> canale zincato dim. <small>dimensione 140x75mm</small> <b>MISURAZIONI:</b>			10				
		<b>SOMMANO m</b>	10		10				
		<b>SOMMANO m</b>	10		10				

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

IL CONCORRENTE



Nr Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		
						Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
74 12.03. 12.01. h	Fornitura in opera di canale portacavi rettilineo in lamiera di acciaio liscia zincata con procedimento sezimimic tipo forato o chiuso, accessori di giunzione, mensole da parete standard in lamiera di acciaio zincato compresi gli organi di fissaggio, kit coprigiunto avvolgente e guarnizione autoadesiva occorrente ad ottenere un IP44, accessori standard per variazione di percorso che saranno così conteggiati: curve 45° e 90° plane, di salita o discesa pari a mt. 1,50 di canale curve con variazione di piano, raccordi di riduzione, raccordi a T e incroci pari a mt. 2,50 di canale, canale forato completo di giunti standard semplici o angolari (IP20), b) coperchio zincato <b>MISURAZIONI:</b>	110	m	110				
				<b>SOMMAMO m</b>				
75 12.03. 02.g	Cavo tipo FGT(0)M1 0,6/1KV non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 1x95mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>	110	m	110				
				<b>SOMMAMO m</b>				
76 12.03. 02.f	Cavo tipo FGT(0)M1 0,6/1KV non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 1x70mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>	105	m	105				
				<b>SOMMAMO m</b>				
77 12.03. 02.e	Cavo tipo FGT(0)M1 0,6/1KV non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 1x50mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>	45	m	45				
				<b>SOMMAMO m</b>				
78 12.03. 02.d	Cavo tipo FGT(0)M1 0,6/1KV non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 1x35mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>	35	m	35				
				<b>SOMMAMO m</b>				
		85		85				



Usa delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario lettere	Unitario cifre	
79	12.03.02.c	Cavo tipo FG7(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 1x25mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>		m	85				
		<b>SOMMANO m</b>							
80	12.03.02.c'	Cavo tipo FG7(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 5x25mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>		m	25				
		<b>SOMMANO m</b>			25				
81	12.03.02.l'	Cavo tipo FG7(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 5x6mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>		m	10				
		<b>SOMMANO m</b>			10				
82	12.03.02.k'	Cavo tipo FG7(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 5x4mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>		m	110				
		<b>SOMMANO m</b>			110				
83	12.03.02.j'	Cavo tipo FG7(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 5x2,5mm <sup>2</sup> <b>MISURAZIONI:</b>		m	350				
		<b>SOMMANO m</b>			350				
		<b>SOMMANO m</b>			330				
		<b>SOMMANO m</b>			330				



Lista delle categorie di lavoro e forniture prestite per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		
							Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
84	12.03.02.r	Cavo tipo FG7(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 3x4mm² <b>MISURAZIONI:</b>		m	400				
		<b>SOMMANO m</b>			400				
85	12.03.02.q	Cavo tipo FG7(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 3x2,5mm² <b>MISURAZIONI:</b>		m	220				
		<b>SOMMANO m</b>			220				
86	12.03.02.p	Cavo tipo FG7(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 3x1,5mm² <b>MISURAZIONI:</b>		m	50				
		<b>SOMMANO m</b>			50				
87	M.01.3.2.05	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Ze ... FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 4 mmq)LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen) come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomero reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistente al fuoco 3 ore (RF31-22) e rispondente alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-36, 20-37, 20-38 e 20-45. Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d. - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml, per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 4 mmq <b>MISURAZIONI:</b>		m	240				
		<b>SOMMANO m</b>			240				
		<b>SOMMANO m</b>			240				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE	
						Unitario lettere	Unitario cifre		
88 M.01.3 8.09	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... N CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 50 mmq; LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen: come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altra necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 50 mmq.								
<b>MISURAZIONI:</b>									
89 M.01.3 8.08	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... N CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 35 mmq; LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen: come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altra necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 35 mmq.								
<b>MISURAZIONI:</b>									
<b>SOMMAMO m</b>				35	35				
<b>SOMMAMO m</b>				15	15				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

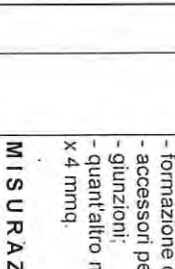
Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario lettere	Unitario cifre	
90	M.01.3 8.07	LINEA ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq. LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomero reticolato di qualità G9 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq.							
		<b>MISURAZIONI:</b>		m	25				
		<b>SOMMAMO m</b>			25				
91	M.01.3 8.01	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq. LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomero reticolato di qualità G9 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.							
		<b>MISURAZIONI:</b>		m	500				
		<b>SOMMAMO m</b>			500				
					500				



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE	
							Unitario lettere	Unitario cifre		
92	M.01.3 8.02	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq. LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomero reticolato di qualità G9 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.								
93	M.01.3 8.03	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq. LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomero reticolato di qualità G9 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.	SOMMAMO m	500	500					
			SOMMAMO m	400	400					



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità Variata	Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE
94	M.01.3 8.04	<p>LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq; LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomero reticolato di qualità G9 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- linea c.s.d.;</li> <li>- collari di identificazione numerati;</li> <li>- formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati;</li> <li>- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;</li> <li>- giunzioni;</li> <li>- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq.</li> </ul>		m	800	800			
<b>MISURAZIONI:</b>									
95	12.03. 02,r	<p>Cavo tipo FGT(0)M1 0,6/1KW non propagante l'incendio, bassissima emissione di fumi e gas tossici Fornitura in opera di cavo inipolare o multipolare, conduttore in rame, isolato in gomma sotto guaina di pvc, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-13, CEI 20-37 e CEI 20-38 a marchio IMQ cavo 19x1,5mm<sup>2</sup></p>		m	800	800			
<b>MISURAZIONI:</b>									
96	N.V.3	<p>Cavo a doppio isolamento del tipo a bassissima emissione di fumi e gas tossici a norme CEI 20-13 tipo FGT0H2M1 schermato completo di quota parte di capicorda, targhette, collegamento in partenza ed in terminazione, accessori vari, sezione 2x1,5 mmq</p>		m	10	10			
<b>MISURAZIONI:</b>									
97	N.V.48	<p>Quadro elettrico CONSEGNA ENERGIA OE CE realizzato come da schermi allegati</p>		cad	40	40			
<b>MISURAZIONI:</b>									
98	N.V.49	<p>Quadro elettrico PALESTRA OE PA realizzato come da schermi allegati</p>		cad	1	1			
<b>MISURAZIONI:</b>									



IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	IMPORTI OFFERTA				
						Quantità Variata	Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE	
99	N.V.50	Quadro elettrico CENTRALE TERMICA OE CT realizzato come da schemi allegati <b>MISURAZIONI:</b>		cad	1	1				
		<b>SOMMANO cad</b>			1					
100	N.V.51	Quadro elettrico regolazione CENTRALE TERMICA OE RE contenente i regolatori di fornitura dell'impiantista termotecnico completo di cablaggio e collegamenti al quadro di potenza come da schemi che saranno forniti dalla ditta fornitrice del sistema di termoregolazione. <b>MISURAZIONI:</b>		cad	1	1				
		<b>SOMMANO cad</b>			1					
101	N.V.53	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP66 a led da 27 W 3150 lm tipo INTRA LIGHTING art 5700 codice 15711412000 o equivalente <b>MISURAZIONI:</b>		cad	1	1				
		<b>SOMMANO cad</b>			1					
102	N.V.54	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP44 a led da 24W 1800 lm tipo INTRA LIGHTING art KALIS 65 C SOP codice 13421454041 o equivalente <b>MISURAZIONI:</b>		cad	6	6				
		<b>SOMMANO cad</b>			6					
103	N.V.55	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP44 a led da 29W 2160lm tipo INTRA LIGHTING art KALIS 65 C SOP codice 13421454051 o equivalente <b>MISURAZIONI:</b>		cad	2	2				
		<b>SOMMANO cad</b>			2					
104	N.V.56	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP44 a led da 40W 2880lm tipo INTRA LIGHTING art KALIS 65 C SOP codice 13421454071 o equivalente <b>MISURAZIONI:</b>		cad	11	11				
		<b>SOMMANO cad</b>			11					
		<b>MISURAZIONI:</b>			4					
		<b>SOMMANO cad</b>			4					



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U. m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario lettere	Unitario cifre	
105	N.V.57	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP65 a led da 34W tipo DELTALIGHT art B-LINER 6542 IP codice NV3880142 o equivalente  <b>MISURAZIONI:</b>		cad	3				
		<b>SOMMANO cad</b>			3				
106	N.V.58	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP43 a led da 15 W 1360lm tipo INTRA LIGHTING art LONA C SOP 300 codice 18272411401 o equivalente  <b>MISURAZIONI:</b>		cad	3				
		<b>SOMMANO cad</b>			3				
107	N.V.59	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP43 a led da 18 W con emergenza 1h tipo INTRA LIGHTING art LONA C SOP 400 codice 18272712201 o equivalente versione con emergenza  <b>MISURAZIONI:</b>		cad	17				
		<b>SOMMANO cad</b>			17				
108	N.V.60	Apparecchio d'illuminazione da esterno IP65 completo di lampada a led 188W tipo TRILUX art MIRONA FIT TB LED26000-840 ETDD  <b>MISURAZIONI:</b>		cad	2				
		<b>SOMMANO cad</b>			2				
109	N.V.65	Apparecchio per segnalazione uscita emergenza IP 20 a led autonomia 1h non permanente con autotest tipo DAISALUX LISU SUPERFICIE A o equivalente  <b>MISURAZIONI:</b>		cad	30				
		<b>SOMMANO cad</b>			30				
110	N.V.66	Apparecchio per segnalazione uscita emergenza IP22 a led autonomia 1h non permanente con autotest tipo DAISALUX LISU A INSEGNA A o equivalente  <b>MISURAZIONI:</b>		cad	6				
		<b>SOMMANO cad</b>			6				
111	N.V.67	Apparecchio d'illuminazione emergenza IP 65 a led autonomia 1h non permanente con autotest tipo DAISALUX LENS N30 (ESP) o equivalente  <b>MISURAZIONI:</b>		cad	3				
		<b>SOMMANO cad</b>			3				

Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto



IL CONCORRENTE



Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	IMPORTI OFFERTA						
						Quantità Variata	Unitario lettere	Unitario cifre	TOTALE			
112	N.V.68	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>UPS illuminazione di sicurezza conforme alle normative di riferimento CEI EN 50171, l'inverter è dimensionato per supportare in modo permanente un carico pari al 120% della potenza attiva dichiarata.</p> <p>Caratteristiche tecniche                      Soccorsori-UPS a tempo d'intervento zero                      Ingresso monofase: 1750 W                      Uscita monofase                      Funzionamento di tipo ON-Line doppia conversione                      Conformi alle norme sulla Compatibilità Elettromagnetica                      Autonomia 2 ore                      Tempo di ricarica 12 ore                      Porta seriale                      Display frontale con LED indicatori che segnala lo stato della macchina oltre ad allarmi sonori che richiamano immediatamente l'attenzione dell'operatore                      Principali segnalazioni:                      - funzionamento a batteria                      - guasto                      - sovraccarico                      - sostituzione batterie                      dim. UPS 130 x 660 x 432mm                      dim. batterie 130 x 660 x 432)                      tipo SCHNEIDER art. OVA 23032 o equivalente</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>										
		<b>SOMMANO cad</b>			7	7						
113	N.V.70	<p>Attaccamento motore tende divisorie / pannelli policarbonato / canestri / velux composto da: tubo in PVC, cavo a semplice isolamento isolamento derivato dal quadro di comando, sezionatore di manutenzione tipo CAM Palazzoli, guaine, raccordi ed accessori vari (compresa prova di funzionamento)</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>										
		<b>SOMMANO cad</b>			1	1						
114	N.V.71	<p>Pulsantiera (A/C) da incasso composta da: n° 1 doppio pulsante interbloccato per il comando tende divisorie / pannelli policarbonato / velux, completa di cavo a semplice isolamento scatola portafrutto, frutti, tubo / guaine, raccordi, derivata da cassetta di derivazione altrove indicata e ogni altro componente necessario per rendere tutto il lavoro a regola d'arte (compresa prova di funzionamento).</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p>										
		<b>SOMMANO cad.</b>			30	30						
		<b>SOMMANO cad.</b>			18	18						
		<b>SOMMANO cad.</b>			18	18						



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario lettere	Unitario cifre	
115	N.V.72	Punto allacciamento tabellone segnapunti realizzato in tubo da esterno in PVC, cavo a doppio isolamento fino alla cassetta di derivazione, esclusa scatola, frutti ed accessori vari. <b>MISURAZIONI:</b>		cad	1				
116	N.V.74	Sensore climatico vento, pioggia IP56 tipo FANTINI COSMI art OCVP1 o equivalente e il necessario per rendere il tutto completo e funzionante. <b>MISURAZIONI:</b>		cad	1				
117	N.V.73	Punto allacciamento comando tabellone segnapunti realizzato in tubo da esterno in PVC, esclusa scatola, frutti ed accessori vari. <b>MISURAZIONI:</b>		cad	1				
118	N.V.77	Regia audio precablata precollaudata tipo TUTONDO art TU RABT31216, realizzata in armadio completo di amplificazione di riserva e gruppo di alimentazione supplementare in conformità alla EN54.16 EN54.4 n°1 Unità di controllo e visualizzazione per sistemi di evacuazione vocale, 8 linee o zone singole n°1 Scheda doppia linea n°1 Kit cavi di connessione per apparecchiature Tutondo serie BT31216 n°3 Modulo amplificatore classe D, per linee audio 100V, 180W/rms a 29Vdc, alimentazione 230V/ac e 24Vdc n°3 Modulo amplificatore classe D, per linee audio 100V, 180W/rms a 29Vdc, alimentazione 24Vdc nominali n°1 Modulo amplificatore classe D, per linee audio 100V, 150W/rms a 29Vdc, alimentazione 24Vdc nominali n°1 Caricabatterie EN54-4, fino a 100Ah, potenza totale controllata 2400W n°1 Kit 2 batterie con supporto su fondo rack n°1 Alimentatore switching da barra DIN, 24 VDC, 2A. n°1 Mobile rack 19" n°2 Piano per 5 moduli amplificatori o alimentatori MET, con guide rack, 3 U n°4 Guide Rack per amplificatori di potenza n°4 Pannelli di chiusura e di aerazione per armadi rack 19" n°1 Telaio alimentazione a 7 prese standard Schuko e Italia n°1 Kits EVAC accessori, cavetti, precablaggio e precollauda in fabbrica, regia rack 20 / 55 unità <b>MISURAZIONI:</b>		cad	1	1			
119	INXZ8	Microfono su armadietto tipo TUTONDO art TU METM/C1A o equivalente, per messaggi vocali generali di emergenza, alimentazione 24V DDC. Certificato a norme EN54-16		cad.	1				

**SOMMANO a corpo**



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto

IL CONCORRENTE

Nr. Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
						Unitario lettere	Unitario cifre	
120 N.V.79	<p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p>Base microfonica da tavolo tipo TUTONDO art TU METMC8C o equivalente, a 8 zone. Messaggi vocali selezionabili per zona o generali di emergenza, selezione di messaggi preregistrati di emergenza. Certificato EN54-16.</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SOMMANO cad.</b></p>	1	1	1				
121 N.V.80	<p>Carico di fine linea a 2 fili tipo TUTONDO art TU MET1CFL o equivalente</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SOMMANO cad.</b></p>	1	1	1				
122 N.V.81	<p>Diffusore a tromba tipo TUTONDO art TU EEVT4G200EXN EEVT4G200EXB o equivalente (colore bianco), orientabile, per ambienti esterni IP55, certificato EN54-24, morsetti ceramici separati IN/OUT, fuse termico, 100V, 200-180-120-60-40 W, SPL 123dB max, 101dB 1W/1m, corpo bianco, rete acciaio</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SOMMANO cad.</b></p>	4	4	4				
123 N.V.82	<p>Diffusore da parete in metallo tipo TUTONDO art TU EW74M10B EW74M10B o equivalente (colore bianco), orientabile, proiettore, certificato EN54-24</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SOMMANO cad.</b></p>	8	8	8				
124 N.V.83	<p>Diffusore sonoro rettangolare da incasso a parete EN 54-24, tipo TUTONDO art EFLT43L12B o equivalente (colore bianco)</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SOMMANO cad.</b></p>	2	2	2				
125 N.V.84	<p>Diffusore sonoro tondo da incasso a soffitto, metallo con calotta antifiamma EN 54-24, tipo TUTONDO art ECT4M10B o equivalente (colore bianco)</p> <p><b>MISURAZIONI:</b></p> <p><b>SOMMANO cad.</b></p>	10	10	10				
	<p><b>SOMMANO cad.</b></p>	7	7	7				



Lista delle forniture e forniture per l'esecuzione dell'appalto  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE
							Unitario lettere	Unitario cifre	
126	N.V.85	Preparazione e fornitura di documentazione con relazione custom specifica della centrale audio e manuali, istruzioni e certificati dei componenti. Consegna memoria con messaggi di allerta ed evacuazione provvisori o forniti dal customer tipo TUTONDO art TU DOC.BT31216 o equivalente <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMAMO cad.</b>			1				
127	N.V.86	Start up centrale audio in loco con: Programmazione software apparecchiature, calibrazione carichi. Controllo impedenza e dispersione verso terra delle linee dei diffusori acustici. Inserimento di messaggi di allerta ed evacuazione, forniti o standard. Verifica funzionale delle varie apparecchiature. Istruzione in loco del personale preposto all'utilizzo e manutenzione. Lo start-up standard prevede, massimo 4 linee altoparlanti, un intervento eseguito entro mezza giornata di 1 tecnico, entro la regione di competenza tipo TUTONDO art TU BTSC31216 o equivalente <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMAMO cad.</b>			1				
128	N.V.87	Rack regia a bordo campo tipo TUTONDO art TU RABT31216_LIVE o equivalente n°1 Mixer preamplificatore professionale n°1 Buffer stereo da 1VRMS a 12Vpp, con trasformatori di isolamento + Trasformatore audio 600 ohm + Radiomicrofono professionale a mano. True diversity + Kit cavi di connessione per apparecchiature Tutondo serie BT31216_LIVE o equivalente + Multisorgente sonora con Tuner radio FM e Lettore player CD, scheda e USB + Mobile rack 19" + Piano fisso Rack per apparecchiature non a norme rack n°4 Pannelli di chiusura e di aerazione per armadi rack 19" n°1 Telaio alimentazione a 7 prese standard Schuko e Italia + Kits accessori e cavetti con precablaggio e precollauda regia rack 10/55 unita' <b>MISURAZIONI:</b>		cad.	1				
		<b>SOMMAMO cad.</b>			1				
129	N.V.88	Fornitura e posa in opera di cavo per applicazione in sistemi di allarme vocale resistenti al fuoco per 120 minuti, non propaganti la fiamma, senza 11/01/2016 alogenati (LSOH) con tensione nominale 100/100V resistente al fuoco, di sezione 1,5 mm tipo FTE40M1. Cavo non schermato resistente al fuoco con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e guaina in Durafiam LSZH Durafiam LSZH di colorazione viola. Il valore capacitivo della coppia deve necessariamente essere compreso tra i 35nF e i 56nF al fine di non generare problemi riguardo alla supervisione della linea (rif. UNI 9795:2013 riguardante il rispetto dei parametri trasmissivi) Il rivestimento esterno del cavo (Guaina) dovrà necessariamente essere in materiale Durafiam LSZH a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH) idoneo alla posa in interni ed in esterni. Posato all'interno di tubazione dedicata al collegamento, questa esclusa, compreso di accessori vari di montaggio e fissaggio. <b>MISURAZIONI:</b>		m	150				
		<b>SOMMAMO m</b>			150				


 Etichette di categoria di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Nr	Tariffa	IMPIANTI ELETTRICI	D.	U.m.	Quantità	Quantità Variata	IMPORTI OFFERTA		TOTALE	
							Unitario lettere	Unitario cifre		
130	N.V.90	<p>Impianto fotovoltaico policristallino da 45 kW - chiavi in mano - composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N°180 Pannelli Solari policristallini da 250 Wp tipo SUNERG art XP 60/156-250 I+35 o equivalente</li> <li>- N°2 Inverter OWER-ONE SPA art TRIO 27.6-TL-OUTD-S2X -400 o equivalente</li> <li>- Progettazione e pratiche di richiesta convenzione</li> <li>- Struttura di fissaggio con barra di alluminio portante 40x40mm adeguatamente ancorata a struttura già predisposta da struttura piano copertura completo di accessori vari di fissaggio pannelli ecc per rendere il lavoro completo e funzionante l=2m, lunghezza totale 180m</li> <li>- N°2 quadri di campo</li> <li>- N°1 quadro elettrico fotovoltaico realizzato come da schemi allegati</li> <li>- Installazione</li> <li>- Cavi e Materiale Elettrico di consumo</li> <li>- ed accessori vari per rendere il tutto completo e funzionante.</li> </ul>								
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p>		cad						
131	N.V.75	<p>Allacciamento centralino allarmi / tastierino comandi / combinatore telefonico / sirena composto da tubo in PVC sottotraccia Ø 25 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata</p>								
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p>		cad.						
		<p><b>SOMMAMO cad.</b></p>	1		1					
132	N.V.76	<p>Punto sensore allarme (solo predisposizione) composto da tubo in pvc Ø 25 mm derivato da cassetta di derivazione altrove indicata</p>								
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p>		cad.						
		<p><b>SOMMAMO cad.</b></p>	5		5					
133	N.V.2	<p>Collegamento a pilastro in CA realizzato mediante corda in Cu nudo con diametro del filo unitario = 1,8 mm, conforme alle norme IEC 1024-1 tipo Cu A1 - ISO 1638, C 1338, compresa quota parte di sfridi, morsetta crimpate, morsetti a vite ed accessori vari, sezione 35</p>								
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p>		cad.						
		<p><b>SOMMAMO cad.</b></p>	37		37					
134	N.V.4	<p>Barriera tagliafuoco per il ripristino del grado REI 180 degli attraversamenti realizzato mediante sovrapposizione di sacchetti in tessuto minerale incombustibile riempiti con una miscela di fibre inorganiche e barre termoespandenti. DATI TECNICI SPECIFICI: classe REI</p>								
		<p><b>MISURAZIONI:</b></p>		cad.						
		<p><b>SOMMAMO cad.</b></p>	3		3					



Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



APPALTO OPP2016/0005 – LAVORI DI REALIZZAZIONE PALESTRA “CAMPUS SCHIO” IN PIAZZALE SUMMANO

CUP F57B16000170003

RIEPILOGO DEGLI IMPORTI DELLA LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE CON INDICAZIONE DEL RIBASSO OFFERTO

\*\*\*\*\*

Il sottoscritto  nato a   
 il  Codice Fiscale  in  
qualità di:  titolare,  legale rappresentante,  procuratore,  altro  
(specificare)   
dell'Impresa   
con sede legale in  Prov.  CAP   
Via/Piazza  N.   
Partita IVA  C.F.

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

**DICHIARA:**

a) di presentare sull'importo dell'appalto soggetto a ribasso, pari a € 2.454.640,29 il ribasso percentuale del (in cifra)  in lettera

Pertanto, l'offerta ammonta ad un importo complessivo di €   
Così composto:

1. importo opere edili	€ <input type="text"/>
2. importo impianti meccanici idrotermici e sanitari	€ <input type="text"/>
3. importo impianti elettrici e illuminazione	€ <input type="text"/>
4. oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ <input type="text" value="30.000,00"/>
5. costo manodopera che la ditta deve indicare ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.lgs. 50/2016 e s.m.e.i. (costo manodopera di progetto pari a € 859.124,10)	€ <input type="text"/>

per un totale di  (cifre) €

diconsi in lettere

Comune di Schio, via Pasini, 33 • 36015 Schio (VI)  
Tel. 0445/691111 • C.F. e P.I. 00402150247 • e-mail: [info@comune.schio.vi.it](mailto:info@comune.schio.vi.it) • [www.comune.schio.vi.it](http://www.comune.schio.vi.it)

Informazione e visione atti: Servizio Amministrativo del Settore 04  
Responsabile del procedimento: Stella Marino Antonio Capo Servizio Manutenzione e Protezione Civile  
apertura: lunedì - venerdì 9.00 -13.15  
telefono: 0445/691345 - 691304 • e-mail: [amministrativo.LLPP@comune.schio.vi.it](mailto:amministrativo.LLPP@comune.schio.vi.it) • posta certificata: [schio.vi@cert.ip-veneto.net](mailto:schio.vi@cert.ip-veneto.net)

**APPALTO OPP2016/0005 – LAVORI DI REALIZZAZIONE PALESTRA “CAMPUS SCHIO” IN PIAZZALE  
SUMMANO**

**CUP F57B16000170003**

b) che gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale, intrinseci all'importo totale offerto, ammontano a  (in cifre),  (in lettere);

c) che l'indicazione delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile.

, li

**firma del legale rappresentante**

---

**NOTA BENE:**

1. impresa singola: la documentazione costituente l'offerta economica dovrà essere presentata e sottoscritta a cura del legale rappresentante o da un delegato munito di idonei poteri di firma;
2. R.T.I. o consorzio già costituiti: la documentazione costituente l'offerta economica dovrà essere presentata in un'unica copia sottoscritta dal legale rappresentante della società/impresa capogruppo (o da un suo delegato munito dei poteri di firma);
3. R.T.I. o consorzio non costituiti: la documentazione costituente l'offerta economica deve essere presentata in un'unica copia sottoscritta da tutte le società/imprese che faranno parte del raggruppamento o del consorzio.

Comune di Schio, via Pasini, 33 • 36015 Schio (VI)  
Tel. 0445/691111 • C.F. e P.I. 00402150247 • e-mail: [info@comune.schio.vi.it](mailto:info@comune.schio.vi.it) • [www.comune.schio.vi.it](http://www.comune.schio.vi.it)

Informazione e visione atti: Servizio Amministrativo del Settore 04  
Responsabile del procedimento: Stella Marino Antonio Capo Servizio Manutenzione e Protezione Civile  
apertura: lunedì - venerdì 9.00 -13.15  
telefono:0445/691345 – 691304 • e-mail:[amministrativo.LLPP@comune.schio.vi.it](mailto:amministrativo.LLPP@comune.schio.vi.it) • posta certificata: [schio.vi@cert.ip-veneto.net](mailto:schio.vi@cert.ip-veneto.net)