



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA CITTA' E TERRITORIO
SERVIZIO EDILIZIA SPORTIVA

SISTEMAZIONE DEL CAMPO DI CALCIO RIDOTTO VIA COSTALUNGA

CODICE OPERA: 09145

PROGETTISTA COORDINATORE

dott. ing. Nerio Musizza 

COPROGETTISTI

geom. Luigi Stocchi 

dott. in ing. Giorgio Smrekar 

IL DIRIGENTE

dott. ing. Giovanni Svara 

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

computo metrico estimativo

SCALA

DATA

FEBBRAIO 2013

Trieste

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI GENERALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	Z.1.10	ONERI GENERALI			
	01	Oneri vari			
	1		1		
		Totale a corpo	1	12.500,00	12.500,00
TOTALE ONERI GENERALI Euro		A RIPORTARE Euro			12.500,00 12.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			12.500,00
2	E.01.055 01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO			
		rimozione massetti a pavimento anche armati fino ad uno spessore di cm 10 - 15			
		10 * 20	200,00		
		Totale mq	200,00	15,00	3.000,00
3	E.03.130 01	RIMOZIONE DI RETE METALLICA			
		rimozione di recinzione in rete metallica			
		280	280,00		
		Totale m	280,00	8,00	2.240,00
4	E.03.135 01	RIMOZIONE DI CANCELLO ESTERNO IN METALLO			
		rimozione di cancello esterno in metallo			
		1	1		
		Totale cad.	1	200,00	200,00
		TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro			5.440,00
		A RIPORTARE Euro			17.940,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IN CEMENTO ARMATO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			28.832,70
6	F.04.004 01	CALCESTRUZZO PER MAGRONE DI FONDAZIONE calcestruzzo per magrone di fondazione 21 * 19 * 0,01	3,990		
		Totale mc	3,990	120,00	478,80
7	F.04.005 01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OPERE DI FONDAZIONE per platea di fondazione 19 * 21 * 0,25	99,750		
		Totale mc	99,750	230,00	22.942,50
8	02	per travi rovesce di fondazione 3 * 19 * 0,25 * 0,30 3 * 19 * 0,8 * 0,25 3 * 16 * 0,3 * 0,2 3 * 16 * 0,8 * 0,25	4,275 11,400 2,880 9,600		
		Totale mc	28,155	285,00	8.024,18
9	03	per soletta del marciapiede esterno 2 * (19+21) * 1 * 0,1	8,000		
		Totale mc	8,000	250,00	2.000,00
10	04	per plinti pali illuminazione plinti illuminazione 4 * 1 * 1 * 1	4,000		
		Totale mc	4,000	250,00	1.000,00
11	F.04.010 04	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE per cordoli			
		A RIPORTARE OPERE IN CEMENTO ARMATO Euro			34.445,48
		A RIPORTARE Euro			63.278,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SOLAI AERATI E IN LATERO - CEMENTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			77.277,58
13	F.09.015 03	SOLAI AERATI COSTITUITI DA CASSERI A PERDERE IN POLIPROPILENE - TIPO IGLU' solai aerati con casseri in polipropilene dell'altezza di cm 27 20,4 * 18,4	375,36		
		Totale mq	375,36	58,00	21.770,88
14	F.09.065 01	SOLAI IN LASTRE TRALICCIATE solai in lastre tralicciate (5,6+7,8) * 17,8	238,52		
		Totale mq	238,52	75,00	17.889,00
		TOTALE SOLAI AERATI E IN LATERO - CEMENTO Euro A RIPORTARE Euro			39.659,88 116.937,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MURATURE IN LATERIZIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			116.937,46
15	F.07.050 02	MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON muratura in blocchi poroton dello spessore di cm 25 3 * 18,1 * 2,7 3 * 15,1 * 2,7	146,61 122,31		
		Totale mq	268,92	55,00	14.790,60
16	F.07.070 05	PARETI IN MATTONI FORATI parete in mattoni forati spessore cm. 8 spogliatoi 2 * (2,21+2,21+4,15+3,89+3,89+2,13) * 2,70 zona servizi 5,25+5,25+1,75+1,52+1,52+4,11*4+4,83+2,4*3	99,79 43,76		
		Totale mq	143,55	25,00	3.588,75
17	F.07.145 02	CONTROPARETI CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO contropareti in cartongesso tipo idrolastra doppia lastra da mm 12,5 C.T. (1,85+3,8) * 2,70	15,26		
		Totale mq	15,26	38,00	579,88
		TOTALE MURATURE IN LATERIZIO Euro			18.959,23
		A RIPORTARE Euro			135.896,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

INTONACI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			135.896,69
18	F.14.200 01	INTONACO PREMISCELATO PER ESTERNI intonaco premiscelato per esterni 2 * (18,38+15,38) * 3 pensilina 18,5 * 2 2 * (18,5+2) * ,15	202,56 37,00 6,15		
		Totale mq	245,71	13,00	3.194,23
19	F.14.210 02	INTONACO INTERNO A TRE STRATI intonaco premiscelato per interni soffitti 18 * 15 tramezzi 2 * 143,55 muratura portante 2 * (18+15) * 2,7	270,00 287,10 178,20		
		Totale mq	735,30	12,00	8.823,60
	TOTALE INTONACI Euro	A RIPORTARE Euro			12.017,83 147.914,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MASSETTI E SOTTOFONDI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			147.914,52
20	F.15.015 01	MASSETTO DI SOTTOFONDO AUTOLIVELLANTE massetto autolivellante tipo SA500 - FASSA spessore minimo cm 7 18 * 15	270,00		
		Totale mq	270,00	30,00	8.100,00
21	F.15.020 01	MASSETTO ALLEGGERITO massetto tipo ISOCAL POL (cemento + polistirolo) dello spessore minimo di cm 5 e densità 600 kg/mc 18 * 15	270,00		
		Totale mq	270,00	22,00	5.940,00
22	F.15.030 01	MASSETTO massetto con forma di pendenza dello spessore variabile da cm 6 a cm 15 copertura 18,4 * 15,4	283,36		
		Totale mq	283,36	26,00	7.367,36
TOTALE MASSETTI E SOTTOFONDI Euro		A RIPORTARE Euro			21.407,36 169.321,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			169.321,88
23	F.20.050 02	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO controsoffitti in lastre di cartongesso tipo idrolastra spessore mm 12,5 bagni 2 * 3,9 * 2,15	16,77		
		Totale mq	16,77	40,00	670,80
24	F.20.060	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE controsoffitto in fibra minerale sala 8,4 * 8,7	73,08		
		Totale mq	73,08	31,00	2.265,48
		TOTALE CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI Euro A RIPORTARE Euro			2.936,28 172.258,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			172.258,16
25	F.10.610 01	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO doppia guaina su copertura piana o leggermente inclinata copertura 18,4 * 15,4	283,36		
		Totale mq	283,36	22,00	6.233,92
26	F.10.690 01	TELO IN POLIETILENE PESANTE telo in polietilene pesante copertura 18,4 * 15,4	283,36		
		Totale mq	283,36	4,00	1.133,44
		TOTALE IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE Euro A RIPORTARE Euro			7.367,36 179.625,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ISOLANTI TERMICI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			179.625,52
27	F.10.700 01	ISOLANTE TERMICO PER PAVIMENTI IN POLISTIRENE pannelli XPS dello spessore di cm 6 sopra il massetto isocal 18 * 15	270,00		
		Totale mq	270,00	20,00	5.400,00
28	03	pannelli XPS dello spessore di cm 10 sopra la copertura piana del corpo basso copertura 18,4 * 15,4	283,36		
		Totale mq	283,36	18,00	5.100,48
29	F.10.720 02	ISOLANTE TERMO-ACUSTICO PER CONTROPARETI INTERNE IN LANA DI ROCCIA pannelli in fibre minerali dello spessore di cm 5 C.T. (1,85+3,8) * 2,70	15,26		
		Totale mq	15,26	15,00	228,90
30	F.10.731 01	ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO TRASPIRANTE PER SUPERFICI ESTERNE isolamento a cappotto traspirante, pannelli grigi dello spessore di cm 10, compresa finitura autopulente grana mm.1,5 2 * (18,38+15,38) * 3	202,56		
		Totale mq	202,56	68,00	13.774,08
	TOTALE ISOLANTI TERMICI Euro	A RIPORTARE Euro			24.503,46 204.128,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IN PIETRA NATURALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			204.128,98
31	F.17.070 03	ZOCOLINO IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AURISINA zocolino in pietra d'Aurisina per ribassamento esterno dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 2 2 * (18,4+15,4)	67,60		
		Totale m	67,60	65,00	4.394,00
32	F.17.080 01	SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AURISINA soglie o piane in pietra bianca di Aurisina della larghezza di cm 33 7 * ,9 3 * 1,2	6,30 3,60		
		Totale m	9,90	75,00	742,50
		TOTALE OPERE IN PIETRA NATURALE Euro A RIPORTARE Euro			5.136,50 209.265,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PAVIMENTI INTERNI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			209.265,48
33	F.15.050 01	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO SMALTATO ANTISCIVOLO			
		pavimenti in piastrelle di gres porcellanato smaltato antiscivolo			
		2 * 8,7 * 8,4	146,16		
		2 * 8,7 * 6,1	106,14		
		Totale mq	252,30	35,00	8.830,50
34	F.15.360 01	BATTISCOPIA IN GRES PORCELLANATO			
		battiscopa in gres porcellanato			
		sala			
		2 * (8,67+8,33)	34,00		
		wc pubblico			
		2 * (2,26+2,4)	9,32		
		ufficio			
		2 * (2,31+5,25)	15,12		
		spogliatoi arbitro			
		(2*2) * (3,8+1,62)	21,68		
		CT			
		2 * (1,85+3,8)	11,30		
		lavanderia			
2 * (8,95+2,95)	23,80				
spogliatoi atleti					
(4*2) * (3,2+6,1)	74,40				
		Totale m	189,62	10,00	1.896,20
		TOTALE PAVIMENTI INTERNI Euro			10.726,70
		A RIPORTARE Euro			219.992,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DA PITTORE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			230.027,02
37	L.01.320 01	PITTURA BICOMPONENTE ALL'ACQUA PER INTERNI pittura bicomponente all'acqua per interni spaccio 2 * (8,33+8,67) * 2,7 spogliatoi atleti (4*2) * (3,2+6,1) * 2,7 spogliatoi arbitro (2*2) * (3,8+1,62) * 2,7 wc arbitro 2 * (1,05+1,4+1,09) * 0,5 6 * 1,52 * 0,5 3,8 * 1,85 lavanderia 2 * (8,95+2,95) * 2,7 8,95 * 2,95	91,80 200,88 58,54 3,54 4,56 7,03 64,26 26,40		
		Totale mq	457,01	22,00	10.054,22
38	L.01.330 01	PITTURA TRASPIRANTE SILOSSANICA PER INTERNI pittura traspirante silossanica per intenri CT 2 * (1,85+3,8) * 2,7 1,85*3,8 spogliatoi arbitro 2 * 3,8 * 1,62 wc arbitro 2 * (1,05+1,4+1,09) * 0,5 6 * 1,52 * 0,5 3,8 * 1,85 lavanderia 2 * (8,95+2,95) * 2,7 8,95 * 2,95 ufficio 2,31 * 5,25 wc pubblico (2*2) * (2,4+1,8) * ,5 2 * 1,4 * 1,8 anti wc 2 * (2,4+1,26) * 0,5 1,26 * 2,40 sala ritrovo 8,67 * 8,33 spogliatoi atleti	30,51 7,03 12,31 3,54 4,56 7,03 64,26 26,40 12,13 8,40 5,04 3,66 3,02 72,22		
		A RIPORTARE OPERE DA PITTORE Euro			10.054,22
		A RIPORTARE Euro			240.081,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DA LATTONIERE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			242.932,83
39	H.01.130 01	TERMINALI IN GHISA PER TUBO PLUVIALE terminali in ghisa per tubo pluviale 4 * 1,5	6,00		
		Totale m	6,00	62,00	372,00
40	H.01.160 01	CANALI DI GRONDA canali di gronda in lega di alluminio naturale o preverniciato liscio dello spessore di 8/10, a sezione quadra dello sviluppo di cm 75 4 * 3	12,00		
		Totale m	12,00	75,00	900,00
41	H.01.170 01	CONVERSE E SCOSSALINE converse a muro in lega di alluminio naturale o preverniciato, dello spessore 8/10 sviluppo cm 35 18,4	18,40		
		Totale m	18,40	78,00	1.435,20
42	H.01.170 02	SCOSSALINE MANTOVANE IN LEGA DI ALLUMINIO NATURALE O PREVERNICIATO, DELLO SPESORE 8/10 SVILUPPO CM 45 A PROFilo RETTILINEO 2 * (18,4+15,4) 18,4	67,60 18,40		
		Totale m	86,00	82,00	7.052,00
43	H.01.180 01	TUBI PLUVIALI tubi pluviali in lega di alluminio naturale o preverniciato, dello spessore 8/10 4 * 3,5	14,00		
		Totale m	14,00	44,00	616,00
		TOTALE OPERE DA LATTONIERE Euro			10.375,20
		A RIPORTARE Euro			253.308,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ASSISTENZE MURARIE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			296.809,17
50	F.13.003.05	ASSISTENZE EDILI E SCAVI PER IMPIANTI MECCANICI E SCARICHI assistenze edili e scavi per impianti meccanici e scarichi	1		
		Totale a corpo	1	11.600,00	11.600,00
51	F.13.003.10	ASSISTENZE EDILI E SCAVI PER PER INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI assistenze edili e scavi per per installazione impianti elettrici	1		
		Totale a corpo	1	8.367,70	8.367,70
TOTALE ASSISTENZE MURARIE Euro		A RIPORTARE Euro			19.967,70 316.776,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO GAS METANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
52	R.08.035 02	POZZETTI IN CLS PREFABBRICATO pozzetto in cls 40 x 40 x H=100 cm	4		
			4		
		Totale a pezzo	4	112,19	448,76
53	R.08.040 01	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE (GAS) diametro 1"	1		
			1		
		Totale a pezzo	1	15,95	15,95
54	R.08.045 01	PUNTO INIZIO punto inizio gas metano d. 1"1/4 esclusi oneri per nuova derivazione e posa contatore da parte dell'ente erogatore	1		
			1		
		Totale a corpo	1	47,84	47,84
55	R.08.049 02	TUBAZIONI IN RAME IN ROTOLI diametro 22 mm	1,8		
			1,80		
		Totale m	1,80	12,60	22,68
56	R.08.050 01	TUBAZIONI IN RAME IN BARRE diametro 28 mm	2,5		
			2,50		
		Totale m	2,50	21,70	54,25
57	02	diametro 35 mm	2,7		
			2,70		
	A RIPORTARE IMPIANTO	GAS METANO Euro			589,48
		A RIPORTARE Euro			317.366,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO GAS METANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			317.366,35
		Totale m	2,70	31,15	84,11
58	R.08.055 01	TUBAZIONI IN P.E. AD ALTA DENSITA' diametro 40 mm 96,8	96,80		
		Totale m	96,80	9,24	894,43
59	R.08.060 01	FORI DI VENTILAZIONE VANO TECNICO foro di aerazione diametro 125 mm (sezione utile minima 100 cmq) a filo soffitto interno 1	1		
		Totale a pezzo	1	105,00	105,00
60	R.08.065 02	ARMADIO CONTATORI GAS METANO L = 0,45 m; P = 0,25 m; H = 0,60 m adatto a contenere il contatore e il riduttore di pressione 1	1		
		Totale a pezzo	1	154,00	154,00
61	R.08.070	PROVA DI TENUTA IMPIANTO GAS METANO UNI 7129:2008 prova di tenuta impianto gas metano UNI 7129:2008 1	1		
		Totale a corpo	1	70,00	70,00
62	R.08.080	PROVA DI TENUTA IMPIANTO GAS METANO UNI 9860 1	1		
		Totale a corpo	1	70,00	70,00
	TOTALE IMPIANTO GAS METANO Euro	A RIPORTARE Euro			1.967,02 318.743,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			318.743,89
63	R.02.145 01	ALLACCIAMENTO AL CONTATORE IDRICO POSTO IN POZZETTO CARRABILE			
		allacciamento al contatore idrico sanitario - Esclusi oneri ente erogatore per realizzazione di nuovo allaccio alla rete idrica cittadina	1		
		Totale a corpo	1	450,00	450,00
64	R.02.150 01	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE			
		diametro 1/2"	5		
		Totale a pezzo	5	8,20	41,00
65	05	diametro 1" 1/2			
			10		
		Totale a pezzo	10	21,88	218,80
66	06	diametro 2"			
			1		
		Totale a pezzo	1	36,48	36,48
67	R.02.155 01	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE A INCASSO			
		diametro 3/4"	10		
		Totale a pezzo	10	20,50	205,00
68	02	diametro 1"			
			4		
		Totale a pezzo	4	26,64	106,56
	A RIPORTARE IMPIANTO	IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro			1.057,84
		A RIPORTARE Euro			319.801,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			319.801,73
69	R.02.160 R.02.160.01	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE diametro 1/2"			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	14,35	14,35
70	05	diametro 1" 1/2			
		2	2		
		Totale a pezzo	2	25,65	51,30
71	R.02.170 02	MISCELATORE ELETTRONICO TIPO CALEFFI MODELLO LEGIOMIX 6000 O EQUIVALENTE attacchi diametro 1"1/2 - tipo CALEFFI modello LEGIOMIX serie 6000			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	1.294,80	1.294,80
72	R.02.180 02	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE attacchi diametro 1" 1/2 filettati tipo CALEFFI mod. 5360 o equivalente con manometro			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	310,05	310,05
73	R.02.190 01	TUBAZIONI ZINCATE UNI EN 10255/07 diametro 1/2"			
		53,7	53,70		
		Totale m	53,70	10,02	538,07
74	02	diametro 3/4"			
		43,1	43,10		
		Totale m	43,10	13,66	588,75
	A RIPORTARE IMPIANTO	IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro			3.855,16
		A RIPORTARE Euro			322.599,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 322.599,05
75	R.02.190.03	diametro 1" 46,7	46,70		
		Totale m	46,70	16,85	786,90
76	04	diametro 1"1/4 35,9	35,90		
		Totale m	35,90	18,69	670,97
77	05	diametro 1"1/2 25,3	25,30		
		Totale m	25,30	23,28	588,98
78	R.02.192 06	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PEAD-PE 100 SDR 11 diametro 63 mm 101	101,00		
		Totale m	101,00	15,75	1.590,75
79	R.02.195 01	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA LAVABI attacchi diametro 1/2" 7	7		
		Totale a pezzo	7	101,00	707,00
80	R.02.200 01	APPARECCHIATURA ALLACCIAMENTO RETI IDRICA-SCARICO PER LAVASTOVIGLIE Attacchi diametro 1/2" 3	3		
		Totale a pezzo	3	91,00	273,00
	R.02.205	ATTACCHI ACQUA FREDDA CASSETTA WC			8.472,76
	A RIPORTARE IMPIANTO	IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro			327.216,65
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			327.216,65
81	R.02.205.01	attacchi diametro 1/2" 5	5		
		Totale a pezzo	5	75,50	377,50
82	R.02.207 01	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA DOCCE attacchi diametro 1/2" 9	9		
		Totale a pezzo	9	101,00	909,00
83	R.02.210 01	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA LAVELLO CUCINA attacchi diametro 1/2" 2	2		
		Totale a pezzo	2	101,00	202,00
84	R.02.212 01	ATTACCHI ACQUA FREDDA ESTERNO CON PORTAGOMMA attacchi diametro 1/2" 1	1		
		Totale a pezzo	1	75,50	75,50
85	R.02.215 01	BOYLER TIPO FIORINI SERIE SI O EQUIVALENTE Boyley tipo FIORINI serie SI 1000 litri con due scambiatori flangiati 1	1		
		Totale a pezzo	1	2.405,50	2.405,50
86	R.02.225 01	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO TIPO DAB O EQUIVALENTE tipo DAB modello EVOTRON 40/150 SAN o IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro A RIPORTARE Euro			12.442,26 331.186,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			331.186,15
		equivalente			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	324,45	324,45
87	R.02.230 01	TUBO IN POLIETILENE TIPO GEBERIT SILENT DB20 O EQUIVALENTE PER SCARICHI ACQUE REFLUE colonne diametro 75 mm			
		15,2	15,20		
		Totale m	15,20	21,10	320,72
88	02	colonne diametro 90 mm			
		3,8	3,80		
		Totale m	3,80	23,81	90,48
89	R.02.235 01	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 diametro 160 mm			
		15	15,00		
		Totale m	15,00	23,06	345,90
90	02	diametro 200 mm			
		115,4	115,40		
		Totale m	115,40	26,57	3.066,18
91	R.02.240 01	TUBAZIONI IN P.E. AD ALTA DENSITA' CON GIUNZIONI A SILDARE TIPO GEBERIT O EQUIVALENTE diametro 32 mm			
		5	5,00		
		Totale m	5,00	13,86	69,30
	A RIPORTARE IMPIANTO	IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro			16.659,29
		A RIPORTARE Euro			335.403,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 335.403,18
92	R.02.240.02	diametro 50 mm 40,4	40,40		
		Totale m	40,40	16,52	667,41
93	03	diametro 63 mm 5,3	5,30		
		Totale m	5,30	14,07	74,57
94	05	diametro 90 mm 15,1	15,10		
		Totale m	15,10	15,75	237,83
95	06	diametro 110 mm 5	5,00		
		Totale m	5,00	20,89	104,45
96	R.02.245	FILTRO IN OTTONE A Y 7 tipo CALEFFI modello 125 versione filtro diametro 1" 1/2 o equivalente	1		
		Totale a pezzo	1	137,24	137,24
97	R.02.246	FILTRO PER ACQUA POTABILE TIPO CILLIT MODELLO MULTIPUR A HY 7 tipo CILLIT modello CILLIT-MULTIPUR A HY diametro 1" 1/2 o equivalente	1		
		Totale a pezzo	1	851,10	851,10
	R.02.250	LAVABO TIPO CERAMICA DOLOMITE SERIE GEMMA O EQUIVALENTE A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro			18.731,89
		A RIPORTARE Euro			337.475,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			337.475,78
98	R.02.250.1	lavabo dimensioni 65x48 Tipo CERAMICA DOLOMITE Codice articolo: J496501 Modello GEMMA o equivalente 4	4		
		Totale cad.	4	109,72	438,88
99	2	lavabo dimensioni 55x45 Tipo CERAMICA DOLOMITE Codice articolo: J496701 Modello GEMMA o equivalente 1	1		
		Totale cad.	1	109,72	109,72
100	3	semicolonna Tipo CERAMICA DOLOMITE Codice articolo: J496701 Modello GEMMA o equivalente 5	5		
		Totale cad.	5	46,56	232,80
101	R.02.255 1	VASO A TERRA TIPO CERAMICA DOLOMITE SERIE GEMMA O EQUIVALENTE vaso scarico a pavimento dimensioni 35,5 X 54,5 X 39 Tipo CERAMICA DOLOMITE Codice articolo: J496101 Modello GEMMA o equivalente 3	3		
		Totale cad.	3	131,05	393,15
102	R.02.260.01	piatto doccia dim. 80X80 colore bianco Tipo CERAMICA DOLOMITE Codice articolo: J489201 Modello ONDA o equivalente 9	9		
		Totale cad.	9	195,39	1.758,51
103	R.02.265 01	SERVIZIO DISABILI COMPLETO servizio disabili completo			
	A RIPORTARE IMPIANTO	IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro			21.664,95
		A RIPORTARE Euro			340.408,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			340.408,84
		2	2		
		Totale a corpo	2	3.667,77	7.335,54
104	R.02.270 01	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO TIPO CERAMICA DOLOMITE SERIE BASE NEW O EQUIVALENTE miscelatore monocomando per lavabo, cromato Tipo CERAMICA DOLOMITE Modello BASE NEW Codice articolo: B8601AA Cromato o equivalente			
		5	5		
		Totale cad.	5	87,40	437,00
105	R.02.275.01	□ miscelatore monocomando esterno per doccia, cromato Tipo CERAMICA DOLOMITE Modello BASE NEW Codice articolo: B8603AA Cromato o equivalente			
		9	9		
		Totale	9	87,40	786,60
106	R.02.280 01	SOFFIONE DOCCIA soffione doccia			
		9	9		
		Totale cad.	9	126,60	1.139,40
107	R.02.285 01	CASSETTA SCARICO A ZAINO TIPO GEBERIT 140.301 TWICO O EQUIVALENTE tipo GEBERIT modello 140.301 TWICO o equivalente			
		3	3		
		Totale cad.	3	139,80	419,40
108	R.02.290 01 A RIPORTARE IMPIANTO	POZZETTI IN CLS PREFABBRICATO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro A RIPORTARE Euro			31.782,89 350.526,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			350.526,78
		pozzetto in cemento armato 60 x 60 x 100 cm			
		15	15		
		Totale cad.	15	155,50	2.332,50
109	R.02.295 01	CANALINA PER LOCALE DOCCIA canalina per doccia - larghezza 100 mm a scarico laterale			
		7,2	7,20		
		Totale m	7,20	309,53	2.228,62
110	R.02.300 01	ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA COMUNALE allacciamento al collettore fognario comunale			
		1	1		
		Totale a corpo	1	600,00	600,00
111	R.02.400 10	BONIFICA POZZO NERO bonifica pozzo nero			
		1	1		
		Totale a corpo	1	1.800,00	1.800,00
112	R.04.270 01	TERMOMETRO AD IMMERSIONE termometro ad immersione f.s. 120 °C			
		2	2		
		Totale a pezzo	2	28,59	57,18
		TOTALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI Euro			38.801,19
		A RIPORTARE Euro			357.545,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			357.545,08
113	R.04.205 01	GENERATORE DI CALORE TIPO BUDERUS O EQUIVALENTE BUDERUS LOGAMAX PLUS GB042-22 VERSIONE SOLO RISCALDAMENTO CON VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA			
		1	1		
		Totale a corpo	1	1.874,10	1.874,10
114	R.04.215 01	CRONOTERMOSTATO cronotermostato con funzione antigelo			
		2	2		
		Totale a pezzo	2	108,64	217,28
115	R.04.236 02	KIT SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE CALDAIA COASSIALE VERTICALE Kit DO scarico fumi e aspirazione coassiale vertcale Ø 80/125 per GB 042 Lunghezza verticale = 1,50 metri			
		1	1		
		Totale a corpo	1	340,20	340,20
116	R.04.240 01	VALVOLA A SFERA OT58 A PASSAGGIO TOTALE diametro 1/2"			
		3	3		
		Totale a pezzo	3	10,19	30,57
117	02	diametro 3/4"			
		6	6		
		Totale a pezzo	6	10,19	61,14
118	03	diametro 1"			
	A RIPORTARE IMPIANTO	DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			2.523,29
		A RIPORTARE Euro			360.068,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			360.068,37
		4	4		
		Totale a pezzo	4	20,37	81,48
119	R.04.245 01	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE attacchi 1/2"			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	14,35	14,35
120	R.04.247 02	VALVOLA DI ZONA A DUE VIE attacchi diametro 3/4" comando elettrotermico			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	184,00	184,00
121	R.04.247 03	attacchi diametro 1" comando elettrotermico			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	197,60	197,60
122	R.04.251 01	TUBAZIONE IN RAME IN ROTOLI PREISOLATO diametro 12 mm			
		185	185,00		
		Totale m	185,00	10,52	1.946,20
123	R.04.251 02	diametro 14 mm			
		164,1	164,10		
		Totale m	164,10	11,03	1.810,02
124	R.04.251 05	diametro 22 mm			
		59,4	59,40		
		Totale m	59,40	14,04	833,98
	A RIPORTARE IMPIANTO	DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			7.590,92
		A RIPORTARE Euro			365.136,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			365.136,00
125	R.04.252 R.04.252.01	TUBAZIONE RAME RIGIDO IN BARRE diametro 28 mm 12,5	12,50		
		Totale m	12,50	21,70	271,25
126	R.04.256.01 1	RADIATORI A PIASTRE IN GHISA TIPO ERCOS MODELLO E100 O EQUIVALENTE interasse 623 / 3 colonne (65,6 W/el) 48 elementi 48 * 65,6	3.168		
		Totale W	3.168	0,16	506,88
127	2	interasse 813 / 3 colonne (80,2 W/el) 155 elementi 155 * 80,2	12.400		
		Totale W	12.400	0,16	1.984,00
128	R.04.260 01	QUADRO ELETTRICO COMANDO CENTRALE TERMICA quadro elettrico comando centrale termica compreso progetto "As built" a firma di professionista abilitato	1		
		Totale a corpo	1	1.350,00	1.350,00
129	R.04.265	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE interruttore elettrico generale	1		
		Totale a pezzo	1	120,00	120,00
130	R.04.280 01	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE PER CARICO AUTOMATICO attacchi diametro 1/2" filettati tarato a 1,4 bar tipo CALEFFI con manometro modello 5332 o equivalente			
	A RIPORTARE IMPIANTO	DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			11.823,05
		A RIPORTARE Euro			369.368,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			369.368,13
		1	1		
		Totale a pezzo	1	50,08	50,08
131	R.04.295 01	DISCONNETTORE attacchi diametro 1/2" tipo CALEFFI modello 574 o equivalente			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	157,50	157,50
132	R.04.300 01	FILTRO "Y" RACCOGLITORE DI IMPURITA' tipo caleffi serie 577 attacchi 1/2" o equivalente			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	26,00	26,00
133	03	tipo caleffi modello 125 versione filtro attacchi 1" o equivalente			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	57,96	57,96
134	R.04.305 01	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO capacità fino a 24 litri - 5 bar - precarica 1,5 bar			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	58,70	58,70
135	R.04.322 03	COLLETTORE DISTRIBUZIONE IMPIANTO RADIATORI collettore diametro 3/4" - 4 attacchi			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	234,90	234,90
	A RIPORTARE IMPIANTO	DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro			12.408,19
		A RIPORTARE Euro			369.953,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			369.953,27
136	R.04.322.05	collettore diametro 3/4" - 6 attacchi 1	1		
		Totale a pezzo	1	264,30	264,30
137	07	collettore diametro 3/4" - 8 attacchi 1	1		
		Totale a pezzo	1	203,90	203,90
138	R.04.335 01	VALVOLA TERMOSTATICA A DUE VIE diametro attacco 1/2" 16	16		
		Totale a corpo	16	61,50	984,00
139	R.07.120 01	MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CONDENSATO AD ARIA - INVERTER A POMPA DI CALORE tipo MITSUBISHI ELECRIC modello MUZ-GE 60 VA - pot. riscaldamento 6,8 kW - pot. raffrescamento 6,0 kW o equivalente Lunghezza linee frigorifere diametro 6.35 - 15.88 mm = 10,80 metri 1	1		
		Totale cad.	1	1.545,80	1.545,80
		TOTALE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO Euro A RIPORTARE Euro			15.406,19 372.951,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI PANNELLI SOLARI TERMICI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			372.951,27
140	R.05.80 01	IMPIANTO PANNELLI SOLARI Impianto Solare tipo BUDERUS o equivalente: n° pannelli tipo SKS 4.0-S completi di centralina LOGASOL KS0110 + SC20 tubazioni e fissaggi Lunghezza tubazioni rame coibentate d. 22 mm = 18,00 metri 1	1		
		Totale a corpo	1	12.163,86	12.163,86
		TOTALE IMPIANTI PANNELLI SOLARI TERMICI Euro A RIPORTARE Euro			12.163,86 385.115,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO VENTILAZIONE-ESTRAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			385.115,13
141	R.06.075 01	TUBO CIRCOLARE IN ACCIAIO INOX Tubazione diametro 200 mm 2,1	2,10		
			Totale m	63,15	132,62
142	R.06.080 01	TUBO CIRCOLARE IN PPS Tubazione diametro 100 mm. 4,2	4,20		
			Totale m	19,00	79,80
143	04	Tubazione diametro 150 mm. 4,2	4,20		
			Totale m	35,00	147,00
144	R.06.085 01	CONDOTTO FLESSIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO Tubazione diametro 150 mm. 26	26,00		
			Totale m	45,38	1.179,88
145	R.06.095 03	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA IN ALLUMINIO bocchetta di mandata tipo ALDES serie AC 430 modello AC 432 D - bocchetta di mandata dimensioni 400 x 150 mm o equivalente 4	4		
			Totale a pezzo	180,00	720,00
146	04	bocchetta di ripresa tipo ALDES serie AC 430 modello AC 432 D - bocchetta di mandata			
A RIPORTARE IMPIANTO		VENTILAZIONE-ESTRAZIONE Euro			2.259,30
		A RIPORTARE Euro			387.374,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO VENTILAZIONE-ESTRAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			387.374,43
		dimensioni 400 x 150 mm o equivalente			
		4	4		
		Totale a pezzo	4	180,00	720,00
147	R.06.100 01	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA IN ACCIAIO griglia Presa Aria Esterna dimensioni 300x300 mm			
		1	1		
		Totale a pezzo	1	87,13	87,13
148	R.06.115 01	GRIGLIA TRANSITO ARIA IN ALLUMINIO TIPO ALDES modello AC 181 o equivalente tipo ALDES modello AC 181 o equivalente Sezione 500 x 200 mm			
		10	10		
		Totale a pezzo	10	45,00	450,00
149	R.06.130 01	ASPIRATORE CENTRIFUGO TIPO WOODS XPELAIR O EQUIVALENTE Tipo WOODS XPELAIR modello DX200 Portata da 57 mc/h a 110 mc/h o equivalente			
		1	1		
		Totale cad.	1	115,00	115,00
150	02	Tipo WOODS XPELAIR modello DX400 Portata da 100 mc/h a 220 mc/h o equivalente			
		1	1		
		Totale cad.	1	159,00	159,00
151	R.06.135 01	RECUPERATORE DI CALORE TIPO MITSUBISHI SERIE LOSSNAY O EQUIVALENTE recuperatore tipo MITSUBISHI ELECTRIC serie LOSSNAY modello LGH-25RX-E o equivalente			
		A RIPORTARE IMPIANTO VENTILAZIONE-ESTRAZIONE Euro			3.790,43
		A RIPORTARE Euro			388.905,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IRRIGAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			391.131,20
152	N.01.300.01	ELETTROPROGRAMMATORE			
	1	programmatore elettronico 4 stazioni mod. TMC 212-OD-50HT completo di espansione 2 settori mod. TSM-02 marca TORO o equivalente	1		
		Totale cad.	1	808,47	808,47
153	N.01.300.02	SENSORE PIOGGIA			
	1	sensore per l'interruzione del ciclo d'irrigazione in caso di pioggia	1		
		Totale cad.	1	77,41	77,41
154	N.01.300.03	IRRIGATORE MARCA TORO SERIE DT			
	1	irrigatore DT35-56-356 Angolo di lavoro regolabile - valvola elett. 24 V e ugello incorporato marca TORO o equivalente	6		
		Totale cad.	6	1.024,41	6.146,46
155	R.02.150	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE			
	05	diametro 1" 1/2	1		
		Totale a pezzo	1	21,88	21,88
156	R.02.160	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE			
	05	diametro 1" 1/2	1		
		Totale a pezzo	1	25,65	25,65
	R.02.192	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'			
	A RIPORTARE IMPIANTO	IRRIGAZIONE Euro			7.079,87
		A RIPORTARE Euro			398.211,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IRRIGAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			398.211,07
157	R.02.192.05	PEAD-PE 100 SDR 11 diametro 50 mm 173,5	173,50		
		Totale m	173,50	13,04	2.262,44
158	06	PEAD-PE 100 SDR 11 diametro 63 mm 12,5	12,50		
		Totale m	12,50	15,75	196,88
159	R.02.245 7	FILTRO IN OTTONE A Y tipo CALEFFI modello 125 versione filtro diametro 1" 1/2 o equivalente 1	1		
		Totale a pezzo	1	137,24	137,24
160	R.02.290 02	POZZETTI IN CLS PREFABBRICATO pozzetto in cemento armato 60 x 60 x 100 cm coibentato polistirene espanso con spessore minimo 3 cm 1	1		
		Totale cad.	1	194,42	194,42
		TOTALE IMPIANTO IRRIGAZIONE Euro			9.870,85
		A RIPORTARE Euro			401.002,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ANTINCENDIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			401.002,05
161	R.03.115 01	ESTINTORI estintore portatile a polvere chimica capacità estinguente 21A E 233 B-C			
		1	1		
		Totale cad.	1	85,40	85,40
162	R.03.120 01	CARTELLO INDICATORE cartello indicatore			
		10	10		
		Totale cad.	10	9,58	95,80
	TOTALE ANTINCENDIO Euro	A RIPORTARE Euro			181,20 401.183,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE			
		RIPORTO Euro			401.183,25
163	Q.02.020.16 g	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO diametro 63 mm 325,00	325		
		Totale	325	5,20	1.690,00
164	Q.03.025.06 c	LINEA SOTTOTRACCIA Linea 3x1,5mmq sotto traccia 3,00	3,000		
		Totale cad.	3,000	55,80	167,40
165	d	Linea 3x2,5mmq sotto traccia 1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	60,30	60,30
166	i	Linea 5x2,5mmq sotto traccia 1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	105,05	105,05
167	Q.03.026.06 c	LINEA ESTERNA RK Linea 3x1,5mmq RK 17,00	17,000		
		Totale cad.	17,000	118,80	2.019,60
168	d	Linea 3x2,5mmq RK 5,00	5,000		
		Totale cad.	5,000	126,00	630,00
169	Q.03.027.01 A RIPORTARE IMPIANTO	punto allacciamento diretto FM 10A sottotraccia ELETTRICO Euro A RIPORTARE Euro			4.672,35 405.855,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			405.855,60
		3,00	3,000		
		Totale cad.	3,000	21,00	63,00
170	Q.03.027.02	punto allacciamento diretto FM 10A RK			
		2,00	2,000		
		Totale cad.	2,000	26,25	52,50
171	Q.03.060.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV			
	c	formazione 3x4mm			
		660,00	660		
		Totale	660	2,27	1.498,20
172	Q.03.060.21	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV			
	e	formazione 4x10mm			
		25,00	25		
		Totale	25	10,00	250,00
173		h formazione 35mm+1x25mm			
		80,00	80		
		Totale	80	25,00	2.000,00
174	Q.04.010.06	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA			
	a	interrotto			
		2,00	2,000		
		Totale cad.	2,000	41,00	82,00
175		h derivato o comando da quadro			
	A RIPORTARE IMPIANTO	ELETTRICO Euro			8.618,05
		A RIPORTARE Euro			409.801,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			409.801,30
		13,00	13,000		
		Totale cad.	13,000	22,00	286,00
176	Q.04.010.10	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO AUTOESTINGUENTE			
	a	interrotto			
		14,00	14,000		
		Totale cad.	14,000	32,00	448,00
177	b	deviato			
		6,00	6,000		
		Totale cad.	6,000	34,00	204,00
178	f	derivato			
		7,00	7,000		
		Totale cad.	7,000	19,00	133,00
179	m	sensore di presenza			
		3,00	3,000		
		Totale cad.	3,000	130,00	390,00
180	Q.04.020.06	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA			
	i	presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti			
		5,00	5,000		
		Totale cad.	5,000	40,00	200,00
181	p	frutto presa FM 16A tipo universale da aggiungere a punto presa esistente			
		10,00	10,000		
	A RIPORTARE IMPIANTO	ELETTRICO Euro			10.279,05
		A RIPORTARE Euro			411.462,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			411.462,30
		Totale cad.	10,000	13,40	134,00
182	Q.04.020.06.q	frutto presa FM 16A tipo bipasso da aggiungere a punto presa esistente			
		4,00	4,000		
		Totale cad.	4,000	7,69	30,76
183	r	calotta IP55 3 moduli fornita con 3 adattatori 08491 modulo standart 8000 da installare su scatola 503			
		24,00	24,000		
		Totale cad.	24,000	8,25	198,00
184	Q.04.020.11 i	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA presa UNEL P30 10/16A 2			
		12,00	12,000		
		Totale cad.	12,000	57,00	684,00
185	l	presa UNEL P30 10/16A e bipolare			
		3,00	3,000		
		Totale cad.	3,000	60,00	180,00
186	Q.04.040.07 a	PUNTO PRESA QUADRIPOLARE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA Punto presa FM 16A IEC 3P+N+T sottotraccia			
		2,00	2,000		
		Totale cad.	2,000	120,00	240,00
187	b	Punto allacciamento diretto FM 16A Trifase sottotraccia			
		1,00	1,000		
	A RIPORTARE IMPIANTO ELETTRICO Euro	A RIPORTARE Euro			11.745,81
					412.929,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			412.929,06
		Totale cad.	1,000	31,00	31,00
	Q.04.060	PUNTO PRESA IMPIANTI SPECIALI			
188	06	Presse telefono			
		3,00	3,000		
		Totale cad.	3,000	50,00	150,00
189	09	Impianto TV standar completo			
		1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	700,00	700,00
190	Q.04.060.09.a	Punto presa impianto TV			
		1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	50,00	50,00
191	Q.04.060.09.b	Punto presa impianto TV-SAT			
		1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	40,00	40,00
	Q.05.021	QUADRO ELETTRICO PROTEZIONE			
192	01	Quadro elettrico di protezione montante			
		1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	950,00	950,00
193	02	Quadro elettrico generale			
		1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	5.950,00	5.950,00
194	03	ELETTRICO Euro			19.616,81
	A RIPORTARE IMPIANTO	A RIPORTARE Euro			420.800,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			420.800,06
		Quadro elettrico sala 1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	1.780,00	1.780,00
195	Q.06.001.01	PROIETTORE DEL TIPO HORO/M 1000-94+ACC.9,6A HQI-TS IP65 da 1000 W Proiettore del tipo HORO/M 1000-94+ACC.9,6A HQI-TS IP65 da 1000 W Fari Illuminazione Campo 12,00	12,000		
		Totale cad.	12,000	1.850,00	22.200,00
196	Q.06.001.02	PROIETTORE TIPO SBP WIN01 Proiettore tipo SBP WIN01 Fari parcheggio 2,00	2,000		
		Totale cad.	2,000	240,00	480,00
197	Q.06.001.03	FLOS ROMEO BABE Flos Romeo Babe Luci Bancone 4,00	4,000		
		Totale cad.	4,000	198,00	792,00
198	Q.06.001.04	DISANO AIRONE Disano Airone Luci bar 9,00	9,000		
		Totale cad.	9,000	311,00	2.799,00
199	Q.06.001.05	DISANO HYDRO Disano Hydro Luci spogliatoi e uffici 18,00	18,000		
		Totale cad.	18,000	82,00	1.476,00
200	Q.06.001.06	DISANO VEGA Disano Vega Fari esterni 12,00	12,000		
		Totale cad.	12,000	79,00	948,00
	A RIPORTARE IMPIANTO	ELETTRICO Euro			50.091,81
		A RIPORTARE Euro			451.275,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			451.275,06
201	Q.06.001.07	PRISMA DISCUS Prisma Discus Luci bagni 10,00	10,000		
		Totale cad.	10,000	146,00	1.460,00
202	Q.06.010.10	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 11W Apparecchio illuminazione di sicurezza 11W 15,00	15,000		
		Totale cad.	15,000	80,00	1.200,00
203	Q.06.250.49	PALO RAST. ZINC. 9800 193/89 sp4/3 rid. 52 Palo rastr.zinc. 9800 193/89 sp4/3 rid. 52 Illuminazione Campo 4,00	4,000		
		Totale cad.	4,000	980,00	3.920,00
204	Q.07.010.05	CORDA RAME NUDO 35mmq Corda rame nudo 35mmq 40,00	40,00		
		Totale m	40,00	3,41	136,40
205	Q.07.010.15	COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA Collettore principale di terra 1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	95,54	95,54
206	Q.07.010.20	POZZETTO DI TERRA COMPLETO DI DISPERSORE Pozzetto di terra completo di dispersore 1,00	1,000		
		Totale cad.	1,000	140,00	140,00
207	Q.07.011.05	POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PRECOMPRESSO (NON CARRABILE) 40x40 Pozzetto di ispezione in cls precompresso (non carrabile) 40x40 11,00	11,000		
	A RIPORTARE IMPIANTO	ELETTRICO Euro			57.043,75
		A RIPORTARE Euro			458.227,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			458.227,00
		Totale cad.	11,000	93,00	1.023,00
208	Q.09.020.11	IMPIANTO CITOSONICO A UN POSTO ESTERNO COMUNE E 2 POSTI INTERNI Impianto citofonico a un posto esterno comune e 2 posti interni 1,00	1,000		
		Totale a corpo	1,000	750,00	750,00
	TOTALE IMPIANTO ELETTRICO Euro				58.816,75
		Importo lavori Euro			460.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
ONERI GENERALI	Euro	12.500,00	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	Euro	5.440,00	
SCAVI E REINTERRI	Euro	10.892,70	
OPERE IN CEMENTO ARMATO	Euro	48.444,88	
SOLAI AERATI E IN LATERO - CEMENTO	Euro	39.659,88	
MURATURE IN LATERIZIO	Euro	18.959,23	
INTONACI	Euro	12.017,83	
MASSETTI E SOTTOFONDI	Euro	21.407,36	
CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI	Euro	2.936,28	
IMPERMEABILIZZAZIONI E BARRIERA A VAPORE	Euro	7.367,36	
ISOLANTI TERMICI	Euro	24.503,46	
OPERE IN PIETRA NATURALE	Euro	5.136,50	
PAVIMENTI INTERNI	Euro	10.726,70	
RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE	Euro	6.818,34	
PAVIMENTAZIONI ESTERNE	Euro	3.216,50	
OPERE DA PITTORE	Euro	12.905,81	
OPERE DA LATTONIERE	Euro	10.375,20	
INFISSI INTERNI ED ESTERNI	Euro	23.069,89	
OPERE DA FABBRO	Euro	20.431,25	
ASSISTENZE MURARIE	Euro	19.967,70	
IMPIANTO GAS METANO	Euro	1.967,02	
IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI SECONDARI	Euro	38.801,19	
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO	Euro	15.406,19	
IMPIANTI PANNELLI SOLARI TERMICI	Euro	12.163,86	
IMPIANTO VENTILAZIONE-ESTRAZIONE	Euro	6.016,07	
IMPIANTO IRRIGAZIONE	Euro	9.870,85	
ANTINCENDIO	Euro	181,20	
IMPIANTO ELETTRICO	Euro	58.816,75	
		460.000,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		460.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		460.000,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: SVARA GIOVANNI

CODICE FISCALE: SVRGNN54H29L424M

DATA FIRMA: 08/07/2013 17:35:39

IMPRONTA: 1F12C8F7699B9126D0E8052EB43E4F166D2D43C4C1B943B3C2D44987F766908F
6D2D43C4C1B943B3C2D44987F766908F0BBFB8FEEE430A24E8250C61AF08BD9C
0BBFB8FEEE430A24E8250C61AF08BD9C9C9BAE70BEBFCF1BA19E9BBF01BCEB39C
9C9BAE70BEBFCF1BA19E9BBF01BCEB39CC2C4B62A35EAAFDEC3CF2788E6A5663D