



Comune di Potenza
Provincia di Potenza

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Complesso Sportivo di "Via Roma" e delle palestre "Vito Lepore" e
"Caizzo"
POTENZA Anno 2015
Lavori di Riqualificazione Energetica

COMMITTENTE: Comune di Potenza

Data, 22/09/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.01.047.03	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termi ... resi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo). Per installazione impianti solari e fotovoltaici palestra Lepore. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO ora	42,00	59,90	2 '515,80	1 '553,00	61,730
2 A.01.047.03	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termi ... si. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo). Per installazione impianti solari e fotovoltaici palestra via Roma. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ora	36,00	59,90	2 '156,40	1 '331,15	61,730
3 A.01.047.03	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo). Palestra Caizzo. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO ora	42,00	59,90	2 '515,80	1 '553,00	61,730
4 D2.01.001.04	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1" 1/4. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ml	40,00	25,86	1 '034,40	529,30	51,170
5 D2.01.001.04	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1" 1/4. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO ml	40,00	25,86	1 '034,40	529,30	51,170
6 D2.01.001.04	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1" 1/4. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO ml	40,00	25,86	1 '034,40	529,30	51,170
7 D2.01.001.08	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3". SpCap 1 - overflow					
	A R I P O R T A R E			10 '291,20	6 '025,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10 '291,20	6 '025,05	
8 D2.02.002.02	Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ml	35,00	58,69	2 '054,15	941,01	45,810
9 D2.02.002.02	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1" (DN 25). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	4,00	92,59	370,36	38,22	10,320
10 D2.02.002.02	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1" (DN 25). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	4,00	92,59	370,36	38,22	10,320
10 D2.02.002.03	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1"1/4 (DN 32). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	18,00	108,61	1 '954,98	251,41	12,860
11 D2.02.002.03	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1"1/4 (DN 32). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	5,00	108,61	543,05	69,84	12,860
12 D2.02.002.03	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1"1/4 (DN 32). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	5,00	108,61	543,05	66,42	12,230
13 D2.02.002.07	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a flusso avviato, flangiate in ghisa a volantino da PN 16.Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 3" (DN 80). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	7,00	255,21	1 '786,47	236,35	13,230
14 D2.02.007.02	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di ritegno a flusso avviato, flangiate PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) .					
	A R I P O R T A R E			17 '913,62	7 '666,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'913,62	7'666,52	
15 D2.02.007.02	da 1"1/4 (DN 32). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	2,00	142,13	284,26	27,94	9,830
16 D2.02.007.02	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di ritegno a flusso avviato, flangiate PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1"1/4 (DN 32). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	1,00	142,13	142,13	13,97	9,830
17 D2.02.007.06	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di ritegno a flusso avviato, flangiate PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 1"1/4 (DN 32). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	1,00	142,13	142,13	13,97	9,830
18 D2.03.017.02	Fornitura e Posa in Opera di Valvole di ritegno a flusso avviato, flangiate PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 3" (DN 80). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	2,00	346,29	692,58	67,53	9,750
19 D2.03.017.02	Fornitura e posa in opera di circolatore per acqua calda da +40 G. a +100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi filettati a bocchettone, grado di protezione IP 44, ... ionante escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da W. 90 ,media mc/h 3,1 H mt. 3,5 a tre velocita', DN 32. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	1,00	181,84	181,84	37,06	20,380
20 D2.03.017.02	Fornitura e posa in opera di circolatore per acqua calda da +40 G. a +100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi filettati a bocchettone, grado di protezione IP 44, ... ionante escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da W. 90 ,media mc/h 3,1 H mt. 3,5 a tre velocita', DN 32. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	1,00	181,84	181,84	37,06	20,380
21	Fornitura e posa in opera di circolatore per acqua calda da +40 G. a +100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi filettati a bocchettone, grado di protezione IP 44, ... ionante escluso linee elettriche ed idrauliche e opere edili. da W. 90 ,media mc/h 3,1 H mt. 3,5 a tre velocita', DN 32. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	1,00	181,84	181,84	37,06	20,380
	A R I P O R T A R E			19'720,24	7'901,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			19'720,24	7'901,11	
D2.03.018.02	100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi flangiati, le flange di accoppiamento valuta ... l'opera finita e funzionante, escluso linee elettriche ed idrauliche e le opere edili. da mc/h 10,5 H mt. 3,5, DN 50. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	1,00	859,86	859,86	42,82	4,980
22 D2.07.005.04	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.42 (1"1/4). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ml	40,00	5,83	233,20	112,31	48,160
23 D2.07.005.04	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.42 (1"1/4). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO ml	40,00	5,83	233,20	112,31	48,160
24 D2.07.005.04	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.42 (1"1/4). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO ml	40,00	5,83	233,20	112,31	48,160
25 D2.07.006.08	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.89 (3"). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ml	35,00	16,59	580,65	191,79	33,030
26 D3.04.007.03	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circ ... apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x250 mm (12 mod. DIN). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	1,00	43,42	43,42	7,99	18,410
27 D3.04.007.03	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circ ... apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure					
	A R I P O R T A R E			21'903,77	8'480,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'903,77	8'480,64	
28 D3.04.007.03	assimilabili a: 310 x250 mm (12 mod. DIN). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	1,00	43,42	43,42	7,99	18,410
29 D3.04.007.05	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circ ... apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x250 mm (12 mod. DIN). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	1,00	43,42	43,42	7,99	18,410
30 D3.04.007.05	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circ ... apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x500 mm (36 mod. DIN). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	1,00	94,04	94,04	10,65	11,330
31 D3.04.007.05	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circ ... apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x500 mm (36 mod. DIN). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	1,00	94,04	94,04	10,65	11,330
32 D3.04.008.11	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circ ... apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x500 mm (36 mod. DIN). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	1,00	94,04	94,04	10,65	11,330
	A R I P O R T A R E			22'272,73	8'528,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'272,73	8'528,57	
33 D3.04.008.11	SpCat 1 - Palestra via Roma Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo	SOMMANO cad 1,00	68,22	68,22	9,59	14,060
34 D3.04.008.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore	SOMMANO cad 1,00	68,22	68,22	9,59	14,060
35 D3.04.017.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma	SOMMANO cad 2,00	228,14	456,28	19,16	4,200
36 D3.04.017.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore	SOMMANO cad 2,00	228,14	456,28	19,16	4,200
37 D3.04.017.07	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo	SOMMANO cad 1,00	195,56	195,56	9,58	4,900
38 D3.04.017.07	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore	SOMMANO cad 1,00	195,56	195,56	9,58	4,900
39	Fornitura e posa in opera di interruttori					
	A R I P O R T A R E			23'781,07	8'614,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'781,07	8'614,82	
D3.04.017.07	magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	1,00	195,56	195,56	9,58	4,900
40 D3.05.006.04	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ml	40,00	2,78	111,20	76,33	68,640
41 D3.05.006.04	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO ml	30,00	2,78	83,40	57,25	68,640
42 D3.05.006.04	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO ml	30,00	2,78	83,40	57,25	68,640
43 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV Ix(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO ml	8,00	5,23	41,84	25,63	61,260
44 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV Ix(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ml	8,00	5,23	41,84	25,63	61,260
45 D3.05.009.04	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV Ix(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6					
	A R I P O R T A R E			24'338,31	8'866,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24 '338,31	8 '866,49	
46 D3.05.009.04	mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ml	20,00	5,97	119,40	64,00	53,600
47 D3.05.009.04	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO ml	15,00	5,97	89,55	48,00	53,600
48 D3.06.006.12	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO ml	15,00	5,97	89,55	48,00	53,600
49 D3.06.006.12	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 40 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO ml	10,00	11,44	114,40	62,13	54,310
50 D3.06.006.12	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 40 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO ml	15,00	11,44	171,60	93,20	54,310
51 D3.06.014.05	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 40 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO ml	10,00	11,44	114,40	62,13	54,310
	A R I P O R T A R E			25 '037,21	9 '243,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25 '037,21	9 '243,95	
52 D3.06.014.05	<p>spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in ... iali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 200x75 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma</p> <p>SOMMANO ml</p>	20,00	42,27	845,40	255,48	30,220
53 D3.06.014.05	<p>Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in ... iali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 200x75 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore</p> <p>SOMMANO ml</p>	15,00	42,27	634,05	191,61	30,220
54 D3.06.016.02	<p>Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in ... iali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 200x75 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo</p> <p>SOMMANO ml</p>	25,00	42,27	1 '056,75	319,35	30,220
55 D3.06.016.02	<p>Canale in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC fornito e posto in opera a vista comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezz ... ciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 80x50 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma</p> <p>SOMMANO ml</p>	10,00	11,67	116,70	58,54	50,160
56 D3.06.016.02	<p>Canale in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC fornito e posto in opera a vista comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezz ... ciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 80x50 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore</p> <p>SOMMANO ml</p>	10,00	11,67	116,70	58,54	50,160
	A R I P O R T A R E			27 '806,81	10 '127,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'806,81	10'127,47	
57 D3.06.017.02	SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo Coperchi rettilinei in PVC Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo in PVC: mm 65 (per canale 80x50 mm) SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma	SOMMANO ml 10,00	11,67	116,70	58,54	50,160
58 D3.06.017.02	Coperchi rettilinei in PVC Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo in PVC: mm 65 (per canale 80x50 mm) SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore	SOMMANO ml 10,00	3,62	36,20	21,26	58,740
59 D3.06.017.02	Coperchi rettilinei in PVC Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo in PVC: mm 65 (per canale 80x50 mm) SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo	SOMMANO ml 10,00	3,62	36,20	21,26	58,740
60 N.P. 01	Gruppo di riempimento da 3/4" automatico pretarabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile. Fornita in oper ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Campo di regolazione: 1-6 bar Pmax in entrata: 16 bar Tmax esercizio: 60°C SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 1 - Palestra via Roma	SOMMANO cadauno 1,00	230,32	230,32	19,09	8,290
61 N.P. 01	Gruppo di riempimento da 3/4" automatico pretarabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile. Fornita in oper ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Campo di regolazione: 1-6 bar Pmax in entrata: 16 bar Tmax esercizio: 60°C SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo	SOMMANO cadauno 1,00	230,32	230,32	19,09	8,290
62 N.P. 01	Gruppo di riempimento da 3/4" automatico pretarabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile. Fornita in oper ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Campo di regolazione: 1-6 bar Pmax in entrata: 16 bar Tmax esercizio: 60°C SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore	SOMMANO cadauno 1,00	230,32	230,32	19,09	8,290
	A R I P O R T A R E			28'723,07	10'307,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'723,07	10'307,06	
63 N.P. 02	Valvola miscelatrice termostatica a 3 vie in ottone CW 602 N anticorrosione, utilizzata negli impianti per la produzione di acqua calda sanitaria. Compreso: le fasi di trasporto, ... e superfici di assemblaggio, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cadauno	1,00	195,93	195,93	19,08	9,740
64 N.P. 02	Valvola miscelatrice termostatica a 3 vie in ottone CW 602 N anticorrosione, utilizzata negli impianti per la produzione di acqua calda sanitaria. Compreso: le fasi di trasporto, ... e superfici di assemblaggio, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cadauno	1,00	195,93	195,93	19,08	9,740
65 N.P. 02	Valvola miscelatrice termostatica a 3 vie in ottone CW 602 N anticorrosione, utilizzata negli impianti per la produzione di acqua calda sanitaria. Compreso: le fasi di trasporto, ... e superfici di assemblaggio, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cadauno	1,00	195,93	195,93	19,08	9,740
66 N.P. 03	Disaeratore automatico con attacchi filettati femmina con scarico Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, prove idrauliche ... il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pmax: 10 bar Pmax di scarico: 10 bar Campo di temperatura: da 0 a 110°C SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cadauno	1,00	175,88	175,88	19,08	10,850
67 N.P. 03	Disaeratore automatico con attacchi filettati femmina con scarico Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, prove idrauliche ... il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pmax: 10 bar Pmax di scarico: 10 bar Campo di temperatura: da 0 a 110°C SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cadauno	1,00	175,88	175,88	19,08	10,850
68 N.P. 03	Disaeratore automatico con attacchi filettati femmina con scarico Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, prove idrauliche ... il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pmax: 10 bar Pmax di scarico: 10 bar Campo di temperatura: da 0 a 110°C SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cadauno	1,00	175,88	175,88	19,08	10,850
69 N.P. 04	Fornitura e installazione stazione solare per la gestione di impianti solari. Completa di pompa di circolazione, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno,					
	A R I P O R T A R E			29'838,50	10'421,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29 '838,50	10 '421,54	
70 N.P. 04	manometro, rubinetto ... ture elevate - Molla del misuratore di portata: acciaio inossidabile - Strato di isolamento termico corpo pompa in EPP SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cadauno	2,00	745,00	1 '490,00	57,22	3,840
71 N.P. 05	Fornitura e installazione stazione solare per la gestione di impianti solari. Completa di pompa di circolazione, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno, manometro, rubinett ... ture elevate - Molla del misuratore di portata: acciaio inossidabile - Strato di isolamento termico corpo pompa in EPP SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cadauno	1,00	745,00	745,00	28,61	3,840
72 N.P. 05	Fornitura e installazione centralina solare che consente di gestire diversi schemi di centrali termiche con impianto solare termico, seguendo dei programmi già memorizzati al suo ... ra ambiente di esercizio 0 - 50°C Tensione di alimentazione 230 Vac +/- 10% 50 Hz Grado di protezione elettrica IP20 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cadauno	2,00	595,00	1 '190,00	101,39	8,520
73 N.P.07	Fornitura e installazione di un accumulo inerziale, ideale per realizzare impianti di solo riscaldamento, non ad uso sanitario, con diverse temperature per produzione di calore, c ... o di magnesio a protezione delle corrosioni; - kit serpentino in rame stagnato da 4,54 mq e 6,34 mq con controflangia SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cadauno	2,00	4 '900,00	9 '800,00	672,28	6,860
74 N.P.08	Bollitore a doppio serpentino da 3000 litri, ideale per impianti solari, composto da: - struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C secondo pro ... o di magnesio a protezione delle corrosioni; - kit serpentino in rame stagnato da 4,54 mq e 6,34 mq con controflangia SpCap 0 - <nessuna> Cap 9 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cadauno	1,00	8 '000,00	8 '000,00	355,20	4,440
75 N.P.08	Bollitore a doppio serpentino da 3000 litri, ideale per impianti solari, composto da: - struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C secondo pro ... o di magnesio a protezione delle corrosioni; - kit serpentino in rame stagnato da 4,54 mq e 6,34 mq con controflangia SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow					
	A R I P O R T A R E			51 '658,50	11 '686,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51 '658,50	11 '686,93	
76 N.P.09	SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cadauno	1,00	8 '000,00	8 '000,00	355,20	4,440
77 N.P.09	Scambiatore a piastre. Costituito da: - scambiatori con piastre in acciaio AISI316 - guarnizioni in NBR o EPDM perossido a seconda delle applicazioni. Le guarnizioni in EPD ... articolo impone di non riportare la marcatura CE su apparecchi esonerati dal campo di applicazione della Direttiva PED. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cadauno	1,00	2 '433,00	2 '433,00	133,33	5,480
78 N.P.10	Scambiatore a piastre. Costituito da: - scambiatori con piastre in acciaio AISI316 - guarnizioni in NBR o EPDM perossido a seconda delle applicazioni. Le guarnizioni in EPD ... articolo impone di non riportare la marcatura CE su apparecchi esonerati dal campo di applicazione della Direttiva PED. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cadauno	1,00	2 '433,00	2 '433,00	133,33	5,480
79 N.P.11	Fornitura, rimozione, rideguamento della centrale termica esistente, con rimozioni di parti obsolete ed eventuale trasporto a discarica, tratti di collegamento con i nuovi componenti, trattamento pulizia dell'impianto esistente e aggiunta di additivi per il trattamento delle acque. Palestra Caizzo. SpCap 0 - <nessuna> Cap 9 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cadauno	1,00	3 '172,55	3 '172,55	190,99	6,020
80 N.P.12	Fornitura e posa in opera di radiatori in alluminio ad elementi componibili, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo norme UNI EN 442, resa minima 130 W, posate in opera con ta ... ompreso opere murarie, rimozione dei radiatori presenti ed eventuale trasporto a discarica autorizzata. Palestra Lepore. SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cadauno	200,00	29,50	5 '900,00	1 '332,81	22,590
81 N.P.12	Fornitura e posa in opera di moduli Policristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato. Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristall ... lente 60 celle, potenza di picco 250 W, tensione a vuoto 38,4V, efficienza modulo >=14%. Misure 164,9 x 99,1 x 4,0 cm SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	60,00	255,23	15 '313,80	2 '666,13	17,410
	Fornitura e posa in opera di moduli Policristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato. Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristall ... lente 60 celle, potenza di picco 250 W, tensione a vuoto 38,4V, efficienza modulo >=14%. Misure 164,9 x 99,1 x 4,0 cm SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	40,00	255,23	10 '209,20	1 '777,42	17,410
	A R I P O R T A R E			99 '120,05	18 '276,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			99 '120,05	18 '276,14	
82 N.P.12	Fornitura e posa in opera di moduli Policristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato. Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristall ... lente 60 celle, potenza di picco 250 W, tensione a vuoto 38,4V, efficienza modulo >=14%. Misure 164,9 x 99,1 x 4,0 cm SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	60,00	255,23	15 '313,80	2 '666,13	17,410
83 N.P.13	Fornitura e posa in opera di inverter 7.5kW. Il prezzo comprende il trasporto a piè d'opera, la rimozione degli imballi, la pulizia, i collegamenti meccanici per il sostegno dell'a ... menti elettrici di potenza e di segnale, oltre che ogni altro onere e magistero per la installazione a regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad.	2,00	3 '509,94	7 '019,88	162,86	2,320
84 N.P.13	Fornitura e posa in opera di inverter tipo 7.5 kW. Il prezzo comprende il trasporto a piè d'opera, la rimozione degli imballi, la pulizia, i collegamenti meccanici per il sostegno ... menti elettrici di potenza e di segnale, oltre che ogni altro onere e magistero per la installazione a regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad.	2,00	3 '509,94	7 '019,88	162,86	2,320
85 N.P.14	Fornitura e posa in opera di componenti per quadro di campo e manovra composto da: sezionatori bipolari con fusibili, scaricatori di sovratensione e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO a corpo	1,00	807,57	807,57	70,58	8,740
86 N.P.14	Fornitura e posa in opera di componenti per quadro di campo e manovra composto da: sezionatori bipolari con fusibili, scaricatori di sovratensione e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO a corpo	2,00	807,57	1 '615,14	141,16	8,740
87 N.P.14	Fornitura e posa in opera di componenti per quadro di campo e manovra composto da: sezionatori bipolari con fusibili, scaricatori di sovratensione e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO a corpo	2,00	807,57	1 '615,14	141,16	8,740
88 N.P.15	Fornitura e posa in opera di componenti per C.A. -BT per sistema di conformità alla CEI 0-21 costituito da SPI conforme a CEI 0-21, contattore 4 NA - 32A - 230 V, cablaggi e quanto ogni altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO a corpo	1,00	966,70	966,70	20,30	2,100
	A R I P O R T A R E			133 '478,16	21 '641,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			133 '478,16	21 '641,19	
89 N.P.15	Fornitura e posa in opera di componenti per C.A. -BT per sistema di conformità alla CEI 0-21 costituito da SPI conforme a CEI 0-21, contattore 4 NA - 32A - 230 V, cablaggi e quanto ogni altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO a corpo	1,00	966,70	966,70	20,30	2,100
90 N.P.15	Fornitura e posa in opera di componenti per C.A. -BT per sistema di conformità alla CEI 0-21 costituito da SPI conforme a CEI 0-21, contattore 4 NA - 32A - 230 V, cablaggi e quanto ogni altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO a corpo	1,00	966,70	966,70	20,30	2,100
91 N.P.16	Intervento su quadro di misura esistente per il collegamento dell'impianto fotovoltaico in parallelo alla rete BT nel punto di consegna dell'utente, ivi compresi i morsetti di terra e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte.. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO a corpo	1,00	218,73	218,73	40,68	18,600
92 N.P.16	Intervento su quadro di misura esistente per il collegamento dell'impianto fotovoltaico in parallelo alla rete BT nel punto di consegna dell'utente, ivi compresi i morsetti di terra e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte.. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO a corpo	1,00	218,73	218,73	40,68	18,600
93 N.P.16	Intervento su quadro di misura esistente per il collegamento dell'impianto fotovoltaico in parallelo alla rete BT nel punto di consegna dell'utente, ivi compresi i morsetti di terra e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte.. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO a corpo	1,00	218,73	218,73	40,68	18,600
94 N.P.17	Opere edili accessorie. Complesso di materiali e manodopera, compresi accessori, per gli interventi sulle strutture edilizie strettamente necessari per la realizzazione dell'impia ... aico ed i passaggi cavi, oltre ogni altro onere e magistero per i necessari ripristini delle murature a regola d'arte.. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO a corpo	1,00	366,58	366,58	203,42	55,490
95 N.P.17	Opere edili accessorie. Complesso di materiali e manodopera, compresi accessori, per gli interventi sulle strutture edilizie strettamente necessari per la realizzazione dell'impia ... aico ed i passaggi cavi, oltre ogni altro onere e magistero per i necessari ripristini delle murature a regola d'arte.. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore					
	A R I P O R T A R E			136 '434,33	22 '007,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136 '434,33	22 '007,25	
96 N.P.17	SOMMANO a corpo Opere edili accessorie. Complesso di materiali e manodopera, compresi accessori, per gli interventi sulle strutture edilizie strettamente necessari per la realizzazione dell'impia ... alco ed i passaggi cavi, oltre ogni altro onere e magistero per i necessari ripristini delle murature a regola d'arte.. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo	1,00	366,58	366,58	203,42	55,490
97 N.P.18	SOMMANO a corpo CAVO SOLARE 1X4 (FG21M21 LSZH) sezione 4 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma	1,00	366,58	366,58	203,42	55,490
98 N.P.18	SOMMANO ml CAVO SOLARE 1X4 (FG21M21 LSZH) sezione 4 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo	88,00	2,98	262,24	126,43	48,210
99 N.P.18	SOMMANO ml CAVO SOLARE 1X4 (FG21M21 LSZH) sezione 4 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo	60,00	2,98	178,80	86,20	48,210
100 N.P.19	SOMMANO ml CAVO SOLARE 1X4 (FG21M21 LSZH) sezione 4 mmq.; SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore	88,00	2,98	262,24	126,43	48,210
101 N.P.20	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di inverter tipo 10kW. Il prezzo comprende il trasporto a piè d'opera, la rimozione degli imballi, la pulizia, i collegamenti meccanici per il sostegno de ... menti elettrici di potenza e di segnale, oltre che ogni altro onere e magistero per la installazione a regola d'arte. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo	1,00	4 '132,40	4 '132,40	81,41	1,970
102 N.P.21	SOMMANO cadauno Fornitura, rimozione, rideguamento della centrale termica esistente, con rimozioni di parti obsolete ed eventuale trasporto a discarica, tratti di collegamento con i nuovi componenti, trattamento pulizia dell'impianto esistente e aggiunta di additivi per il trattamento delle acque. Palestra Lepore. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore	1,00	2 '508,05	2 '508,05	190,86	7,610
103 N.P.22	SOMMANO cadauno Fornitura e installazione di caldaia a sistema modulare a condensazione da 89 kW cadauna, compreso la rimozione ed eventuale trasporto a discarica dell'esistente caldaia e dei dive ... t collettori fumi singolo DN 160; - Kit scarico condensa per collettori fumi DN 160. - vaso di espansione 50 l SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore	1,00	17 '585,00	17 '585,00	4 '886,87	27,790
	A R I P O R T A R E			162 '096,22	27 '912,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			162 '096,22	27 '912,29	
104 N.P.25	per applicazioni solari, completo di staffa e raccordo da 1"). SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO m2	40,00	687,20	27 '488,00	6 '726,31	24,470
105 N.P.26	Palestra via Roma. Fornitura e installazione, con colonna montante in rame da 35 mm e isolamento da 19 mm per alta temperatura, di collettore solare composto da: - superficie di contatto fra collettori, vaso di espansione 300 l (specifico per applicazioni solari, completo di staffa e raccordo da 1"). SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO m2	54,00	687,57	37 '128,78	9 '081,70	24,460
106 N.P.27	Fornitura e installazione di caldaia a sistema modulare a condensazione da 115 kW cadauna per un totale di 345 kW , compreso la rimozione ed eventuale trasporto a discarica dell'es ... - Vaso di espansione da 50 litri. SpCap 1 - overflow Cap 1 - Infissi Caizzo SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cadauno	1,00	25 '500,16	25 '500,16	4 '888,38	19,170
107 N.P.28	Fornitura, rimozione, rideguamento della centrale termica esistente, con rimozioni di parti obsolete ed eventuale trasporto a discarica, tratti di collegamento con i nuovi componenti, trattamento pulizia dell'impianto esistente e aggiunta di additivi per il trattamento delle acque. Palestra via roma SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cadauno	1,00	3 '067,35	3 '067,35	190,79	6,220
108 N.P.29	Fornitura e installazione di valvole termostiche per la regolazione autonoma dei vari ambienti, compreso eventuali accessori. Palestra Caizzo n. 31 e palestra Lepore n. 16 SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cadauno	47,00	35,00	1 '645,00	358,94	21,820
109 R.01.011.01	Palestra Caizzo - Smontaggio, Fornitura, Trasporto e messa in opera di Infisso in PVC con vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza bass ... ioco mq 89. Vetrata poste in alto mq 30. Finestre mq 22. Portone ingresso mq 4. Porte esterne mq 13. Porte finestre mq 9. SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO a corpo	1,00	48 '594,87	48 '594,87	4 '101,41	8,440
110 R.01.011.01	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: - Staffe universali in acciaio inox A2 completa di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma M in acciaio inox A4, dado esagonale DIN 934 in acciaio inox A2 e vite testa a martello M8 x 25 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	84,00	19,13	1 '606,92	446,40	27,780
	A R I P O R T A R E			307 '127,30	53 '706,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			307 '127,30	53 '706,22	
111 R.01.011.01	SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	90,00	19,13	1 '721,70	478,29	27,780
112 R.01.011.03	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Staffe universale in acciaio inox A2 completa di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma M in acciaio inox A4, dado esagonale DIN 934 in acciaio inox A2 e vite testa a martello M8 x 25 SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	90,00	19,13	1 '721,70	478,29	27,780
113 R.01.011.03	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 3000,00 mm SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	56,00	38,45	2 '153,20	596,65	27,710
114 R.01.011.03	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 3000,00 mm SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	42,00	38,45	1 '614,90	447,49	27,710
115 R.01.011.08	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Elemento di alluminio per giunzione, senza avvitare, tra i profilati 47 x 37 di cui ai punti: 03, 04, 05, 06, 07. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	28,00	16,17	452,76	298,28	65,880
116 R.01.011.08	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Elemento di alluminio per giunzione, senza avvitare, tra i profilati 47 x 37 di cui ai punti: 03, 04, 05, 06, 07. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	40,00	16,17	646,80	426,11	65,880
117 R.01.011.08	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Elemento di alluminio per giunzione, senza avvitare, tra i profilati 47 x 37 di cui ai punti: 03, 04, 05, 06, 07. SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow					
	A R I P O R T A R E			317 '053,26	56 '878,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			317'053,26	56'878,82	
118 R.01.011.10	SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	40,00	16,17	646,80	426,11	65,880
	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: graffa centrale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, ... quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	80,00	7,74	619,20	424,96	68,630
119 R.01.011.10	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: graffa centrale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, ... quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	114,00	7,74	882,36	605,56	68,630
120 R.01.011.10	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: graffa centrale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, ... quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	114,00	7,74	882,36	605,56	68,630
121 R.01.011.11	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: graffa terminale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, ... quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 1 - Palestra via Roma SOMMANO cad	12,00	9,30	111,60	63,77	57,140
122 R.01.011.11	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: graffa terminale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, ... quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO cad	56,00	9,30	520,80	297,59	57,140
123 R.01.011.11	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: graffa terminale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, ... quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato SpCap 1 - overflow Cap 9 - overflow SbCap 1 - overflow SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cad	12,00	9,30	111,60	63,77	57,140
124 R.01.011.14	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da: Vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n° 3 dadi esagonali in acciaio ... 2, DIN 934 e n° 3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: con filettatura M10, chiave n° 7 e lunghezza totale mm 200 SpCap 1 - overflow					
	A R I P O R T A R E			320'827,98	59'366,14	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			324 '495,24	60 '730,13	
	LAVORI A CORPO					
130 N.P.06	Palestra Lepore. Fornitura e installazione, con colonna montante in rame da 28 mm e isolamento da 19mm per alta temperatura, di collettore solare composto da: - super ficie lorda ... mento fra collettori, vaso di espansione 100 l (specifico per applicazioni solari, completo di staffa e raccordo da 1"). SpCap 1 - overflow Cap 1 - Infissi Caizzo SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO m2	20,00	641,19	12 '823,80	3 '109,77	24,250
131 N.P.23	Fornitura e installazione centralina solare che consente di gestire diversi schemi di centrali termiche con impianto solare termico, seguendo dei programmi già memorizzati al suo i ... ra ambiente di esercizio 0 - 50°C Tensione di alimentazione 230 Vac +/- 10% 50 Hz Grado di protezione elettrica IP20 SpCap 1 - overflow Cap 1 - Infissi Caizzo SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cadauno	1,00	595,00	595,00	50,69	8,520
132 N.P.24	Fornitura e installazione stazione solare per la gestione di impianti solarii. Completa di pompa di circolazione, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno, manometro, rubinetto ... ture elevate - Molla del misuratore di portata: acciaio inossidabile - Strato di isolamento termico corpo pompa in EPP SpCap 1 - overflow Cap 1 - Infissi Caizzo SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO cadauno	1,00	745,00	745,00	28,61	3,840
133 N.P.30	Palestra Caizzo - Ristrutturazione UTA consistente in: 1) Sostituzione dei motori elettrici con altri della stessa potenza (3 kW) ma in efficienza IE3 2) Sostituzione della batt ... ia di unità di trattamento ed il relativo estrattore è previsto un sistema di recupero con batterie di scambio termico SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 2 - Palestra Caizzo SOMMANO a corpo	4,00	5 '703,92	22 '815,68	5 '281,83	23,150
134 N.P.31	Palestra Lepore - Smontaggio, Fornitura, Trasporto e messa in opera di Infisso in PVC con vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza bass ... E-9-strat 33) - (strat 33BE-12-strat 33) - (strat 33BE-15-strat 33). Vetrare zona gioco mq 60. Vetrare spogliatoi mq 18. SpCap 0 - <nessuna> Cap 0 - <nessuna> SpCat 3 - Palestra Lepore SOMMANO a corpo	1,00	22 '750,62	22 '750,62	1 '901,95	8,360
	Parziale LAVORI A CORPO euro			59 '730,10	10 '372,85	17,366
	T O T A L E euro			384 '225,34	71 '102,98	18,506
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]