

Comune di
Provincia di

OGGETTO:	COSTRUZIONE DEL NUOVO PALAZZETTO
COMMITTENTE:	COMUNE DI ORISTANO
IMPRESA:	IMPRESA COSTRUZIONI ING. RAFFAELLO PELLEGRINI SRL VIA NAZARIO SAURO 9 - CAGLIARI
ANTICIPAZIONE:	€ 474.773,89
CONTRATTO:	23/03/2015 REP 1389
RIBASSO D'ASTA:	1.12%
IMPORTO PROGETTO:	€ 4.929.080/47
IMPORTO CONTRATTO	€ 4.747.738,85
IMPORTO PERIZIA	€ 4.807.814,18

STATO FINALE DEI LAVORI

N. Ordine	N. elenco	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNIT.	TOTALE
		ARCHITETTURA - CORPO A: AREA ATTIVITA' SPORTIVA E TRIBUNE				
1	C.001.001.002	CAPITOLO : OPERE MURARIE	%	100,000%	35.086,79	35.086,79
	ES.AR.0032	Muratura in blocchi termoisolanti...spessore 30 cm	%	0,7517%		
2	C.001.001.003	CAPITOLO : PARETI DIVISORIE	%	100,000%	26.456,49	26.456,49
	ES.AR.0014	Muratura in mattoni laterizi forati...spessore 8 cm	%	0,4069%		
	ES.AR.0015	Muratura in mattoni laterizi forati...spessore 12 cm	%	0,1599%		
3	C.001.001.005	CAPITOLO : COIBENTAZIONE TERMICA	%	100,000%	29.105,96	29.105,96
	ES.AR.0025	Coibentazione termica di terrazze e coperture...spessore 50mm	%	0,3656%		
	ES.AR.0024	Coibentazione termica di terrazze e coperture...spessore 30mm	%	0,2579%		
4	C.001.001.006	CAPITOLO : INTONACI	%	100,000%	34.644,22	34.644,22
	ES.AR.0034	Intonaco premiscelato	%	0,7422%		
5	C.001.001.007	CAPITOLO : VERNICIATURA E TINTEGGIATURA	%	100,000%	11.438,53	11.438,53

	ES.AR.0016	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni	%	0,2451%		
6	C.001.001.008	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI	%	100,000%	1.316,42	1.316,42
	ES.AR.0035	F.p.o. di finestra o portafinestra in profilati estrusi di alluminio...	%	0,0282%		
7	C.001.001.009	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI INTERNI	%	100,000%	23.235,81	23.235,81
	ES.AR.0038	F.p.o. di porta interna ad un'anta	%	0,1586%		
	ES.AR.0019	Maniglione antipanicco	%	0,3382%		
8	C.001.001.011	CAPITOLO : CONTROSOFFITTI	%	100,000%	150.311,09	150.311,09
	ES.AR.0040	F.p.o. di pannelli in cartongesso	%	1,1429%		
	ES.AR.0061	F.p.o. di controsoffitto REIGO	%	2,0772%		
9	C.001.001.012	CAPITOLO : MASSETTI E SOTTOFONDI	%	100,000%	20.703,44	20.703,44
	ES.AR.0041	Massetto di sabbia e cemento	%	0,0662%		
	ES.AR.0042	Massetto di sabbia e cemento	%	0,3774%		
10	C.001.001.013	CAPITOLO : PAVIMENTAZIONI INTERNE	%	100,000%	58.493,61	58.493,61
	ES.AR.0028	Pavimento con piastrelle in gres porcellanato...formato 20x20	%	0,1832%		
	ES.AR.0030	Zocchetto battiscopa in piastrelle di gres	%	0,0142%		
	ES.AR.0045	Zocchetto battiscopa realizzato in profili di alluminio	%	0,0374%		
	ES.AR.0044	Pavimento tipo industriale a spolvero...spessore 10 cm	%	1,0183%		
11	C.001.001.014	CAPITOLO : RIVESTIMENTI	%	100,000%	13.188,78	13.188,78
	ES.AR.0029	Rivestimento di pareti interne...formato 20x20	%	0,2825%		
12	C.001.001.015	CAPITOLO : APPARECCHI IGIENICO-SANITARI	%	100,000%	14.561,34	14.561,34
	ES.AR.0050	F.p.o. di wc in vetrochina bianco	%	0,0215%		

	ES.AR.0051	F.p.o. di piatto doccia	%	0,1207%		
	ES.AR.0047	F.p.o. di gruppo di 3 lavabi	%	0,0514%		
	ES.AR.0053	F.p.o. di gruppo di 2 orinatoi	%	0,0142%		
	ES.AR.0054	F.p.o. di sanitari e attrezzature per bagno disabili	%	0,1042%		
13	C.001.001.016	CAPITOLO : OPERE IN PIETRA	%	100,000%	3.737,40	3.737,40
	ES.AR.0055	F.p.o. di basalto di Sardegna	%	0,0801%		
14	C.001.001.017	CAPITOLO : OPERE IN FERRO	%	100,000%	4.776,09	4.776,09
	ES.AR.0056	F.p.o. di ringhiera costituita da profilati in ferro	%	0,0130%		
	ES.AR.0057	F.p.o. di grigliato elettroforgiato	%	0,0893%		
15	C.001.001.025	CAPITOLO : OPERE DI PREVENZIONE INCENDI	%	100,000%	1.288,16	1.288,16
	ES.AR.0082	Estintore a parete	%	0,0100%		
	ES.AR.0080	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0061%		
	ES.AR.0081	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0061%		
	ES.AR.0079	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0055%		
		ARCHITETTURA - CORPO B: ATLETI E UFFICI				
16	C.001.002.002	CAPITOLO : OPERE MURARIE	%	100,000%	55.326,99	55.326,99
	ES.AR.0032	Muratura in blocchi termoisolanti...spessore 30 cm	%	1,1853%		
17	C.001.002.003	CAPITOLO : PARETI DIVISORIE	%	100,000%	30.761,56	30.761,56
	ES.AR.0014	Muratura in mattoni laterizi forati...spessore 8 cm	%	0,1798%		
	ES.AR.0015	Muratura in mattoni laterizi forati...spessore 12 cm	%	0,4792%		
18	C.001.002.004	CAPITOLO : CONDOTTI E CANNE FUMARIE	%	100,000%	783,95	783,95
	ES.AR.0013	Muratura in blocchi di calcestruzzo pesante di laterizio...spessore 12 cm	%	0,0168%		

19	C.001.002.005	CAPITOLO : COIBENTAZIONE TERMICA	%	100,000%	41.485,57	41.485,57
	ES.AR.0026	Coibentazione termoacustica di murature a cassa vuota...spessore 50 mm	%	0,0746%		
	ES.AR.0025	Coibentazione termica di terrazze e coperture...spessore 50mm	%	0,2489%		
	ES.AR.0024	Coibentazione termica di terrazze e coperture...spessore 30mm	%	0,2251%		
	ES.AR.0025	Coibentazione termica di terrazze e coperture...spessore 50mm	%	0,3401%		
20	C.001.002.006	CAPITOLO : INTONACI	%	100,000%	46.181,25	46.181,25
	ES.AR.0034	Intonaco premiscelato	%	0,9894%		
21	C.001.002.007	CAPITOLO : VERNICIATURA E TINTEGGIATURA	%	100,000%	12.113,91	12.113,91
	ES.AR.0016	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni	%	0,2595%		
22	C.001.002.008	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI	%	100,000%	6.820,51	6.820,51
	ES.AR.0035	F.p.o. di porta interna a due ante	%	0,1461%		
23	C.001.002.009	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI INTERNI	%	100,000%	6.620,64	6.620,64
	ES.AR.0038	F.p.o. di porta interna ad un'anta	%	0,1418%		
24	C.001.002.010	CAPITOLO : INFISSI REI	%	100,000%	7.213,50	7.213,50
	ES.AR.0018	Porta tagliafuoco REI120 a due ante	%	0,0970%		
	ES.AR.0020	Porta tagliafuoco REI60 a un'anta	%	0,0576%		
25	C.001.002.012	CAPITOLO : MASSETTI E SOTTOFONDI	%	100,000%	4.012,96	4.012,96
	ES.AR.0041	Massetto di sabbia e cemento	%	0,0860%		
26	C.001.002.013	CAPITOLO : PAVIMENTAZIONE INTERNE	%	100,000%	33.827,79	33.827,79
	ES.AR.0028	Pavimento con pistrelle in gres porcellanato...formato 20x20	%	0,1723%		
	ES.AR.0030	Zocchetto battiscopa in piastrelle di gres	%	0,0142%		

	ES.AR.0045	Zocchetto battiscopa realizzato in profili di alluminio	%	0,0340%		
	ES.AR.0044	Pavimento tipo industriale a spolvero...spessore 10 cm	%	0,5042%		
27	C.001.002.014	CAPITOLO : RIVESTIMENTI	%	100,000%	13.733,61	13.733,61
	ES.AR.0029	Rivestimento di pareti interne...formato 20x20	%	0,2942%		
28	C.001.002.015	CAPITOLO : APPARECCHI IGIENICO-SANITARI	%	100,000%	13.668,79	13.668,79
	ES.AR.0050	F.p.o. di wc in vetrochina bianco	%	0,0483%		
	ES.AR.0051	F.p.o. di piatto doccia	%	0,0823%		
	ES.AR.0047	F.p.o. di gruppo di 3 lavabi	%	0,0257%		
	ES.AR.0048	F.p.o. di gruppo di 2 lavabi	%	0,0426%		
	ES.AR.0053	F.p.o. di gruppo di 2 orinatoi	%	0,0071%		
	ES.AR.0054	F.p.o. di sanitari e attrezzature per bagno disabili	%	0,0868%		
29	C.001.002.016	CAPITOLO : OPERE IN PIETRA	%	100,000%	2.375,84	2.375,84
	ES.AR.0055	F.p.o. di basalto di Sardegna	%	0,0509%		
30	C.001.002.017	CAPITOLO : OPERE IN FERRO	%	100,000%	1.486,48	1.486,48
	ES.AR.0057	F.p.o. di grigliato elettroforgiato	%	0,0318%		
31	C.001.002.019	CAPITOLO : TETTI E MANTI DI COPERTURA	%	100,000%	32.327,54	32.327,54
	ES.AR.0041	Massetto di sabbia e cemento	%	0,2179%		
	ES.AR.0021	Manto impermeabile costituito da due membrane ...spessore complessivo 6 mm	%	0,3672%		
	ES.AR.0022	Verniciatura protettiva dei manti impermeabili	%	0,0533%		
	ES.AR.0023	Barriera al vapore	%	0,0542%		
32	C.001.002.025	CAPITOLO : OPERE DI PREVENZIONE INCENDI	%	100,000%	1.294,13	1.294,13
	ES.AR.0082	Estintore a parete	%	0,0010%		

	ES.AR.0082	Estintore a parete	%	0,0100%		
	ES.AR.0083	Estintore a parete	%	0,0040%		
	ES.AR.0080	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0079%		
	ES.AR.0081	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0024%		
	ES.AR.0079	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0024%		
		ARCHITETTURA - CORPO C: SPETTATORI				
33	C.001.003.002	CAPITOLO : OPERE MURARIE	%	100,000%	44.416,12	44.416,12
	ES.AR.0032	Muratura in blocchi termoisolanti...spessore 30 cm	%	0,9515%		
34	C.001.003.003	CAPITOLO : PARETI DIVISORIE	%	100,000%	32.645,66	32.645,66
	ES.AR.0014	Muratura in mattoni laterizi forati...spessore 8 cm	%	0,2515%		
	ES.AR.0015	Muratura in mattoni laterizi forati...spessore 12 cm	%	0,0927%		
	ES.AR.0012	Muratura in blocchi di calcestruzzo pesante di laterizio...spessore 20 cm	%	0,3552%		
35	C.001.003.004	CAPITOLO : CONDOTTI E CANNE FUMARIE	%	100,000%	5.169,94	5.169,94
	ES.AR.0013	Muratura in blocchi di calcestruzzo pesante di laterizio...spessore 12 cm	%	0,1108%		
36	C.001.003.005	CAPITOLO : COIBENTAZIONE TERMICA	%	100,000%	43.950,25	43.950,25
	ES.AR.0026	Coibentazione termoacustica di murature a cassa vuota...spessore 50 mm	%	0,0681%		
	ES.AR.0025	Coibentazione termica di terrazze e coperture...spessore 50mm	%	0,2258%		
	ES.AR.0025	Coibentazione termica di terrazze e coperture...spessore 50mm	%	0,4172%		
	ES.AR.0024	Coibentazione termica di terrazze e coperture...spessore 30mm	%	0,2305%		
37	C.001.003.006	CAPITOLO : INTONACI	%	100,000%	41.840,00	41.840,00
	ES.AR.0034	Intonaco premiscelato	%	0,8964%		
38	C.001.003.007	CAPITOLO : VERNICIATURA E TINTEGGIATURA	%	100,000%	15.905,71	15.905,71

	ES.AR.0016	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni	%	0,3408%		
39	C.001.003.008	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI	%	100,000%	12.350,79	12.350,79
	ES.AR.0070	F.p.o. di griglia omologata Enel	%	0,0040%		
	ES.AR.0035	F.p.o. di finestra o portafinestra in profilati estrusi di alluminio...	%	0,2606%		
40	C.001.003.009	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI INTERNI	%	100,000%	10.206,82	10.206,82
	ES.AR.0038	F.p.o. di porta interna ad un'anta	%	0,2187%		
41	C.001.003.011	CAPITOLO : CONTROSOFFITTI	%	100,000%	2.659,34	2.659,34
	ES.AR.0064	Controsoffitto REI180 in fibra minerale 60x60 cm	%	0,0570%		
42	C.001.003.012	CAPITOLO : MASSETTI E SOTTOFONDI	%	100,000%	2.062,98	2.062,98
	ES.AR.0041	Massetto di sabbia e cemento	%	0,0442%		
43	C.001.003.013	CAPITOLO: PAVIMENTAZIONI INTERNE	%	100,000%	41.372,74	41.372,74
	ES.AR.0028	Pavimento con piastrelle in gres porcellanato...formato 20x20	%	0,1224%		
	ES.AR.0030	Zocchetto battiscopa in piastrelle di gres	%	0,0392%		
	ES.AR.0045	Zocchetto battiscopa realizzato in profili di alluminio	%	0,0113%		
	ES.AR.0044	Pavimento tipo industriale a spolvero...spessore 10 cm	%	0,7134%		
44	C.001.003.014	CAPITOLO : RIVESTIMENTI	%	100,000%	12.124,20	12.124,20
	ES.AR.0029	Rivestimento di pareti interne...formato 20x20	%	0,2597%		
45	C.001.003.015	CAPITOLO : APPARECCHI IGIENICO-SANITARI	%	100,000%	16.365,84	16.365,84
	ES.AR.0050	F.p.o. di wc in vetrochina bianco	%	0,1074%		
	ES.AR.0046	F.p.o. di gruppo di 4 lavabi	%	0,0710%		
	ES.AR.0047	F.p.o. di gruppo di 3 lavabi	%	0,0128%		

	ES.AR.0049	F.p.o. di n.l lavabo da incasso	%	0,0165%		
	ES.AR.0052	F.p.o. di gruppo di 3 orinatoi	%	0,0214%		
	ES.AR.0054	F.p.o. di sanitari e attrezzature per bagno disabili	%	0,1215%		
46	C.001.003.016	CAPITOLO : OPERE IN PIETRA	%	100,000%	1.096,93	1.096,93
	ES.AR.0055	F.p.o. di basalto di Sardegna	%	0,0235%		
47	C.001.003.017	CAPITOLO : OPERE IN FERRO	%	100,000%	1.078,02	1.078,02
	ES.AR.0057	F.p.o. di grigliato elettroforgiato	%	0,0231%		
48	C.001.003.019	CAPITOLO : TETTI E MANTI DI COPERTURA	%	100,000%	30.785,48	30.785,48
	ES.AR.0041	Massetto di sabbia e cemento	%	0,2067%		
	ES.AR.0021	Manto impermeabile costituito da due membrane ...spessore complessivo 6 mm	%	0,3505%		
	ES.AR.0022	Verniciatura protettiva dei manti impermeabili	%	0,0509%		
	ES.AR.0023	Barriera al vapore	%	0,0514%		
49	C.001.003.025	CAPITOLO : OPERE DI PREVENZIONE INCENDI	%	100,000%	1.642,78	1.642,78
	ES.AR.0082	Estintore a parete	%	0,0120%		
	ES.AR.0085	Estintore ad anidride carbonica CO2	%	0,0092%		
	ES.AR.0081	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0012%		
	ES.AR.0080	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0091%		
	ES.AR.0079	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0036%		
		ARCHITETTURA - SISTEMAZIONI ESTERNE				
50	C.001.004.008	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI	%	100,000%	3.158,34	3.158,34
	ES.AR.0074	F.p.o. di porta in lamiera di acciaio stampata	%	0,0677%		

51	C.001.004.012	CAPITOLO : MASSETTI E SOTTOFONDI	%	100,000%	278,22	278,22
	ES.AR.0042	Massetto di sabbia e cemento	%	0,0060%		
52	C.001.004.017	CAPITOLO : OPERE IN FERRO	%	100,000%	2.726,62	2.726,62
	ES.AR.0057	F.p.o. di grigliato elettroforgiato	%	0,0207%		
	ES.AR.0057	F.p.o. di grigliato elettroforgiato	%	0,0377%		
53	C.001.004.020	CAPITOLO : MOVIMENTAZIONE MATERIA	%	100,000%	8.481,79	8.481,79
	ES.AR.0001	Scavo a sezione ristretta e obbligata...escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina	%	0,0490%		
	ES.ST.0005	Scoticamento del terreno vegetale	%	0,1327%		
54	C.001.004.021	CAPITOLO : PAVIMENTAZIONI ESTERNE	%	100,000%	15.596,38	15.596,38
	ES.AR.0007	F.p.o. di TNT	%	0,1125%		
	ES.AR.0005	Sottofondo in ciottolame	%	0,2216%		
55	C.001.004.023	CAPITOLO : RECINZIONI	%	100,000%	12.635,69	12.635,69
	ES.AR.0008	Cls per opere non strutturali...Rck 5 N/mq	%	0,0194%		
	ES.ST.0010	Casseforme in legname grezzo	%	0,0206%		
	ES.AR.0011	Acciaio per armatura di strutture in cls	%	0,0213%		
	ES.AR.0009	Cls per opere strutturali Rck 25	%	0,1007%		
	ES.AR.0072	Cancelli in acciaio S255JR	%	0,0348%		
	ES.AR.0073	Cancelli in acciaio S255JR	%	0,0739%		
56	C.001.004.024	CAPITOLO : AREE VERDI	%	100,000%	266,88	266,88
	ES.AR.0010	Semina di scarpate e sponde interne	%	0,0057%		
57	C.001.004.025	CAPITOLO : OPERE DI PREVENZIONE INCENDI	%	100,000%	702,98	702,98
	ES.AR.0079	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0055%		

	ES.AR.0081	Segnale bifacciale in film vinilico	%	0,0061%		
	ES.AR.0084	Estintore a polvere	%	0,0035%		
		ARCHITETTURA - EDIFICIO				
58	C.001.005.001	CAPITOLO : OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	%	100,000%	103.752,57	103.752,57
	ES.AR.0031	Impermeabilizzazione di parete controterra	%	0,7277%		
	ES.AR.0066	Sistema ecologico di impermeabilizzazione	%	0,9787%		
	ES.AR.0067	F.p.o. di giunta bentonitico	%	0,0913%		
	ES.AR.0069	F.p.o. di TNT	%	0,4250%		
59	C.001.005.002	CAPITOLO : OPERE MURARIE	%	100,000%	3.568,62	3.568,62
	ES.AR.0012	Muratura in blocchi di calcestruzzo pesante di laterizio...spessore 20 cm	%	0,0765%		
60	C.001.005.018	CAPITOLO : OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZE	%	100,000%	4.042,09	4.042,09
	ES.AR.0071	Scossalina in lamiera zincata	%	0,0866%		
		STRUTTURA - CORPO A / AREA ATTIVITA' SPORTIVA E TRIBUNE				
61	C.002.001.034	CAPITOLO : EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA IN C.A.	%	100,000%	125.292,02	125.292,02
	ES.ST0014	Elementi prefabbricati in c.a.v.	%	2,6842%		
62	C.002.001.035	CAPITOLO : EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA IN ACCIAIO	%	100,000%	259.316,09	259.316,09
	ES.ST0016	F.p.o. di profilati in acciaio	%	5,5554%		
		STRUTTURA - CORPO B / ATLETI E UFFICI				
63	C.002.002.029	CAPITOLO : ELEVAZIONE IN CARPENTERIA METALLICA	%	100,000%	24.635,52	24.635,52
	ES.ST0025	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione	%	0,5278%		

		STRUTTURA - CORPO C / SPETTATORI				
64	C.002.003.034	CAPITOLO : EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA IN C.A.	%	100,000%	14.160,00	14.160,00
	ES.ST0015	F.p.o. di solaio autoportante	%	0,3034%		
		STRUTTURA - SISTEMAZIONI ESTERNE				
65	C.002.004.026	CAPITOLO : SCAVI, MOVIMENTI DI TERRA, RIMOZIONI, DEMOLIZIONE E TRASPORTI	%	100,000%	35.472,06	35.472,06
	ES.ST0002	Fornitura franco cantiere di tout venant	%	0,0361%		
	ES.ST0009	Formazione di rilevato per la costruzione o modifica di argini	%	0,5707%		
	ES.ST0002	Fornitura franco cantiere di tout venant	%	0,0867%		
	ES.ST0003	Formazione di rilevato con materie provenienti dagli scavi	%	0,0466%		
	ES.ST0004	Costipamento meccanico dei rilevati	%	0,0199%		
66	C.002.004.033	CAPITOLO : SCALE	%	100,000%	51.026,55	51.026,55
	ES.ST0006	Cls per opere strutturali Rck 25	%	0,3916%		
	ES.ST0018	Acciaio per armatura di strutture in c.a.	%	0,7015%		
		STRUTTURA - EDIFICIO				
67	C.002.005.026	CAPITOLO : SCAVI, MOVIMENTI DI TERRA, RIMOZIONI, DEMOLIZIONE E TRASPORTI	%	100,000%	22.427,42	22.427,42
	ES.ST0005	Scotticamento del terreno vegetale	%	0,2954%		
	ES.ST0001	Scavo di sbancamento...escluso rocce dure e tenere	%	0,1851%		
68	C.002.005.027	CAPITOLO : PALI E DIAFRAMMI	%	100,000%	192.716,89	192.716,89
	ES.ST0021	Palo trivellato...per diametro di mm 600	%	1,0755%		
	ES.ST0022	Palo trivellato...per diametro di mm 800	%	1,3625%		
	ES.ST0023	Palo trivellato...per diametro di mm 1000	%	1,6906%		

69	C.002.005.028	CAPITOLO : FONDAZIONI	%	100,000%	438.227,18	438.227,18
	ES.ST0017	Magrone di sottofondazione	%	1,0945%		
	ES.ST0007	Cls per opere strutturali Rck30	%	4,3807%		
	ES.ST0018	Acciaio per armatura strutture in c.a.	%	3,6539%		
	ES.ST0010	Casseforme in legname per opere in fondazione	%	0,2592%		
70	C.002.005.030	CAPITOLO : ELEVAZIONI IN C.A.	%	100,000%	375.986,23	375.986,23
	ES.ST0008	Cls per opere strutturali Rck35	%	0,4825%		
	ES.ST0018	Acciaio per armatura strutture in c.a.	%	0,7718%		
	ES.ST0011	Casseforme in legname per pilastri, travi...	%	0,6200%		
	ES.ST0008	Cls per opere strutturali Rck35	%	2,6748%		
	ES.ST0008	Cls per opere strutturali Rck36	%	0,1033%		
	ES.ST0018	Acciaio per armatura strutture in c.a.	%	1,5401%		
	ES.ST0018	Acciaio per armatura strutture in c.a.	%	0,2643%		
	ES.ST0012	Casseforme modulari a telaio in acciaio	%	1,5085%		
	ES.ST0012	Casseforme modulari a telaio in acciaio	%	0,0896%		
71	C.002.005.032	CAPITOLO : IMPALCATI IN C.A.	%	100,000%	182.271,76	182.271,76
	ES.ST0008	Cls per opere strutturali Rck35	%	1,2948%		
	ES.ST0018	Acciaio per armatura strutture in c.a.	%	1,1046%		
	ES.ST0011	Casseforme in legname per pilastri, travi...	%	1,2158%		
	ES.ST0011	Casseforme in legname per pilastri, travi...	%	0,1294%		
	ES.ST0013	Solaio dello spessore cm 20+4	%	0,1603%		
72	C.002.005.034	CAPITOLO : EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA IN C.A.	%	100,000%	159.341,03	159.341,03
	ES.ST0024	Pannelli di solaio estrusi	%	2,3430%		

	ES.ST0020	Pannelli di solaio estrusi	%	1,0706%		
		ARCHITETTURA - OFFERTA MIGLIORATIVA - CORPO A: AREA ATTIVITA' SPORTIVA E TRIBUNE				
73	C.003.001.008	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI	%	100,000%	33.309,58	33.309,58
	ES.AR.0035	F.p.o. di finestra o porta finestra in profilati estrusi di alluminio	%	0,7136%		
74	C.003.001.013	CAPITOLO : PAVIMENTAZIONI INTERNE	%	100,000%	44.996,16	44.996,16
	ES.AR.0043	F.p.o. di pavimento sportivo in parquet	%	0,9640%		
75	C.003.001.019	CAPITOLO : TETTI E MANTI DI COPERTURA	%	100,000%	221.849,12	221.849,12
	ES.AR.0058	F.p.o. di pannelli coibentati sp. cm 12	%	2,7812%		
	ES.AR.0037	F.p.o. di pannelli di rivestimento in alucobond	%	1,9716%		
		ARCHITETTURA - OFFERTA MIGLIORATIVA - CORPO B: ATLETI E UFFICI				
76	C.003.002.008	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI	%	100,000%	43.969,00	43.969,00
	ES.AR.0035	F.p.o. di finestra o porta finestra in profilati estrusi di alluminio	%	0,9420%		
		ARCHITETTURA - OFFERTA MIGLIORATIVA - CORPO C: SPETTATORI				
77	C.003.003.008	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI	%	100,000%	7.453,71	7.453,71
	ES.AR.0038	F.p.o. di porta interna ad un'anta in legno	%	0,0059%		
	ES.AR.0035	F.p.o. di finestra o porta finestra in profilati estrusi di alluminio	%	0,1410%		
	ES.AR.0065	F.p.o. di vetrata fissa tagliafuoco REI 60	%	0,0127%		
		NUOVE OPERE DI VARIANTE - EDIFICIO				
78	C.006.005.001	CAPITOLO : OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	%	100,000%	27.321,04	27.321,04
	ES.AR.0021	Manto impermeabile costituito da due membrane ...spessore complessivo 6 mm	%	0,4863%		

	NP102	Impermeabilizzazione e finitura scale esterne...	%	0,0990%		
79	C.006.005.002	CAPITOLO : OPERE MURARIE	%	100,000%	15.304,54	15.304,54
	NP105	Assistenza edile alla voce NPC.16 Impianti...	%	0,0244%		
	NP104	Assistenza edile alla voce NPC.15 Impianti...	%	0,1461%		
	ES.AR.0012	Muratura in blocchi di calcestruzzo pesante di laterizio...spessore 20 cm	%	0,1574%		
80	C.006.005.006	CAPITOLO : INTONACI	%	100,000%	37.873,41	37.873,41
	ES.AR.0034	Intonaco premiscelato	%	0,8114%		
81	C.006.005.007	CAPITOLO : VERNICIATURA E TINTEGGIATURA	%	100,000%	33.163,12	33.163,12
	ES.AR.0016	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni	%	0,7105%		
82	C.006.005.008	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI	%	100,000%	64.503,95	64.503,95
	ES.AR.0035	F.p.o. di finestra o portafinestra in profilati estrusi di alluminio...	%	1,3819%		
83	C.006.005.009	CAPITOLO : INFISSI E SERRAMENTI INTERNI	%	100,000%	8.381,36	8.381,36
	NP 99	Fornitura e posa in opera porta interna 120x210 Multiuso...	%	0,1381%		
	NP 100	Fornitura e posa in opera porta interna 180x210 Multiuso...	%	0,0414%		
84	C.006.005.012	CAPITOLO : MASSETTI E SOTTOFONDI	%	100,000%	3.251,42	3.251,42
	ES.AR.0041	Massetto di sabbia e cemento	%	0,0697%		
85	C.006.005.017	CAPITOLO : OPERE IN FERRO	%	100,000%	4.877,28	4.877,28
	ES.AR.0072	Cancelli in acciaio S255JR	%	0,1045%		
86	C.006.005.018	CAPITOLO : OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE	%	100,000%	10.341,00	10.341,00
	NP.019	Scossaline pressopiegate in alluminio per imbotti, gocciolatoi...	%	0,1824%		
	ES.AR.0071	Scossalina in lamiera zincata	%	0,0392%		

87	C.006.005.019	CAPITOLO : TETTI E MANTI DI COPERTURA	%	100,000%	1.500,00	1.500,00
	NP101	Scala con botola per copertura corpo B	%	0,0321%		
88	C.006.005.020	CAPITOLO : MOVIMENTAZIONE MATERIA	%	100,000%	15.206,89	15.206,89
	ES.AR.0001	Scavo a sezione ristretta e obbligata...escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina	%	0,1975%		
	NP103	Rinterro di cavi a sezione ristretta e obbligata	%	0,1282%		
89	C.006.005.021	CAPITOLO : PAVIMENTAZIONE ESTERNA	%	100,000%	1.865,90	1.865,90
	ES.AR.0044	Pavimento industriale	%	0,0400%		
90	C.006.005.030	CAPITOLO : ELEVAZIONI IN C.A.	%	100,000%	1.348,98	1.348,98
	ES.ST.0008	Cls per opere strutturali Rck35	%	0,0087%		
	ES.ST.0018	Acciaio per armatura di strutture in c.a.	%	0,0074%		
	ES.ST.0012	Casseforme modulari a telaio in acciaio	%	0,0128%		
		PERIZIA N. 1				
91	C.007	CAPITOLO : PERIZIA N. 1	%	100,000%	39.980,00	39.980,00
	Perizia n. 1	Ordine di servizio n. 1 del 04.12.2015 Rimozione interferenze	%	0,8565%		
92	C.008	CONNESSIONE ENEL	%	100,000%	3.029,40	3.029,40
	ES.AR.0001	Scavo a sezione ristretta e obbligata...escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina	%	0,0329%		
	NP103	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA	%	0,0320%		
		IMPIANTI ELETTRICI				
		CORPO A: AREA ATTIVITA' SPORTIVA E TRIBUNE				
93	C.004.001.037	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - QUADRI	%	100,000%	9.970,75	9.970,75
	ES.IE.076	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,1326%		

	ES.IE.089	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0684%		
	ES.IE.092	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0126%		
94	C.004.001.038	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE	%	100,000%	35.086,80	35.086,80
	ES.IE.036	Canale in lamiera zincata a caldo	%	0,3246%		
	ES.IE.044	Coperchi per canali a fondo forato	%	0,0296%		
	ES.IE.040	Accessori per canali, in lamiera zincata	%	0,0062%		
	ES.IE.038	Accessori per canali, in lamiera zincata	%	0,0053%		
	ES.IE.042	Accessori per canali, in lamiera zincata	%	0,0117%		
	ES.IE.035	Canale in lamiera zincata a caldo	%	0,0504%		
	ES.IE.043	Coperchi per canali a fondo forato	%	0,0028%		
	ES.IE.039	Accessori per canali, in lamiera zincata	%	0,0082%		
	ES.IE.037	Accessori per canali, in lamiera zincata	%	0,0018%		
	ES.IE.041	Accessori per canali, in lamiera zincata	%	0,0019%		
	ES.IE.021	Cavo flessibile FG7(O)M1	%	0,0979%		
	ES.IE.019	Cavo flessibile FG7(O)M1	%	0,0831%		
	ES.IE.018	Cavo flessibile FG7(O)M1	%	0,0747%		
	ES.IE.017	Cavo flessibile FG7(O)M1	%	0,0118%		
	ES.IE.016	Cavo flessibile FG7(O)M1	%	0,0150%		
	ES.IE.033	Cavo flessibile FG7(O)M1	%	0,0084%		
	ES.IE.032	Cavo flessibile FG7(O)M1	%	0,0053%		
	ES.IE.031	Cavo flessibile FG7(O)M1	%	0,0129%		
95	C.004.001.039	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - TERMINALI	%	100,000%	22.783,55	22.783,55
	ES.IE.003	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0332%		
	ES.IE.004	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0293%		

	ES.IE.107	Punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale	%	0,0139%		
	ES.IE.007	Impianto elettrico per punto di comando	%	0,0000%		
	ES.IE.005	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0714%		
	ES.IE.006	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0173%		
	ES.IE.108	Punto presa sottotraccia	%	0,0036%		
	ES.IE.109	Punto presa sottotraccia	%	0,0029%		
	ES.IE.012	Punto presa a vista per tubazioni	%	0,0031%		
	ES.IE.093	Presse 2P+T FUS 16A	%	0,0024%		
	ES.IE.028	Cavo flessibile FG7(0)MI	%	0,0453%		
	ES.IE.027	Cavo flessibile FG7(0)MI	%	0,0032%		
	ES.IE.026	Cavo flessibile FG7(0)MI	%	0,0290%		
	ES.IE.025	Cavo flessibile FG7(0)MI	%	0,0492%		
	ES.IE.030	Cavo flessibile FG7(0)MI	%	0,0525%		
	ES.IE.029	Cavo flessibile FG7(0)MI	%	0,0266%		
	ES.IE.014	Cavo flessibile FG7(0)MI	%	0,0183%		
	ES.IE.013	Cavo flessibile FG7(0)MI	%	0,0016%		
	ES.IE.097	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0102%		
	ES.IE.096	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0012%		
	ES.IE.0100	F.p.o. di tubo isolante rigido	%	0,0414%		
	ES.IE.099	F.p.o. di tubo isolante rigido	%	0,0211%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0116%		
96	C.004.001.041	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTTRICE - DISTRIBUZIONE SECONDARIA	%	100,000%	12.913,18	12.913,18
	ES.IE.111	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0075%		
	ES.IE.114	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0607%		

	ES.IE.001	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0389%		
	ES.IE.046	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0395%		
	ES.IE.047	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,1028%		
	ES.IE.048	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0000%		
	ES.IE.065	F.p.o. di proiettore per lampade	%	-0,2600%		
	ES.IE.110	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0118%		
	ES.IE.066	Sistema di alimentazione in emergenza	%	0,1306%		
	ES.IE.115	Plafoniera di segnalazione emergenza automatica	%	0,0586%		
	ES.IE.116	Plafoniera di segnalazione emergenza automatica	%	0,0330%		
	ES.IE.117	Plafoniera di segnalazione emergenza automatica	%	0,0531%		
		CORPO B: ATLETI E UFFICI				
97	C.004.002.037	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - QUADRI	%	100,000%	4.108,95	4.108,95
	ES.IE.078	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0126%		
	ES.IE.082	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0184%		
	ES.IE.077	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0150%		
	ES.IE.080	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0033%		
	ES.IE.081	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0041%		
	ES.IE.083	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0245%		
	ES.IE.084	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0101%		
98	C.004.002.038	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE	%	100,000%	2.265,90	2.265,90
	ES.IE.033	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0158%		
	ES.IE.032	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0047%		
	ES.IE.031	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0265%		
	ES.IE.027	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0015%		

99	C.004.002.039	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - TERMINALI	%	100,000%	9.736,30	9.736,30
	ES.IE.003	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0409%		
	ES.IE.004	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0377%		
	ES.IE.005	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0113%		
	ES.IE.006	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0016%		
	ES.IE.107	Punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale	%	0,0017%		
	ES.IE.106	Punto luce sottotraccia doppia alimentazione	%	0,0001%		
	ES.IE.107	Punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale	%	0,0087%		
	ES.IE.008	Impianto elettrico per punto comando	%	0,0016%		
	ES.IE.108	Punto presa sottotraccia esclusa linea dorsale	%	0,0110%		
	ES.IE.109	Punto presa sottotraccia esclusa linea dorsale	%	0,0048%		
	ES.IE.011	Punto presa a vista per canali	%	0,0076%		
	ES.IE.002	Impianto elettrico per alimentazioni particolari	%	0,0011%		
	ES.IE.009	Accessori elettrici per dispositivi	%	0,0016%		
	ES.IE.026	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0198%		
	ES.IE.025	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0079%		
	ES.IE.014	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0131%		
	ES.IE.013	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0050%		
	ES.IE.097	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0046%		
	ES.IE.096	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0062%		
	ES.IE.0100	F.p.o. di tubo isolante rigido in PVC	%	0,0082%		
	ES.IE.099	F.p.o. di tubo isolante rigido in PVC	%	0,0091%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0050%		

100	C.004.002.041	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE SECONDARIA	%	100,000%	7.093,32	7.093,32
	ES.IE.001	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0118%		
	ES.IE.012.1	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0206%		
	ES.IE.046	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0224%		
	ES.IE.047	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0016%		
	ES.IE.110	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0046%		
	ES.IE.048	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0246%		
	ES.IE.055	F.p.o. di apparecchio illuminante	%	0,0205%		
	ES.IE.066	Sistema di alimentazione in emergenza	%	0,0240%		
	ES.IE.115	Plafoniera di emergenza automatica	%	0,0055%		
	ES.IE.117	Plafoniera di segnalazione emergenza automatica	%	0,0110%		
	ES.IE.115	Plafoniera di emergenza automatica	%	0,0055%		
		CORPO C: SPETTATORI				
101	C.004.003.037	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - QUADRI	%	100,000%	5.017,75	5.017,75
	ES.IE.086	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0950%		
	ES.IE.087	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0085%		
	ES.IE.091	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0040%		
102	C.004.003.038	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE	%	100,000%	1.589,20	1.589,20
	ES.IE.033	Cavo flessibile FG7(0)M1	%	0,0121%		
	ES.IE.032	Cavo flessibile FG7(0)M1	%	0,0174%		
	ES.IE.027	Cavo flessibile FG7(0)M1	%	0,0046%		
103	C.004.003.039	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - TERMINALI	%	100,000%	13.876,65	13.876,65
	ES.IE.003	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0668%		

ES.IE.004	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0277%		
ES.IE.005	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0077%		
ES.IE.006	Impianto elettrico per punto luce	%	0,0043%		
ES.IE.107	Punto luce sottotraccia	%	0,0031%		
ES.IE.107	Punto di comando sottotraccia	%	0,0039%		
ES.IE.007	Impianto elettrico per punto di comando	%	0,0015%		
ES.IE.008	Impianto elettrico per punto di comando	%	0,0027%		
ES.IE.108	Punto presa sottotraccia	%	0,0025%		
ES.IE.109	Punto presa sottotraccia	%	0,0083%		
ES.IE.012	Punto presa a vista per tubazioni IP55	%	0,0036%		
ES.IE.093	Presa 2P + T	%	0,0097%		
ES.IE.094	Presa 3P + N + T	%	0,0108%		
ES.IE.002	Impianto elettrico per alimentazioni particolari	%	0,0064%		
ES.IE.009	Accessori elettrici per dispositivi	%	0,0064%		
ES.IE.119	Pulsante arresto di emergenza IP65	%	0,0024%		
ES.IE.031	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0066%		
ES.IE.027	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0267%		
ES.IE.026	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0335%		
ES.IE.025	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0166%		
ES.IE.014	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0085%		
ES.IE.013	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0021%		
ES.IE.097	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0019%		
ES.IE.096	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0043%		
ES.IE.0100	F.p.o. di tubo isolante rigido	%	0,0055%		
ES.IE.099	F.p.o. di tubo isolante rigido	%	0,0188%		

	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0047%		
104	C.004.003.041	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE SECONDARIA	%	100,000%	25.667,27	25.667,27
	ES.IE.001	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0307%		
	ES.IE.012.1	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0673%		
	ES.IE.046	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,2449%		
	ES.IE.047	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0156%		
	ES.IE.048	Apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto	%	0,0369%		
	ES.IE.110	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0210%		
	ES.IE.111	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0008%		
	ES.IE.112	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0129%		
	ES.IE.113	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0098%		
	ES.IE.114	Plafoniera stagna in policarbonato	%	0,0113%		
	ES.IE.066	Sistema di alimentazione in emergenza	%	0,0731%		
	ES.IE.117	Plafoniera di segnalazione emergenza automatica	%	0,0257%		
		EDIFICIO				
105	C.004.005.036	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - CENTRALI	%	100,000%	80.971,40	80.971,40
	ES.IE.069	F.p.o. di quadro elettrico di media tensione	%	0,1656%		
	ES.IE.061	Cavo unipolare RG7HIR rigido isolato	%	0,0131%		
	ES.IE.060	Cavo unipolare RG7HIR rigido isolato	%	0,0064%		
	ES.IE.062	Terminazioni MT	%	0,0213%		
	ES.IE.056	Trasformatore trifase in resina	%	0,2320%		
	ES.IE.059	Cofano contenimento trasformatore	%	0,0467%		
	ES.IE.057	Accessori per trasformatori	%	0,0127%		

	ES.IE.058	Accessori per trasformatori	%	0,0033%		
	ES.IE.074	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,4888%		
	ES.IE.090	F.p.o. di quadro elettrico	%	0,0144%		
	ES.IE.063	Quadro fisso di rifasamento	%	0,0047%		
	ES.IE.064	Quadro automatico di rifasamento	%	0,0314%		
	ES.IE.024	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0928%		
	ES.IE.023	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0107%		
	ES.IE.022	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0335%		
	ES.IE.020	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0070%		
	ES.IE.033	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0694%		
	ES.IE.031	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0037%		
	ES.IE.015	Cavo flessibile FG7(O)MI	%	0,0078%		
	ES.IE.070	Interruttore automatico magnetotermico	%	0,0103%		
	ES.IE.072	Prezzo a corpo per realizzazione dell'impianto equipotenziale	%	0,0109%		
	ES.IE.073	F.p.o. di collettore di terra	%	0,0047%		
	ES.IE.119	Pulsante arresto di emergenza IP65	%	0,0016%		
	ES.IE.071	UPS servizi ausiliari di cabina 3KVA	%	0,0347%		
	ES.IE.075	F.p.o. di gruppo elettrogeno	%	0,4070%		
106	C.004.005.040	CAPITOLO: MESSA A TERRA - DISTRIBUZIONE E TERMINALI	%	100,000%	33.253,97	33.253,97
	ES.IE.049	Corda in rame nudo	%	0,0456%		
	ES.IE.050	Dispersore di terra a picchetto	%	0,0373%		
	ES.IE.051	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday	%	0,4177%		
	ES.IE.068	Realizzazione di tutte le opere di equipotenzializzazione	%	0,0420%		
	ES.IE.103	Collegamento equipotenziale	%	0,0188%		

	ES.IE.052	Scaricatore di corrente da fulmine	%	0,0097%		
	ES.IE.053	Limitatore di sovratensione unipolare	%	0,1405%		
	ES.IE.054	Limitatore di sovratensione unipolare	%	0,0010%		
		IMPIANTI SPECIALI				
		CORPO A: AREA ATTIVITA' SPORTIVA E TRIBUNE				
107	C.005.001.043	CAPITOLO: DATI E TELEFONICO - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	5.314,68	5.314,68
	ES.IE.101	F.p.o. di tubo in PE corrugato	%	0,0035%		
	ES.IE.095	Pozzetto prefabbricato in cls	%	0,0239%		
	ES.IE.045	Setto separatore in lamiera zincata a caldo	%	0,0678%		
	ES.IS.007	Cavo UTP non schermato	%	0,0171%		
	ES.IE.097	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0012%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0003%		
108	C.005.001.044	CAPITOLO: DATI E TELEFONICO - TERMINALI	%	100,000%	122,94	122,94
	ES.IE.105	F.p.o. di punto presa telefonico	%	0,0026%		
109	C.005.001.045	CAPITOLO: ANTENNA - CENTRALI	%	100,000%	2.142,18	2.142,18
	ES.IS.002	Realizzazione di impianto segnalazione bagni	%	0,0459%		
110	C.005.001.046	CAPITOLO: ANTENNA - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	453,98	453,98
	ES.IS.104	F.p.o. di cavo coassiale RG	%	0,0082%		
	ES.IE.096	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0012%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0003%		
111	C.005.001.047	CAPITOLO: ANTENNA - TERMINALI	%	100,000%	94,32	94,32

	ES.IE.106	F.p.o. di apparecchio di comando	%	0,0020%		
112	C.005.001.049	CAPITOLO: RILEVAZIONE INCENDI E ALLARME - DISTRIBUZIONI	%	100,000%	5.945,04	5.945,04
	ES.IS.003	F.p.o. di cavo twistato e sachermato	%	0,0614%		
	ES.IE.098	F.p.o. di tubo isolante rigido	%	0,0518%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0141%		
113	C.005.001.050	CAPITOLO: RILEVAZIONE INCENDI E ALLARME - TERMINALI	%	100,000%	16.098,64	16.098,64
	ES.IS.012	Rilevatore lineare	%	0,1452%		
	ES.IS.013	Rilevatore ottico di fumo	%	0,0679%		
	ES.IS.014	Rilevatore ottico di fumo	%	0,0877%		
	ES.IS.017	Pulsante di emergenza	%	0,0113%		
	ES.IS.019	Segnalatore di allarme antincendio	%	0,0117%		
	ES.IS.018	Segnalatore ottico a LED	%	0,0183%		
	ES.IS.011	Modulo indirizzato I uscita 230V	%	0,0028%		
		CORPO 8: ATLETI E UFFICI				
114	C.005.002.042	CAPITOLO: DATI E TELEFONICO - CENTRALI	%	100,000%	802,59	802,59
	ES.IS.008	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata	%	0,0051%		
	ES.IS.009	Accessori per armadio standar 19"	%	0,0025%		
	ES.IS.010	Pannello di permutazione modulare	%	0,0096%		
115	C.005.002.043	CAPITOLO: DATI E TELEFONICO - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	977,04	977,04
	ES.IS.007	Cavo UTP non schermato	%	0,0149%		
	ES.IE.097	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0049%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0011%		

116	C.005.002.044	CAPITOLO: DATI E TELEFONICO - TERMINALI	%	100,000%	1.721,16	1.721,16
	ES.IE.105	F.p.o. di punto presa telefonico	%	0,0369%		
117	C.005.002.045	CAPITOLO: ANTENNA - CENTRALI	%	100,000%	952,08	952,08
	ES.IS.002	Realizzazione di impianto segnalazione bagni	%	0,0204%		
118	C.005.002.046	CAPITOLO: ANTENNA - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	166,42	166,42
	ES.IS.104	F.p.o. di cavo coassiale RG	%	0,0029%		
	ES.IE.096	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0006%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0001%		
119	C.005.002.047	CAPITOLO: ANTENNA - TERMINALI	%	100,000%	23,58	23,58
	ES.IE.106	F.p.o. di apparecchio di comando	%	0,0005%		
120	C.005.002.049	CAPITOLO: RIVELAZIONE INCENDI E ALLARME - DISTRIBUZIONI	%	100,000%	3.570,80	3.570,80
	ES.IS.003	F.p.o. di cavo twistato e sachermato	%	0,0395%		
	ES.IE.098	F.p.o. di tubo isolante rigido	%	0,0293%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0078%		
121	C.005.002.050	CAPITOLO: RIVELAZIONE INCENDI E ALLARME - TERMINALI	%	100,000%	7.580,18	7.580,18
	ES.IS.013	Rilevatore ottico di fumo	%	0,1242%		
	ES.IS.015	Rilevatore termovelocimetrico	%	0,0033%		
	ES.IS.017	Pulsante di emergenza	%	0,0073%		
	ES.IS.019	Segnalatore di allarme antincendio	%	0,0066%		
	ES.IS.020	Segnalatore di allarme antincendio	%	0,0010%		
	ES.IS.018	Segnalatore ottico a LED	%	0,0147%		

	ES.IS.022	F.p.o. di elettromagnete per porte tagliafuoco	%	0,0017%		
	ES.IS.011	Modulo indirizzato l uscita 230V	%	0,0037%		
		CORPO C: SPETTATORI				
122	C.005.003.042	CAPITOLO: DATI E TELEFONICO - CENTRALI	%	100,000%	802,59	802,59
	ES.IS.008	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata	%	0,0051%		
	ES.IS.009	Accessori per armadio standar 19"	%	0,0025%		
	ES.IS.010	Pannello di permutazione modulare	%	0,0096%		
123	C.005.003.043	CAPITOLO: DATI E TELEFONICO - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	937,72	937,72
	ES.IS.007	Cavo UTP non schermato	%	0,0152%		
	ES.IE.097	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0044%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0005%		
124	C.005.003.045	CAPITOLO: ANTENNA - CENTRALI	%	100,000%	2.117,14	2.117,14
	ES.IS.001	F.p.o. di impianto TV terrestre	%	0,0148%		
	ES.IS.002	Realizzazione di impianto segnalazione bagni	%	0,0306%		
125	C.005.003.046	CAPITOLO: ANTENNA - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	220,16	220,16
	ES.IS.104	F.p.o. di cavo coassiale RG	%	0,0026%		
	ES.IE.096	F.p.o. di tubo isolante flessibile	%	0,0018%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0002%		
126	C.005.003.047	CAPITOLO: ANTENNA - TERMINALI	%	100,000%	47,16	47,16
	ES.IE.106	F.p.o. di apparecchio di comando	%	0,0010%		
127	C.005.003.049	CAPITOLO: RIVELAZIONE INCENDI E ALLARME - DISTRIBUZIONI	%	100,000%	2.285,34	2.285,34

	ES.IS.003	F.p.o. di cavo twistato e sachermato	%	0,0246%		
	ES.IE.098	F.p.o. di tubo isolante rigido	%	0,0192%		
	ES.IE.102	F.p.o. di scatole stagne di derivazione	%	0,0052%		
128	C.005.003.050	CAPITOLO: RIVELAZIONE INCENDI E ALLARME - TERMINALI	%	100,000%	4.813,18	4.813,18
	ES.IS.013	Rilevatore ottico di fumo	%	0,0795%		
	ES.IS.017	Pulsante di emergenza	%	0,0065%		
	ES.IS.019	Segnalatore di allarme antincendio	%	0,0059%		
	ES.IS.020	Segnalatore di allarme antincendio	%	0,0010%		
	ES.IS.018	Segnalatore ottico a LED	%	0,0086%		
	ES.IS.022	F.p.o. di elettromagnete per porte tagliafuoco	%	0,0009%		
	ES.IS.011	Modulo indirizzato 1 uscita 230V	%	0,0009%		
		EDIFICIO				
129	C.005.005.048	CAPITOLO: RILEVAZIONE INCENDI E ALLARME - CENTRALI	%	100,000%	6.989,52	6.989,52
	ES.IS.004	F.p.o. di centrale modulare analogica	%	0,1135%		
	ES.IS.006	F.p.o. di alimentatore	%	0,0067%		
	ES.IS.005	F.p.o. di pannello remoto	%	0,0296%		
		IMPIANTI ELETTRICI OFFERTA MIGLIORATIVA				
		CORPO A: AREA ATTIVITA' SPORTIVA E TRIBUNE				
130	C.009.001.041	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE SECONDARIA	%	100,000%	40.441,74	40.441,74
	ES.IE.067	F.p.o. di proiettore per lampade LED299W	%	0,8664%		
		EDIFICIO				
131	C.009.005.036	CAPITOLO: ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - DISTRIBUZIONE SECONDARIA	%	100,000%	45.885,00	45.885,00

	ES.IE.I18	Impianto fotovoltaico 25 kWp	%	0,7761%		
	ES.IE.I20	Sistema di supervisione impianti	%	0,2068%		
		IMPIANTI MECCANICI				
		CORPO A: AREA ATTIVITA' SPORTIVA E TRIBUNE				
132	C.003.001.060	CAPITOLO: FANCOIL - TERMINALI	%	100,000%	3.282,40	3.282,40
	ES.IM.065	F.p.o. di tappeto riscaldatore	%	0,0703%		
133	C.003.001.066	CAPITOLO: IDRICO ANTINCENDIO - TERMINALI	%	100,000%	20.426,00	20.426,00
	ES.IM.178	F.p.o. di evacuatori di fumo e calore	%	0,4376%		
		CORPO B: ATLETI E UFFICI				
134	C.003.002.055	CAPITOLO: ASPIRAZIONE BAGNI - CENTRALI	%	100,000%	3.070,50	3.070,50
	ES.IM.077	Estrattore d'aria tipo cassonato	%	0,0118%		
	ES.IM.078	Estrattore d'aria tipo cassonato	%	0,0177%		
	ES.IM.079	Estrattore d'aria tipo cassonato	%	0,0096%		
	ES.IM.080	Estrattore d'aria tipo cassonato	%	0,0266%		
135	C.003.002.056	CAPITOLO: ASPIRAZIONE BAGNI - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	4.470,24	4.470,24
	ES.IM.068	Canali d'aria per bassa velocità	%	0,0958%		
136	C.003.002.057	CAPITOLO: ASPIRAZIONE BAGNI - TERMINALI	%	100,000%	3.070,50	3.070,50
	ES.IM.082	Valvola di ventilazione in acciaio	%	0,0133%		
	ES.IM.083	Valvola di ventilazione in acciaio	%	0,0211%		
	ES.IM.085	Valvola di ventilazione in acciaio	%	0,0071%		
	ES.IM.087	Griglia di transito in alluminio anodizzato	%	0,0160%		
	ES.IM.088	Griglia di transito in alluminio anodizzato	%	0,0083%		

137	C.003.002.058	CAPITOLO: FANCOIL - CENTRALI	%	100,000%	5.047,56	5.047,56
	ES.IM.086	F.p.o. di valvola a sfera	%	0,0072%		
	ES.IM.084	F.p.o. di valvola a sfera	%	0,0057%		
	ES.IM.072	Valvola a tre vie	%	0,0225%		
	ES.IM.071	Valvola a tre vie	%	0,0151%		
	ES.IM.095	Elettropompa gemellare	%	0,0089%		
	ES.IM.094	Elettropompa gemellare	%	0,0222%		
	ES.IM.093	Elettropompa gemellare	%	0,0148%		
	ES.IM.092	Elettropompa gemellare	%	0,0118%		
138	C.003.002.059	CAPITOLO: FANCOIL - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	27.434,18	27.434,18
	ES.IM.102	Tubazione in PP-R	%	0,0867%		
	ES.IM.101	Tubazione in PP-R	%	0,0663%		
	ES.IM.100	Tubazione in PP-R	%	0,0604%		
	ES.IM.099	Tubazione in PP-R	%	0,0166%		
	ES.IM.098	Tubazione in PP-R	%	0,0247%		
	ES.IM.097	Tubazione in PP-R	%	0,0276%		
	ES.IM.096	Tubazione in PP-R	%	0,0546%		
	ES.IM.103	Isolamento termico di tubazioni per acqua calda	%	0,1653%		
	ES.IM.104	Isolamento termico di tubazioni per acqua calda	%	0,0655%		
	ES.IM.100	Tubo in prolipopilene a bassa densità PN10	%	0,0058%		
	ES.IM.100	Tubo in prolipopilene a bassa densità PN10	%	0,0101%		
	ES.IM.100	Tubo in prolipopilene a bassa densità PN10	%	0,0043%		
139	C.003.002.060	CAPITOLO: FANCOIL - TERMINALI	%	100,000%	11.268,59	11.268,59

	ES.IM.106	F.p.o. di ventilconvettore a cassetta	%	0,0096%		
	ES.IM.109	F.p.o. di ventilconvettore da pavimento	%	0,0177%		
	ES.IM.110	F.p.o. di ventilconvettore da pavimento	%	0,0266%		
	ES.IM.112	F.p.o. di ventilconvettore da pavimento	%	0,0443%		
	ES.IM.107	Radiatore a piastre in alluminio verniciato	%	0,1120%		
	ES.IM.016	Valvola d'arresto a sfera cromata	%	0,0014%		
	ES.IM.064	F.p.o. di valvola a due vie	%	0,0109%		
	ES.IM.061	F.p.o. di bocchetta di ripresa	%	0,0176%		
	ES.IM.022	Cronotermostato ambiente elettronico	%	0,0012%		
		CORPO C: SPETTATORI				
140	C.003.003.055	CAPITOLO: ASPIRAZIONE BAGNI - CENTRALI	%	100,000%	1.863,00	1.863,00
	ES.IM.078	Estrattore d'aria tipo cassonato	%	0,0177%		
	ES.IM.081	Estrattore d'aria tipo cassonato	%	0,0222%		
141	C.003.003.056	CAPITOLO: ASPIRAZIONE BAGNI - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	3.406,08	3.406,08
	ES.IM.068	Canali d'aria per bassa velocità	%	0,0533%		
	ES.IM.089	Serranda tagliafuoco a pala unica	%	0,0111%		
	ES.IM.090	Serranda tagliafuoco a pala unica	%	0,0041%		
	ES.IM.091	Serranda tagliafuoco a pala unica	%	0,0044%		
142	C.003.003.057	CAPITOLO: ASPIRAZIONE BAGNI - TERMINALI	%	100,000%	2.559,90	2.559,90
	ES.IM.082	Valvola di ventilazione in acciaio	%	0,0133%		
	ES.IM.083	Valvola di ventilazione in acciaio	%	0,0065%		
	ES.IM.085	Valvola di ventilazione in acciaio	%	0,0067%		
	ES.IM.087	Griglia di transito in alluminio anodizzato	%	0,0213%		

	ES.IM.088	Griglia di transito in alluminio anodizzato	%	0,0071%		
143	C.003.003.059	CAPITOLO: FANCOIL - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	6.313,72	6.313,72
	ES.IM.100	Tubazione in PP-R	%	0,0172%		
	ES.IM.099	Tubazione in PP-R	%	0,0158%		
	ES.IM.098	Tubazione in PP-R	%	0,0057%		
	ES.IM.097	Tubazione in PP-R	%	0,0048%		
	ES.IM.096	Tubazione in PP-R	%	0,0291%		
	ES.IM.103	Isolamento termico di tubazioni per acqua calda	%	0,0479%		
	ES.IM.104	Isolamento termico di tubazioni per acqua calda	%	0,0148%		
144	C.003.003.060	CAPITOLO: FANCOIL - TERMINALI	%	100,000%	3.073,95	3.073,95
	ES.IM.107	Radiatore a piastre in alluminio verniciato	%	0,0659%		
145	C.003.003.061	CAPITOLO: ESPANSIONE DIRETTA - CENTRALI	%	100,000%	6.900,00	6.900,00
	ES.IM.114	Unità motocondensante esterna a volume	%	0,1478%		
146	C.003.003.062	CAPITOLO: ESPANSIONE DIRETTA - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	1.246,27	1.246,27
	ES.IM.115	F.p.o. di linea frigorifera	%	0,0055%		
	ES.IM.116	F.p.o. di linea frigorifera	%	0,0034%		
	ES.IM.116.1	F.p.o. di linea frigorifera	%	0,0040%		
	ES.IM.117	F.p.o. di linea frigorifera	%	0,0051%		
	ES.IM.118	F.p.o. di linea frigorifera	%	0,0027%		
	ES.IM.010	Tubo in polietilene a bassa densità PN10	%	0,0050%		
	ES.IM.058	Protezione antincendio mediante coibentazione esterna	%	0,0009%		

147	C.003.003.063	CAPITOLO: ESPANSIONE DIRETTA - TERMINALI	%	100,000%	5.356,83	5.356,83
	ES.IM.120	Unità interna del tipo a pavimento	%	0,0355%		
	ES.IM.121	Unità interna del tipo a pavimento	%	0,0591%		
	ES.IM.048	Pannello di controllo locale	%	0,0202%		
		EDIFICIO				
148	C.003.005.052	IDRICO - SANITARIO ADDUZIONE - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	55.052,74	55.052,74
	ES.IM.132	Punto alimentazione idrica ACS e AFS	%	0,3197%		
	ES.IM.122	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0114%		
	ES.IM.123	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0073%		
	ES.IM.124	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0206%		
	ES.IM.125	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0327%		
	ES.IM.126	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0581%		
	ES.IM.127	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0608%		
	ES.IM.128	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0719%		
	ES.IM.129	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0565%		
	ES.IM.130	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,0831%		
	ES.IM.131	Tubazione in prolipopilene SDR6	%	0,1848%		
	ES.IM.103	Isolamento termico di tubazioni per acqua calda	%	0,2288%		
	ES.IM.104	Valvola d'arresto a sfera cromata	%	0,0041%		
	ES.IM.015	Valvola d'arresto a sfera cromata	%	0,0078%		
	ES.IM.016	Valvola d'arresto a sfera cromata	%	0,0134%		
	ES.IM.058	Protezione antincendio	%	0,0012%		
	ES.IM.059	Protezione antincendio	%	0,0002%		
	ES.IM.001	Tubo acqua in polietilene alta densità	%	0,0170%		

149	C.003.005.054	IDRICO - SANITARIO SCARICHI - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	44.229,01	44.229,01
	ES.IM.133	Punto idrico di scarico a gravità	%	0,1151%		
	ES.IM.134	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere	%	0,0041%		
	ES.IM.135	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere	%	0,1160%		
	ES.IM.136	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere	%	0,0285%		
	ES.IM.137	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere	%	0,0387%		
	ES.IM.138	Tube fogna in PVC...diametro esterno fi60mm	%	0,0988%		
	ES.IM.139	Tube fogna in PVC...diametro esterno fi200mm	%	0,1035%		
	ES.IM.140	Tube fogna in PVC...diametro esterno fi250mm	%	0,0488%		
	ES.IM.141	Tube fogna in PVC...diametro esterno fi315mm	%	0,1217%		
	ES.IM.142	Tube fogna in PVC...diametro esterno fi400mm	%	0,0106%		
	ES.IM.143	Tube fogna in PVC...diametro esterno fi500mm	%	0,0656%		
	ES.IM.144	F.p.o. di caditoia	%	0,0355%		
	ES.IM.003	Pozzetto prefabbricato in cls	%	0,1252%		
	ES.IM.076	Elementi per prolungare pozzetti	%	0,0312%		
	ES.IM.062	F.p.o. di canale di scolo	%	0,0042%		
150	C.003.005.051	IDRICO - SANITARIO ADDUZIONE - CENTRALI	%	100,000%	50.837,66	50.837,66
	ES.IM.146	Elettropompa gemellare	%	0,0052%		
	ES.IM.145	Elettropompa gemellare	%	0,0044%		
	ES.IM.070	Elettropompa ad asse sia orizzontale che verticale	%	0,0275%		
	ES.IM.069	Elettropompa ad asse sia orizzontale che verticale	%	0,0244%		
	ES.IM.147	Bollitore 2000 l per preriscaldamento	%	0,0961%		
	ES.IM.148	Bollitore 3000 l per preriscaldamento	%	0,1109%		

	ES.IM.151	Miscelatore termostatico regolabile	%	0,0074%		
	ES.IM.150	Miscelatore termostatico regolabile	%	0,0089%		
	ES.IM.052	F.p.o. di collettore solare		0,3659%		
	ES.IM.056	Tubazione in rame nudo crudo	%	0,0169%		
	ES.IM.157	Tubazione in rame nudo crudo	%	0,0266%		
	ES.IM.158	Tubazione in rame nudo crudo	%	0,0208%		
	ES.IM.154	Valvola di bilanciamento con flussometro	%	0,0030%		
	ES.IM.155	F.p.o. di centralina solare	%	0,0035%		
	ES.IM.153	Oneri per messa in esercizio impianto solare	%	0,0074%		
	ES.IM.023	Vaso di espansione	%	0,0046%		
	ES.IM.152	Collettore in acciaio	%	0,0177%		
	ES.IM.126	Tubazione in polipropilene SDR6	%	0,0025%		
	ES.IM.127	Tubazione in polipropilene SDR6	%	0,0045%		
	ES.IM.128	Tubazione in polipropilene SDR6	%	0,0051%		
	ES.IM.129	Tubazione in polipropilene SDR6	%	0,0121%		
	ES.IM.130	Tubazione in polipropilene SDR6	%	0,0087%		
	ES.IM.131	Tubazione in polipropilene SDR6	%	0,0164%		
	ES.IM.103	Isolamento termico di tubazioni per acqua calda	%	0,0120%		
	ES.IM.043	Manometro circolare a capillare	%	0,0019%		
	ES.IM.013	Disconnettore di zona per acqua potabile	%	0,0493%		
	ES.IM.033	Rubinetto di erogazione in ottone cromato	%	0,0023%		
	ES.IM.025	Valvola di ritegno a flusso avviato	%	0,0051%		
	ES.IM.026	Valvola di ritegno a flusso avviato	%	0,0041%		
	ES.IM.027	Valvola di ritegno a flusso avviato	%	0,0061%		
	ES.IM.028	Compensatore in gomma per flange	%	0,0218%		

	ES.IM.029	Compensatore in gomma per flange	%	0,0128%		
	ES.IM.034	Filtro raccogliatore d'impurità	%	0,0042%		
	ES.IM.035	Filtro raccogliatore d'impurità	%	0,0032%		
	ES.IM.036	Filtro raccogliatore d'impurità	%	0,0046%		
	ES.IM.067	Contattore a mulinello	%	0,0052%		
	ES.IM.002	Saracinesca a corpo piatto	%	0,0069%		
	ES.IM.012	Filtro per disconnettore	%	0,0015%		
	ES.IM.149	Bollitore 3000 l per preriscaldamento	%	0,1478%		
151	C.003.005.064	IDRICO - ANTINCENDIO - CENTRALI	%	100,000%	8.433,85	8.433,85
	ES.IM.018	Saracinesca con corpo in ottone	%	0,0035%		
	ES.IM.017	Saracinesca con corpo in ottone	%	0,0006%		
	ES.IM.020	Flussostato per liquidi	%	0,0012%		
	ES.IM.057	Testa sprinkler	%	0,0003%		
	ES.IM.063	F.p.o. di collettore in acciaio nero	%	0,0080%		
	ES.IM.167	F.p.o. di impianto sprinkler	%	0,0044%		
	ES.IM.159	Gruppo di pressurizzazione	%	0,1626%		
152	C.003.005.065	IDRICO - ANTINCENDIO - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	24.421,08	24.421,08
	ES.IM.053	Cassetta antincendio da incasso	%	0,0457%		
	ES.IM.055	Gruppo attacco motopompa	%	0,0153%		
	ES.IM.006	Tubo acqua in polietilene alta densità	%	0,0126%		
	ES.IM.007	Tubo acqua in polietilene alta densità	%	0,0085%		
	ES.IM.039	Tubo senza saldatura in acciaio	%	0,0525%		
	ES.IM.040	Tubo senza saldatura in acciaio	%	0,0155%		

	ES.IM.041	Tubo senza saldatura in acciaio	%	0,0097%		
	ES.IM.038	Tubo saldato in acciaio	%	0,2377%		
	ES.IM.059	Protezione antincendio	%	0,0004%		
	ES.IM.056	Idrante soprasuola monotubo in ghisa	%	0,0500%		
	ES.IM.054	Cassetta antincendio del tipo a piantana	%	0,0531%		
	ES.IM.175	Sistema di pressurizzazione filtro antincendio	%	0,0222%		
153	C.003.005.067	GAS	%	100,000%	134,36	134,36
	ES.IM.037	Tubo saldato in acciaio	%	0,0029%		
154	C.003.005.068	ELEVATORI	%	100,000%	10.060,55	10.060,55
	ES.IM.066	F.p.o. di n...elevatori elettrici	%	0,2155%		
155	C.003.005.069	CENTRALE TERMOFRIGORIFERA	%	100,000%	10.631,49	10.631,49
	ES.IM.169	Separatore idraulico DN125	%	0,0074%		
	ES.IM.009	F.p.o. di gruppo di pressurizzazione	%	0,1451%		
	ES.IM.019	F.p.o. di collettore in acciaio nero	%	0,0174%		
	ES.IM.060	F.p.o. di valvola a farfalla	%	0,0124%		
	ES.IM.030	Compensatore in gomma per flange	%	0,0124%		
	ES.IM.032	Valvola di sicurezza a membrana	%	0,0021%		
	ES.IM.033	Rubinetto di erogazione in ottone cromato	%	0,0004%		
	ES.IM.042	Termometro circolare a capillare	%	0,0004%		
	ES.IM.043	Manometro circolare a capillare	%	0,0005%		
	ES.IM.046	Gruppo di riempimento	%	0,0012%		
	ES.IM.073	Multiregolatore digitale	%	0,0095%		
	ES.IM.074	Modulo espansione per regolatori	%	0,0190%		

		IMPIANTI MECCANICI OFFERTA MIGLIORATIVA				
156	C.008.001	CORPO A: AREA ATTIVITA' SPORTIVA E TRIBUNE	%	100,000%	25.820,00	25.820,00
	ES.IM.170	Canalizzazione in lamiera di acciaio zincata	%	0,2792%		
	ES.IM.171	Rivestimento esterno flessibile	%	0,2740%		
		NUOVE OPERE IMPIANTISTICHE DI VARIANTE				
	C.012.005	EDIFICIO				
157	C.012.005.062	IM - ESPANSIONE DIRETTA - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	53.298,72	53.298,72
	NPC.11	Estrattore aria 32.000 m3/h 450 Pa..	%	0,4468%		
	NPC.12	Griglia ripresa aria 1.500x700	%	0,3067%		
	NPC.13	Griglia ripresa aria esterna 2.00x1.00	%	0,2212%		
	NPC.14	Fornitura e posa in opera gruppo di pressurizzazione idrica	%	0,1671%		
158	C.012.005.065	IM - IDRICO - ANTINCENDIO - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	29.502,00	29.502,00
	NPC.15	Fornitura e posa in opera vasca antincendio prefabbricata in cls 3,60x2,50x2,50 (16 mc)	%	0,6320%		
159	C.012.005.054	IM - IDRICO - SANITARIO SCARICHI - DISTRIBUZIONE	%	100,000%	5.800,00	5.800,00
	NPC.16	Fornitura e posa in opera vasca idrico-sanitaria prefabbricata in cls 3,60x2,50x2,50 (16 mc)	%	0,1243%		
160	C.012.005.066	IM - IDRICO - ANTINCENDIO - TERMINALI	%	100,000%	20.426,00	20.426,00
	NPC.11	Estrattore aria 32.000 m3/h 450 Pa..	%	0,4376%		
161	C.012.005.070	EVAC - IMPIANTO DI DIFFUSIONE EVACUAZIONE	%	100,000%	62.905,01	62.905,01
	NPC.17	Sistema di evacuazione intelligente	%	0,4350%		
	NPC.18	Console microfonica sistema MX 3250. ..	%	0,0196%		
	NPC.19	Modulo di estensione	%	0,0174%		

	NPC.20	Coppia batteria al piombo ermetica 12V-18Ah	%	0,0190%		
	NPC.21	Scheda Interlink DXT 3000	%	0,0318%		
	NPC.22	Dispositivo fine linea per sistemi di allarme antincendio DXT	%	0,0188%		
	NPC.23	Diffusore a tromba in plastica	%	0,1127%		
	NPC.24	Diffusore da incasso a soffitto	%	0,1720%		
	NPC.25	Diffusore a parete	%	0,0231%		
	NPC.26	Collaudo impianti max. due linee di amplificazione..	%	0,0298%		
	NPC.27	Cavo di distribuzione a norma EN 50200/EN54-16/24 1x2x2,5	%	0,1293%		
	NPC.28	Punto di collegamento diffusore acustico con cavo EN 50200	%	0,0499%		
	NPC.29	Cavo base microfonica	%	0,0016%		
	NPC.30	Onere per interfacciamento con sistema di rilevazione fumi..	%	0,0451%		
	ES.IE.0100	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido di PVC	%	0,1839%		
	NPC.31	Fornitura e posa di cassetta di derivazione per derivazione linea, dimensioni 15x10	%	0,0199%		
	NPC.32	Fornitura e posa in opera di staffa per installazione diffusore sonoro area da gioco e tribune..	%	0,0386%		
		CONNESSIONE ENEL				
162	C.013	Connessione ENEL	%	100,000%	32.970,28	32.970,28
	NPC.34	Unità con Interruttore di manovra in SF6	%	0,1238%		
	NPC.33	Fornitura e posa in opera di 1 Unità con interruttore e sezionatore integrati tipo HBC	%	0,2454%		
	NPC.35	Fornitura e posa in opera di terminali MT fino a 185 mmq	%	0,0143%		
	NPC.36	Fornitura e posa in opera di soccorritore per alimentare le bobine di emergenza	%	0,0238%		
	NPC.37	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza compreso di cavi e collegamento al QMT	%	0,0039%		
	NPC.38	Fornitura e posa in opera di accessori di cabina	%	0,0109%		
	NPC.39	Fornitura e posa in opera di cavo MT del tipo trifilato sez.3x1x95 mmq	%	0,2844%		

		SOMMANO LAVORI A TUTTO IL 25/03/2019				4.667.814,18
		Oneri per la sicurezza € 4.667.814,18 / € 4.667.814,18 = 100,0000%	%	100,0000%	140.000,00	140.000,00
		Totale lavori e oneri di sicurezza				4.807.814,18

RIEPILOGO FINALE

Tipologia appalto: a corpo

Tipologia offerta: ribasso unico

IMPORTO LORDO LAVORI A CORPO	€	4.720.685,86
ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€	140.000,00
A DEDURRE RIBASSO D'ASTA 1.12%	€	<u>52.871,68</u>
RESTANO NETTI PER LAVORI	€	4.667.814,18
ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€	140.000,00
TOTALE GENERALE LAVORI	€	4.807.814,18

RIEPILOGO SAL

cert. pagam. 1	28/07/2016	€	230.873,81
cert. pagam. 2	21/10/2016	€	455.527,89
cert. pagam. 3	16/12/2016	€	243.738,89
cert. pagam. 4	10/03/2017	€	296.569,00
cert. pagam. 5	09/06/2017	€	336.569,13
cert. pagam. 6	22/09/2017	€	321.099,24
cert. pagam. 7	01/12/2017	€	520.908,87
cert. pagam. 8	31/03/2018	€	398.013,85
cert. pagam. 9	31/07/2018	€	652.139,65
cert. pagam. 10	26/10/2018	€	339.182,50
cert. pagam. 11	25/03/2019	€	446.717,72
cert. pagam. 12	19/07/2019	€	<u>67.660,67</u>
sommano certificati di pagamento		€	4.309.001,67

RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI

Totale netto dei lavori	€	4.807.814,18	
A dedurre acconti già corrisposti			
Anticipazione	€	474.773,89	
cert. pagam. 1	28/07/2016	€	230.873,81
cert. pagam. 2	21/10/2016	€	455.527,89
cert. pagam. 3	16/12/2016	€	243.738,89
cert. pagam. 4	10/03/2017	€	296.569,00
cert. pagam. 5	09/06/2017	€	336.569,13

cert. pagam. 6	22/09/2017	€ 321.099,24
cert. pagam. 7	01/12/2017	€ 520.908,87
cert. pagam. 8	31/03/2018	€ 398.013,85
cert. pagam. 9	31/07/2018	€ 652.139,65
cert. pagam. 10	26/10/2018	€ 339.182,50
cert. pagam. 11	25/03/2019	€ 446.717,72
cert. pagam. 12	19/07/2019	<u>€ 67.660,67</u>
sommano le detrazioni		€ 4.783.775,11
Resta il credito netto dell'Impresa		€ 24.039,07

Oristano, li 22.04.2021

L'impresa


 IMPRESA DI COSTRUZIONI
 ING. CARABELLO PELLEGRINI S.R.L.

Il Direttore dei lavori
 Arch. Rossella Sanna

