



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



comune di trieste

AREA LAVORI PUBBLICI



PROGETTO ESECUTIVO

2° LOTTO

RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE DELLO STADIO "NEREO ROCCO"

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Nerio Musizza

Dott. Ing. Nerio Musizza

dott. ing. Nerio Musizza

Studio Tecnico Colautti

Via Cottonificio 45
33010 - Tavagnacco (UD)
tel/fax 0432-575476
segreteria@studiocolautti.it



geom. Marco Colautti

SAVA INGEGNERIA s.r.l.

Via Isonzo 9/A
33033 - Codroipo (UD)
tel/fax 0432-905468
savaingegneriasrl@gmail.com
savaingegneriasrl@legalmail.it

ing. Andrea Sava

Collaboratori: *geom. Daniele Gemetti*

Tavola

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Tavola

IMDP2

Data LUGLIO 2017

Scala

File

	03				
novembre 2017	02	Progetto Esecutivo			
ottobre 2017	01	Aggiornamento progetto			
Data	Rev.	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

		.05	Demolizione di battiscopa in legno	323,440	2,02	0,80	653,35	258,75	522,68	80	ml.
17	E.002.015	(E.02.015)	APERTURA/MODIFICA FORO								
		.05	Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati -	8,000	667,72	0,70	5.341,76	5,60	226,69	4	cad.
18	E.002.040	(E.02.040)	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER								
		.20	Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno	140,000	31,31	0,39	4.383,40	54,60	2.210,21	50	ml.
19		.30	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra sezione	168,300	52,28	0,70	8.798,72	117,81	4.768,95	54	ml.
20	E.002.060	(E.02.060)	APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS,								
		.10	Apertura di foro su soletta in cemento armato	16,000	118,88	0,80	1.902,08	12,80	518,14	27	cad.
21	E.002.070	(E.02.070)	CAROTAGGIO								
		.10	Su murature in mattone pieno	12,000	100,21	0,75	1.202,52	9,00	364,32	30	cad.
22	E.003.060	(E.03.060)	RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED								
		.20	Rimozione di serramenti interni - per superfici superiori a	79,420	20,33	0,30	1.614,61	23,82	964,48	60	mq.
23	E.003.140	(E.03.140)	RIMOZIONE ED ASPORTO GRIGLIE DI								
		.05	Rimozione ed asporto griglie di aerazione	38,000	11,37	0,15	432,06	5,70	230,74	53	cad.
24	E.003.210	(E.03.210)	RIMOZIONE E RIPOSA DI CONTROSOFFITTI								
		.05	Rimozione e riposa di controsoffitti in fibra minerale	136,000	36,27	0,54	4.932,72	73,44	2.972,85	60	mq.
25	E.003.230	(E.03.230)	SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO								
		.05	Spostamento di serramento esterno - escluso opere di	5,380	86,23	0,85	463,92	4,57	185,12	40	mq.
26	F.002.030	(F.02.030)	RIPARAZIONE DI STRATO DI								
		.05	Riparazione di frontalini di balconi e velette	20,000	61,05	0,60	1.221,00	12,00	485,76	40	ml.
27		.05	Riparazione di frontalini di balconi e velette	30,000	61,05	0,60	1.831,50	18,00	728,64	40	ml.
28	F.004.003	(F.04.003)	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE								
		.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150	9,488	110,04	0,50	1.044,06	4,74	192,04	18	mc.
29	F.004.005	(F.04.005)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI								
		.05	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni -	20,519	148,26	0,70	3.042,15	14,36	581,41	19	mc.
30	F.004.010	(F.04.010)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE								
		.05	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo	6,084	166,98	0,75	1.015,91	4,56	184,71	18	mc.
31		.10	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo	6,180	173,69	0,75	1.073,40	4,63	187,62	17	mc.
32	F.004.015	(F.04.015)	SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI								
		.30	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per	6,180	8,57	0,13	52,96	0,80	32,51	61	mc.
33	F.004.040	(F.04.040)	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO								
		.05	Opere civili - casserature per opere di fondazione	23,740	27,93	0,21	663,06	4,98	201,79	30	mq.
34		.10	Opere civili - casserature per opere di elevazione	40,140	43,52	0,38	1.746,89	15,25	617,44	35	mq.
35	F.004.045	(F.04.045)	SOVRAPPREZZO PER FACCIA A VISTA								

	.05	Sovrapprezzo per faccia a vista	19,590	25,71	0,19	503,66	3,72	150,67	30	mq.
36	F.004.065	(F.04.065) ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI								
	.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C	2.333,430	2,02	0,02	4.713,53	46,66	1.889,16	40	kg.
37	F.006.010	(F.06.010) FORNITURA IN OPERA DI PROFILI IN								
	.10	Profili acciaio tipo Fe 430	985,343	7,75	0,06	7.636,41	59,12	2.393,22	31	kg.
38	F.007.140	(F.07.140) CONTROPARETI IN CARTONGESSO								
	.10	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti -	227,480	37,00	0,35	8.416,76	79,61	3.222,94	38	mq.
39	.15	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti -	156,820	63,50	0,63	9.958,07	98,79	3.999,30	40	mq.
40	F.007.150	(F.07.150) PARETI IN CARTONGESSO								
	.15	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti -	5,280	45,00	0,49	237,60	2,58	104,72	44	mq.
41	.20	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti -	428,940	85,00	0,84	36.459,90	360,31	14.585,35	40	mq.
42	F.008.010	(F.08.010) COPERTURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE								
	.05	Copertura di giunto di dilatazione	561,280	40,00	0,60	22.451,20	336,76	13.632,37	61	ml.
43	F.010.030	(F.10.030) IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA LIQUIDA								
	.05	Impermeabilizzazione guaina liquida armata	31,545	19,65	0,17	619,86	5,36	217,09	35	mq.
44	F.010.120	(F.10.120) ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN								
	.05	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 60	208,740	5,46	0,02	1.139,72	4,17	169,00	15	mq.
45	F.015.030	(F.15.030) MASSETTO								
	.05	Massetto	30,180	266,50	0,60	8.042,97	18,10	733,01	9	mc.
46	F.015.350	(F.15.350) PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI								
	.05	Piastrelle di ceramica	132,740	43,90	0,60	5.827,29	79,64	3.223,99	55	mq.
47	F.015.570	(F.15.570) BATTISCOPA IN PVC								
	.10	Battiscopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento	140,000	11,90	0,10	1.666,00	14,00	566,72	34	ml.
48	.10	Battiscopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento	265,560	11,90	0,10	3.160,16	26,55	1.074,99	34	ml.
49	F.015.600	(F.15.600) BATTISCOPA IN GOMMA LISCIA								
	.05	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.6	37,450	13,50	0,12	505,58	4,49	181,92	36	ml.
50	F.015.610	(F.15.610) PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A								
	.10	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4	342,040	45,45	0,60	15.545,72	205,22	8.307,47	53	mq.
51	.10	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4	53,330	45,45	0,60	2.423,85	31,99	1.295,28	53	mq.
52	F.015.620	(F.15.620) RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN								
	.05	Rivestimento gradini in gomma in rilievo a bolli colore nero	36,075	43,40	0,75	1.565,66	27,05	1.095,23	70	ml.
53	.10	Sovrapprezzo per gomma a bolli colorata	36,075	5,70	0,10	205,63	3,60	146,05	71	ml.
54	F.015.660	(F.15.660) PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE								
	.05	Pavimento autolivellante	342,040	29,45	0,22	10.073,08	75,24	3.046,08	30	mq.

55	F.016.540	(F.16.540) RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI								
	.05	Rivestimento in piastrelle di ceramica	534,880	43,90	0,43	23.481,23	229,99	9.310,32	40	mq.
56	F.016.630	(F.16.630) PARASPIGOLI PROTETTIVI								
	.05	Paraspigoli protettivi	84,000	8,50	0,08	714,00	6,72	272,03	38	ml.
57	F.020.050	(F.20.050) CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO								
	.32	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo	474,780	49,97	0,70	23.724,76	332,34	13.453,37	57	mq.
58	I.004.040	(I.04.040) ZINCATURA DI OPERE IN FERRO								
	.05	Zincatura di opere in ferro	985,343	1,02	0,02	1.005,05	19,70	797,74	79	kg.
59	L.001.015	(L.01.015) ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA								
	.05	Asporto pitture, tinte o carta da parati	799,740	7,18	0,12	5.742,13	95,96	3.884,83	68	mq.
60	L.001.050	(L.01.050) RASATURA DI SUPERFICI IN								
	.05	Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da	1.252,820	16,78	0,23	21.022,32	288,14	11.664,27	55	mq.
61	L.001.070	(L.01.070) ISOLANTE IDROREPELENTE INCOLORE								
	.20	Sottofondo per interni ed esterni - a base di legante	1.973,900	3,32	0,06	6.553,35	118,43	4.794,21	73	mq.
62	L.001.100	(L.01.100) TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE								
	.05	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a	1.973,900	8,53	0,08	16.837,37	157,91	6.392,28	38	mq.
63	L.001.270	(L.01.270) VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO								
	.05	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino -	40,307	26,21	0,36	1.056,45	14,51	587,41	56	mq.
64	M.001.220	(M.01.220) CONTROTELAIO IN ABETE								
	.05	Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 10.5	190,900	13,56	0,20	2.588,60	38,18	1.545,53	60	ml.
65	.10	Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 12	42,400	14,55	0,22	616,92	9,32	377,60	61	ml.
66	M.002.010	(M.02.010) PORTE INTERNE IN ALLUMINIO								
	.05	Porte interne in alluminio porte cieche	77,620	258,25	0,64	20.045,37	49,67	2.010,92	10	mq.
67	M.002.570	(M.02.570) Sovrapprezzo alla fornitura e posa di								
	.05	Sovrapprezzo per coloritura	202,980	15,50		3.146,19				mq.
68	M.002.600	(M.02.600) MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK								
	.10	Maniglione per porta a due battenti	2,000	284,05	2,11	568,10	4,22	170,83	30	cad.
69	.15	Sovraprezzo per maniglione a barra tipo Push	4,000	10,35		41,40				cad.
70	M.006.030	(M.06.030) CRISTALLO SICUREZZA STRATIFICATO								
	.15	2 strati spess.mm.10-11 (con interp.plastico p.v.b	104,038	82,65	0,60	8.598,74	62,42	2.526,88	29	mq.
71	M.006.050	(M.06.050) PELLICOLA DI SICUREZZA ANTISCHEGGIA								
	.05	Pellicola trasparente protettiva antischeggia su vetrate,	104,038	51,05	0,60	5.311,14	62,42	2.526,88	48	mq.
72	N.010.070	(N.10.070) RIPRISTINO DI PRATO	640,000	3,72	0,06	2.380,80	38,40	1.554,43	65	mq.
73	N.010.098	(N.10.098) FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO	640,000	7,88	0,14	5.043,20	89,60	3.627,01	72	mq.

