



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

Servizio Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI ALTICHIERO VIA QUERINI E CAMINESE VIA LISBONA

Progetto: LLPP EDP 2017/108
Nome file: APPR_5_EG.05
Data: 10/11/2018

Oggetto elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sigla elaborato:

EG.05

Project Manager:

IPT Project S.r.l. - Ing. Davide Ferro

Progettazione strutture:

Studio 5 S.r.l. - Ing. Igor Ivancic

Progettazione opere edili:

IPT Project S.r.l. - Geom. Marco Riolfo

Progettazione impianti termoidraulici:

Studio tecnico Tramarin - Per.ind. Stefano Tramarin

Progettazione impianti elettrici:

ISA S.r.l. - Per.ind. Luca Galante

Capo settore:

Ing. Massimo Benvenuti

Responsabile per gli Impianti Sportivi:

Ing. Claudio Rossi

RUP:

Arch. Stefano Benvegnù

1. CORPO D'OPERA OPERE EDILI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 P1.A0.A900	DEMOLIZIONI ESTIRPAZIONE ALBERI			
	1	1,00		
	Totale cad.	1,00	202,42	202,42
E.05.04 2 E.05.04.a	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 ex magazzino 9,5 * 6,5 testate 2 * 8,0 * 1,2	61,75 19,20		
	Totale m²	80,95	12,27	993,26
3 E.05.04.b	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7÷10 testata est 8,0 * 6,0	48,00		
	Totale m²	48,00	3,69	177,12
E.05.19 4 E.05.19.c	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi 5,5 * 17,8	97,90		
	Totale m²	97,90	9,83	962,36
E.05.01 5 E.05.01.d	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA tettoie con coperture in onduline fibrocemento o altro tettoia ovest 5,0 * 6,0 * 2,5 tettoia est 5,45 * 3,62 * 2,5	75,00 49,32		
	Totale m³vpp	124,32	3,40	422,69
P1.A0.A200 6 P1.A0.A200.A	SMONTAGGIO DI BOX PREFABBRICATO SMONTAGGIO DI BOX PREFABBRICATO ufficio, dim. 4,5x7,0 m, altezza media 3,0 m c.a.			
	1	1		
	Totale cad	1	1.324,94	1.324,94
7 P1.A0.A200.B	SMONTAGGIO DI BOX PREFABBRICATO magazzino, dim. 4,5x6,0 m, altezza 2,2 m c.a.			
	1	1		
	Totale cad	1	850,00	850,00
E.05.14 8 E.05.14.a	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio tavolati interni (5,6*4+2,25*2) * 3,0 (1,13*12) * 1,65 (1,52+5,52+1,38 +1,40) * 3,0 tavolati in copertura, altezza media 1,5 7 * 6,1 * 1,5 tavellonato 6,1 * 6,1	80,70 22,37 29,46 64,05 37,21		
	Totale m²	233,79	12,43	2.906,01
E.05.25 9 E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari inferriate 10,6 cancello ovest 5,5 * 1,5	10,60 8,25		
	Totale m²	18,85	9,21	173,61
E.05.16 10 E.05.16.a	Demolizione parziale o totale di intonaci DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio			
	A RIPORTARE			8.012,41 8.012,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.012,41
	2 * (5,5+17,8) * 3,0	139,80		
	5,5 * 17,8	97,90		
	detrazione fori -6 * 0,9 * 2,8	-15,12		
	Totale m ²	222,58	12,28	2.733,28
P1.A0.A504 11 P1.A0.A504.A	RIMOZIONE DI SERRAMENTI porte e finestre per qualunque spessore di muro			
	6 * 1,5 * 0,65	5,85		
	3 * 0,5 * 0,65	0,98		
	2 * 1,35 * 0,65	1,76		
	1,0 * 1,0	1,00		
	1,55 * 0,7	1,09		
	Totale parziale m ²	10,68		
	6 * 0,9 * 2,75	14,85		
	Totale m ²	25,53	21,25	542,51
E.05.11 12 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CLS ARMATO			
	cornicioni 2 * (6,1+0,43+0,8) * 0,2	2,93		
	cordoli pavimentazioni box magazzino 2 * (4,5+6,0) * 0,3 * 0,3	1,89		
	cordoli pavimentazioni box ufficio (7,0+1,0+1,0) * 0,4 * 0,3	1,08		
	Totale m ³	5,90	159,91	943,47
13 P1.A0.A150	DEMOLIZIONI VARIE			
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	2.550,00	2.550,00
E.06.02 14 E.06.02.00	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10			
	pav. cls 81 * 0,1 * 1,3	10,53		
	pav. cls congl. bituminoso 48 * 0,1 * 1,3	6,24		
	Totale m ³	16,77	3,14	52,66
B.97.01 15 B.97.01.c	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione e costruzione			
	pav. cls 81 * 0,1 * 2,4	19,44		
	pav. cls congl. bituminoso 48 * 0,1 * 1,9	9,12		
	Totale ton	28,56	6,80	194,21
E.03.04 16 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE			
	20	20,00		
	Totale m ³	20,00	9,40	188,00
	Totale DEMOLIZIONI Euro			15.216,54
17 P1.H0.H565	MURATURE ISOLAMENTO AL PIEDE DELLE MURATURE			
	BLOCCO SX 5,55+8,3*2	22,15		
	BLOCCO DX 5,55+14,3*2	34,15		
	Totale m	56,30	3,70	208,31
E.12.05 18 E.12.05.00	Muratura in elementi di laterizio alveolare MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI			
	A RIPORTARE			15.424,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19 P1.D0.D455	BLOCCO SX (5,55+8,3*2) * 0,25 * 3,0	RIPORTO		15.424,85
	BLOCCO DX (5,55+14,3*2) * 0,25 * 3,0			
	Totale m ³	42,22	232,41	9.812,35
	TAMPONAMENTO DI APERTURE			
	tamponamento fori (1,55*0,7+1,0*2,1+1,0*1,0) * 0,25	1,05		
	lato nord 2 * 0,5 * 0,25 * 0,65	0,16		
	Totale m ³	1,21	425,00	514,25
	Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda			
	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8			
	BLOCCO ESISTENTE (5,55*4+1,80) * 3,0	72,00		
E.12.09 20 E.12.09.a	(1,80*4+3,55*2) * 3,0	42,90		
	BLOCCO DX (5,55*3+1,80) * 3,0	55,35		
	(3,6*2+1,80*2) * 3,0	32,40		
	Totale m ²	202,65	31,21	6.324,71
	Tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso REI 120			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA 8 cm.			
	BLOCCO SX 5,55 * 3,0	16,65		
	Totale m ²	16,65	36,18	602,40
	RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO CON RASATURA FINALE			
	cappotto eseguito sulla facciata con resistenza agli urti > 10 J			
P1.V0.V640 22 P1.V0.V640.A	blocco sx (6,1+8,3*2) * 1,5	34,05		
	blocco dx (6,1+14,3*2) * 1,5	52,05		
	blocco esistente 2 * 18,3 * 1,5	54,90		
	Totale m ²	141,00	43,25	6.098,25
	cappotto per zoccolatura inferiore con resistenza agli urti > 40 J			
	blocco sx (6,1+8,3*2) * 1,5	34,05		
	blocco dx (6,1+14,3*2) * 1,5	52,05		
	blocco esistente 2 * 18,3 * 1,5	54,90		
	Totale m ²	141,00	56,75	8.001,75
	Totale MURATURE Euro			31.562,02
P1.C0.C470 24 P1.C0.C470.D	COPERTURE			
	CAPPA IN C.A. SU TAVELLONATO DI COPERTURA			
	Cappa spessore totale 40 mm			
	(8,3+14,3+0,43*2) * (6,1+0,43+0,8) * 1,1	189,16		
	Totale m ²	189,16	8,50	1.607,86
	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile			
	MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm			
	(8,3+14,3+0,43*2) * (6,1+0,43+0,8) * 1,1	189,16		
	Totale m ²	189,16	7,86	1.486,80
	Manto di copertura di tetto con tegole di cemento colorate			
E.21.03 26 E.21.03.00	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE IN CEMENTO COLORATE			
	(8,3+14,3+0,43*2) * (6,1+0,43+0,8) * 1,1	189,16		
	Totale m ²	189,16	24,21	4.579,56
	SOLA POSA DI TEGOLE			
	A RIPORTARE			54.452,78
				54.452,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P1.G0.G100	RIPORTO			54.452,78
	18,3 * (6,1+0,43+0,8) * 1,1	147,55		
	Totale m²	147,55	11,05	1.630,43
28 P1.E0.E590	TAVELLONATO/MURETTI DI COPERTURA			
	(8,3+6,1+14,3+0,43*2) * (6,1+0,43+0,8) * 1,1	238,34		
	Totale m²	238,34	32,30	7.698,38
29 P1.S0.S800	BOTOLA CON SCALA RETRATTILE			
	1	1,000		
	Totale cad.	1,000	1.275,00	1.275,00
30 P1.A0.A160	FORMAZIONE PASSAGGIO MANUTENTIVO NEL SOTTOTETTO			
	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	3.825,00	3.825,00
	Totale COPERTURE Euro			22.103,03
E.13.12 31 E.13.12.00	SOTTOFONDI Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO			
	blocco sx 8,0 * 5,55	44,40		
	blocco esistente 17,6 * 5,55	97,68		
	blocco dx 14,0 * 5,55	77,70		
	Totale m²	219,78	15,18	3.336,26
E.13.13 32 E.13.13.00	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO			
	blocco sx 8,0 * 5,55 * 4	177,60		
	blocco esistente 17,6 * 5,55 * 4	390,72		
	blocco dx 14,0 * 5,55 * 4	310,80		
	Totale m²	879,12	2,50	2.197,80
E.13.07 33 E.13.07.00	Fornitura e posa in opera di massetto comune FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE			
	blocco sx 8,0 * 5,55	44,40		
	blocco esistente 17,6 * 5,55	97,68		
	blocco dx 14,0 * 5,55	77,70		
	Totale m²	219,78	11,98	2.632,96
	Totale SOTTOFONDI Euro			8.167,02
E.16.10 34 E.16.10.a	ISOLAMENTI ORIZZONTALI Lastra di polistirene estruso LASTRA DI POLISTIRENE di spessore cm 2			
	pav. (8,0+14,0) * 5,5	121,00		
	copert. 40,6 * 6,0	243,60		
	Totale m²	364,60	4,22	1.538,61
35 E.16.10.d	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso per ogni centimetro di spesso			
	pav. (8,0+14,0) * 5,5 * 4	484,00		
	copert. 40,6 * 6,0 * 8	1.948,80		
	Totale m²	2.432,80	2,08	5.060,22
	Totale ISOLAMENTI ORIZZONTALI Euro			6.598,83
	A RIPORTARE			83.647,44
				83.647,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			83.647,44
E.16.12 36 E.16.12.b	IMPERMEABILIZZAZIONI Fornitura e posa in opera di barriera al vapore FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0,3 pav. (8,0+14,0) * 5,5 copert. (8,3+14,3+0,43*2) * (6,1+0,43+0,8)	121,00 171,96 Totale m² 292,96	1,46	427,72
37 P1.H0.H300	Malta bicomponente elastica a base cementizia docce 2 * (3,5+1,65*2+1,2*2) * 1,5 2 * 3,5 * 1,65	27,60 11,55 Totale m² 39,15	17,00	665,55
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI Euro			1.093,27
E.18.15 38 E.18.15.b	INTONACI Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti interne INTONACO INTERNO perimetro e soffitto blocco esistente 2 * (5,5+17,8) * 3,0 5,5 * 17,8 perimetro blocco sx 2 * (5,5+8,0) * 3,0 perimetro blocco dx 2 * (5,5+14,0) * 3,0 tramezze 2 * 220 * 1,1	139,80 97,90 81,00 117,00 484,00 Totale m² 919,70	16,24	14.935,93
E.18.19 39 E.18.19.00	Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per intern FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI intonaco interno 920 detrazione rivestimenti -190	920,00 -190,00 Totale m² 730,00	3,53	2.576,90
E.18.01 40 E.18.01.b	Intonaco grezzo INTONACO GREZZO su superfici esterne blocco sx (6,1+8,3*2) * 3,0 blocco dx (6,1+14,3*2) * 3,0	68,10 104,10 Totale m² 172,20	13,65	2.350,53
	Totale INTONACI Euro			19.863,36
E.14.04 41 E.14.04.d	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle ceramiche FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo blocco sx 8,0 * 5,55 blocco esistente 17,6 * 5,55 blocco dx 14,0 * 5,55	44,40 97,68 77,70 Totale m² 219,78	35,44	7.789,00
P1.Q0.Q450 42 P1.Q0.Q450.B	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES monocottura spogliatoi arbitri 3 * (1,8*4+(1,8+0,8)*2) * 2,2	81,84		112.393,07
	A RIPORTARE			112.393,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
43 P1.P0.P580 E.14.09 44 E.14.09.a	RIPORTO	129,71	22,95	112.393,07
	spogliatoi squadre 2 * (3,5*4+1,7*2+1,82*4+1,2*4) * 2,2	Totale m² 211,55		4.855,07
	SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO		110,50	627,64
	7 * (0,9+0,6) * 0,4	4,20		
	ct (1,2+0,06) * 0,4	0,50		
	magazzino (2,4+0,06) * 0,4	0,98		
	Totale m²	5,68		
	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettango			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza			
	tramezze 73*2	146,00		
	perimetrali 5,55*6	33,30		
	2 * (7,9+17,8+13,9)	79,20	8,39	1.665,42
	detrazione rivestimenti -60	-60,00		
	Totale m	198,50		
	Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Euro			14.937,13
	LATTONERIE		31,03	3.071,97
	Fornitura e posa in opera di canali di gronda			
	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm			
	2 * (41,8+7,7)	99,00		
	Totale m	99,00	18,70	374,00
	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico			
	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm			
	8 * (1,0+3,0-1,5)	20,00		
	Totale m	20,00	68,26	546,08
	Terminali rinforzati per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di alluminio			
	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm			
	8	8,00		
	Totale n	8,00		
	Totale LATTONERIE Euro			3.992,05
P1.S0.S350 48 P1.S0.S350.C 49 P1.S0.S350.D	SERRAMENTI		340,00	6.701,40
	FINESTRE E PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO			
	serramenti apribili a vasistas			
	nord			
	13 * 0,9 * 0,7	8,19		
	0,7 * 0,7	0,49		
	4 * 0,45 * (0,7*1,5)	1,89	272,00	4.969,44
	sud			
	7 * 0,9 * 0,7	4,41		
	5 * 1,35 * 0,7	4,73		
	Totale m²	19,71		
	porta con anta cieca in pannello sandwich spessore 40 mm, serratura a chiave, doppia maniglia			
	lato sud 7 * 0,9 * 2,1	13,23		
	magazzino 2,4 * 2,1	5,04		
	Totale m²	18,27		
	A RIPORTARE			135.204,09
				135.204,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50 P1.S0.S487	PORTA ALETTATA PER LOCALI TECNICI 1,2 * 2,75	RIPORTO 3,30 Totale m² 3,30	161,33	135.204,09 532,39
P1.S0.S500 51 P1.S0.S500.E	GRIGLIA DI AERAZIONE griglia alettata con rete antinsetto, dimensioni foro cm 120x50 circa 1	1,00 Totale cad. 1,00	127,50	127,50
P1.S0.S529 52 P1.S0.S529.A	BANCALINO INF. PER SERRAMENTI bancalini nord 13 * 0,9 * 0,5 0,7 * 0,5 4 * 0,45 * 0,5 sud 7 * 0,9 * 0,5 5 * 1,35 * 0,5	5,85 0,35 0,90 3,15 3,38 Totale m² 13,63	68,00	926,84
Totale SERRAMENTI Euro				13.257,57
53 P1.R0.R410	PORTE INTERNE PORTE INTERNE CON TELAIO IN ALLUMINIO spogliatoi arbitri (3*2) * 0,8 * 2,1 spogliatoi squadre (2*4) * 0,8 * 2,1	10,08 13,44 Totale m² 23,52	187,00	4.398,24
Totale PORTE INTERNE Euro				4.398,24
P1.V0.V435 54 P1.V0.V435.A	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile compreso strato isolante di fondo superficie intonaci interni al civile 730 detrazione smalti -316 soffitti blocco sx 8,0 * 5,55 soffitti blocco dx 14,0 * 5,55	730,00 -316,00 44,40 77,70 Totale m² 536,10	4,25	2.278,43
55 E.28.90	Pittura murale a smalto per interno spogliatoi sx 2 * (2*(5,1+5,54)-0,9) * 2,9 spogliatoi dx 2 * (2*(4,1+5,54)-0,9) * 2,9 antidoccia 2 * (1,9*2) * 2,9 spogliatoi arbitri e PS 3 * (2*(1,8+2,64)-0,9) * 2,9	118,20 106,60 22,04 69,43 Totale m² 316,27	9,00	2.846,43
Totale OPERE DA PITTORE Euro				5.124,86
E.02.06 56 E.02.06.a	FOGNATURE Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo diam. 160 26 * 0,6 * 1,2 diam. 125 (13+5*3,0) * 0,6 * 1,2	18,72 20,16 Totale m³ 38,88	5,81	225,89
E.03.06	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso			146.539,81
A RIPORTARE				146.539,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
57 E.03.06.a	RIPORTO RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici diam. 160 26 * 0,6 * 0,3 diam. 125 (13+5*3,0) * 0,6 * 0,3 Totale m³	4,68 5,04 9,72	24,06	146.539,81 233,86
E.03.05 58 E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo diam. 160 26 * 0,6 * 0,6 diam. 125 (13+5*3,0) * 0,6 * 0,6 Totale m³	9,36 10,08 19,44	2,60	50,54
H.02.27 59 H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzioni FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm diam. 160 26 Totale m	26,00 26,00	15,66	407,16
60 H.02.27.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm diam. 125 13+5*3,0 Totale m	28,00 28,00	9,64	269,92
P3.I0.I495 61 P3.I0.I495.B	POZZETTO IN CLS dimensioni interne cm 40x40x40 5 Totale cad.	5,000 5,000	38,25	191,25
P3.I0.I500 62 P3.I0.I500.B	PROLUNGA PER POZZETTO IN CLS prolung. dim. int. cm 40x40 5 * 0,5 Totale m	2,50 2,50	38,25	95,63
63 C02110.a	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), d ... e di 89 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 224 litri 2 Totale cad.	2,000 2,000	493,39	986,78
64 P3.I0.I630	ALLACCIAMENTO ALLA CONDOTTA ESISTENTE 1 * 0,5 Totale cad.	0,50 0,50	212,50	106,25
Totale FOGNATURE Euro				2.567,28
65 P3.G0.G540	SISTEMAZIONI ESTERNE MARCIAPIEDE IN CONGL.CEMENTIZIO lato ovest 9,5 * (1,2+0,6) 6,0 * 0,6 lato est (14,8+1,2) * (1,2+0,6) 6,0 * 1,2 Totale m²	17,10 3,60 28,80 7,20 56,70	31,45	1.783,22
Z1.Z0.Z100 66 Z1.Z0.Z100.A	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE operaio specializzato eventuali 12 A RIPORTARE	12,00		150.664,42 150.664,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
67 Z1.Z0.Z100.B	operaio qualificato	RIPORTO	34,00	150.664,42
		Totale all'ora		408,00
		eventuali 10	10,00	
68 Z1.Z0.Z100.C	operaio comune	Totale all'ora	32,00	320,00
		eventuali 10	10,00	
		Totale all'ora	29,00	290,00
Z1.Z0.Z50	ASSISTENZA EDILE AGLI IMPIANTI			
69 Z1.Z0.Z50.A	assistenza impianti elettrici ed affini			
70 Z1.Z0.Z50.B	1	1,00	1.700,00	1.700,00
	Totale a corpo	1,00		
	assistenza impianti meccanici, termotecnici			
		1	1,00	2.550,00
Totale a corpo		1,00		
Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro			7.051,22	
Importo Lavori Euro				155.932,42

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
DEMOLIZIONI	15.216,54	
MURATURE	31.562,02	
COPERTURE	22.103,03	
SOTTOFONDI	8.167,02	
ISOLAMENTI ORIZZONTALI	6.598,83	
IMPERMEABILIZZAZIONI	1.093,27	
INTONACI	19.863,36	
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	14.937,13	
LATTONERIE	3.992,05	
SERRAMENTI	13.257,57	
PORTE INTERNE	4.398,24	
OPERE DA PITTORE	5.124,86	
FOGNATURE	2.567,28	
SISTEMAZIONI ESTERNE	7.051,22	
IMPORTO LAVORI Euro		155.932,42
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		155.932,42

2. CORPO D'OPERA STRUTTURE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
1 14E.02.003.0 07/11/2018	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, c ... pure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO Blocco A 60 cm Blocco B 60 cm	56,86 33,68 SOMMANO m³ 90,54	4,56	412,86
2 14E.02.004.a 18/10/2018	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Blocco A sez. A *(lung.=14,25+14,00+5,05) sec. C Blocco B sez. A+ B *(lung.=8,50+8,50+6,40) Sec. C	10,66 3,03 7,49 1,92 SOMMANO m³ 23,10	7,68	177,41
3 14E.06.002.0 07/02/2019	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Blocco A+B Totale mc scavo *(par.ug.=90,54+23,10)	113,64 SOMMANO m³ 113,64	3,14	356,83
4 14E.06.006.a 07/02/2019	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obb ... pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Blocco A+B Totale mc scavo *(par.ug.=90,54+23,10)	113,64 SOMMANO m³ 113,64	12,38	1'406,86
5 14F.05.009.0 18/10/2018	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m3 ... bili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE Blocco A sez. A sez. C Blocco B sez. A+B sec. C	26,44 7,58 17,44 4,80 SOMMANO m² 56,26	5,75	323,50
6 14E.13.001.a 07/11/2018	Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l' ... isco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA di spessore fino a cm 25 Blocco A interno *(lung.=1,11+5,34+6,11) esterno sez. A esterno sez. A sovrapprezzo per 25 cm aggiuntivi (Htot =50 cm) interno *(lung.=1,11+5,34+6,11) esterno sez. A esterno sez. A Blocco B interno *(lung.=6,24+0,81)	69,71 7,13 1,66 69,71 7,13 1,66 39,13		
	A R I P O R T A R E	196,13		2'677,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	196,13		2'677,46
7 14E.08.006.a 18/10/2018	esterno sez. A *(lung.=8,45+6,38) sovrapprezzo per 25 cm aggiuntivi (Htot=50 cm) interno esterno sez. A	3,71 39,13 3,71	11,70	2'839,36
	SOMMANO m²	242,68		
	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio			
	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane			
	Blocco A		19,87	2'238,95
	sez. A batolo inferiore	16,80		
	sez. A batolo inferiore	3,03		
	sez. A batolo superiore	28,00		
	sez. A batolo superiore	5,05		
	sez. C	20,20		
	Blocco B			
	sez.A batolo inferiore	7,65		
	sez.A batolo inferiore	2,88		
	sez.A batolo superiore	12,75		
	sez.A batolo superiore	4,80		
	sez. C	11,52		
	SOMMANO m²	112,68		
8 14F.05.010.b 18/10/2018	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max c/c 0,5		118,58	3'225,38
	Blocco A			
	sez. A batolo inferiore	6,72		
	sez. A batolo inferiore	1,21		
	sez. A batolo superiore	4,20		
	sez. A batolo superiore	0,76		
	sez. C	3,64		
	Blocco B			
	sez.A batolo inferiore	2,04		
	sez.A batolo inferiore	1,15		
	sez.A batolo superiore	1,28		
	sez.A batolo superiore	0,72		
	sez. C	2,16		
	sez. B batolo inferiore	2,04		
	sez. B batolo superiore	1,28		
	SOMMANO m³	27,20		
9 14E.08.004.0 19/10/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K		1'624,80	10'981,15
	Blocco A fondazioni			
	sez. A ø 12 kg/m 0.888 *(par.ug.=2*13)*(lung.=13,96*1,2)	386,72		
	sez. A ø 12 kg/m 0.888	76,77		
	sez. A ø 10 kg/m 0.617 *(par.ug.=2*2)*(lung.=13,96*1,2)	41,34		
	sez. A ø 10 kg/m 0.617	8,21		
	sez. C ø 12 kg/m 0.888 *(par.ug.=4*3)	70,86		
	sez. C ø 10 kg/m 0.617 *(par.ug.=4*3)	49,24		
	sez A staffe ø 8 kg/m 0.394 *(par.ug.=6+14+14+8+14+14+10+14+14+16+14+14+32+14+6+14+14+8+14+14+8+14+10+14+14+16+14)	340,79		
	sez C staffe ø 8 kg/m 0.394 *(par.ug.=23+23+23)	57,63		
	Blocco B fondazioni			
	sez. A+B ø 12 kg/m 0.888 *(par.ug.=13*2)	196,25		
	sez. A+B ø 12 kg/m 0.888	73,88		
	sez. A+B ø 10 kg/m 0.617 *(par.ug.=2*2)	20,98		
	sez. A+B ø 10 kg/m 0.617	7,90		
	sez.C ø 12 kg/m 0.888 *(par.ug.=4*2)	45,47		
	sez.C ø 10 kg/m 0.888 *(par.ug.=4*2)	31,59		
	sez.A staffe ø 8 kg/m 0.394 *(par.ug.=14+14+14+14+12+14+14+4+14+14+14+12+14+14+4+14+14+32)	217,17		
	A R I P O R T A R E	1'624,80		10'981,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'624,80		10'981,15
	sez.C staffe ø 8 kg/m 0.394 *(par.ug.=23*2) Blocco A pilastri ø 16 kg/m 1.578 *(par.ug.=4*10) staffe ø 8 kg/m 0.394 *(par.ug.=(5+13+5)*10) Blocco B pilastri ø 16 kg/m 1.578 *(par.ug.=4*6) staffe ø 8 kg/m 0.394 *(par.ug.=(5+13+5)*6) Blocco A travi sez. A ø 16 kg/m 1.578 *(lung.=14,36*1,2) sez. A ø 10 kg/m 0.617 *(lung.=14,36*1,2) sez A staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. A sagomati ø 8kg/m 0.394 sez. B ø 16 kg/m 1.578 *(lung.=14,36*1,2) sez. B ø 10 kg/m 0.617 *(lung.=14,36*1,2) sez B staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. B sagomati ø 8kg/m 0.394 sez. C ø 16 kg/m 1.578 sez. C ø 10 kg/m 0.888 sez. C staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. C staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. D ø 16 kg/m 1.578 sez. D ø 10 kg/m 0.888 sez. D staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. D staffe ø 8 kg/m 0.394 ELIMINATA ELIMINATA Correa ø 16 kg/m 1.578 Correa ø 8 kg/m 0.394 Blocco B travi sez. A ø 16 kg/m 1.578 sez. A ø 10 kg/m 0.617 sez A staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. A sagomati ø 8kg/m 0.394 sez. B ø 16 kg/m 1.578 sez. B ø 10 kg/m 0.617 sez B staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. B sagomati ø 8kg/m 0.394 sez. C ø 16 kg/m 1.578 sez. C ø 10 kg/m 0.888 sez. C staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. C staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. D ø 16 kg/m 1.578 sez. D ø 10 kg/m 0.888 sez. D staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. D staffe ø 8 kg/m 0.394 sez. E ø 16 kg/m 1.578 sez. E staffe ø 8 kg/m 0.394 Correa ø 16 kg/m 1.578 Correa ø 8 kg/m 0.394	38,42 189,36 94,24 113,62 56,55 217,51 21,26 97,02 42,55 217,51 42,52 97,02 48,23 69,40 26,04 29,55 13,12 69,40 26,04 29,55 13,12 80,79 24,59 107,30 10,49 58,09 24,82 107,30 21,08 58,09 28,13 69,40 26,04 29,55 13,12 69,40 26,04 29,55 13,12 69,40 26,04 29,55 13,12 80,16 44,13 43,81 14,34		
	SOMMANO kg	4'156,17	1,22	5'070,53
10 14E.08.006.d 19/10/2018	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impie ... di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane Blocco A pilastri *(par.ug.=0,25*4*10) Blocco B pilastri *(par.ug.=0,25*4*6) Blocco A perimetro solaio *(lung.=14,34*2+7,33) Blocco B perimetro solaio *(lung.=8,53*2+7,33)	30,00 18,00 9,00 6,10		
	SOMMANO m²	63,10	32,65	2'060,22
11 14F.05.011.c 19/10/2018	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 425 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35, rapporto max e/c 0,5 C30/37 (Rck 350) riferimento UNI 11104 lavorabilità S4 e classe di esposizione XC3+XS1 (fare riferimento a quanto riportato negli elaborati grafici)			
	A R I P O R T A R E			18'111,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			18'111,90
	Blocco A pilastri	1,88		
	Blocco B pilastri	1,13		
	Blocco A travi			
	sez. A *(larg.=0,500+0,10)	2,15		
	sez. B *(larg.=0,50+0,17)	2,41		
	sez. C *(larg.=0,30+0,20)	0,91		
	sez. D *(larg.=0,30+0,20)	0,91		
	ELIMINATA			
	Correa	0,80		
	Blocco B travi			
	sez. A *(larg.=0,500+0,10)	1,28		
	sez. B *(larg.=0,50+0,17)	1,43		
	sez. C *(larg.=0,30+0,20)	0,91		
	sez. D *(larg.=0,30+0,20)	0,91		
	sez. E *(lung.=(2*5,35)+(2*1,00))	0,95		
	Correa	0,43		
	SOMMANO m³	16,10	132,84	2'138,72
12	Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles)			
14E.10.003.b	dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo ... EI 60 e consegna al D.LL. della			
19/10/2018	documentazione di certificazione resistenza al fuoco e corretta posa, fino a kg/mq 550			
	H 4+20+5 solaio			
	Blocco A	81,40		
	Blocco B	45,53		
	SOMMANO m²	126,93	69,67	8'843,21
13	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di			
14F.05.010.a	elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe			
07/11/2018	di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max c/c 0,6			
	Blocco A massetto sp.10 cm	9,48		
	Blocco B massetto sp.10 cm	5,61		
	SOMMANO m³	15,09	112,69	1'700,49
14	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio,			
14E.08.005.0	lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le ... metro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE			
07/11/2018	ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN			
	B450C			
	Blocco A (rete d6/20x20cm = 2.22 kg/mq)	210,37		
	Blocco B (rete d6/20x20cm = 2.22 kg/mq)	123,50		
	SOMMANO kg	333,87	1,06	353,90
	Parziale LAVORI euro			31'148,22
	T O T A L E euro			31'148,22
	Data, 23/11/2018			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

3. CORPO D'OPERA IMPIANTI IDROTERMOSANITARIO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	IMPIANTO GAS METANO (SpCat 1)				
1 M.001 10.A001.04	Collegamento all'impianto interrato esistente.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	85,00	85,00
2 M.002 O.04.45.06	Tubazione in PE 80 HD per gas metano Serie S5-D=63 mm		45,00		
	SOMMANO...	m	45,00	14,08	633,60
3 M.003 10.C101.04	Valvola a sfera per intercettazione gas metano da esterno diam 1"1/4.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	110,43	110,43
4 M.004 10.C105.04	Valvola intercettazione gas metano diam.1"1/4.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	46,05	46,05
5 M.005 10.B205	Tubazione in acciaio al carbonio.		30,00		
	SOMMANO...	Kg	30,00	6,40	192,00
6 M.006 O.04.60.01	Verniciatura antiruggine per tubazioni - due mani di vernice <i>Colore giallo</i>		1,20		
	SOMMANO...	m²	1,20	5,80	6,96
7 M.007 10.E101	Cartello di segnalazione impianto gas metano.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	14,75	29,50
	Parziale IMPIANTO GAS METANO (SpCat 1) euro				1 ' 103,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				1 ' 103,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1 ' 103,54
	CENTRALE TERMICA (SpCat 2)				
8 M.008 O.02.06.05	Caldaia a basamento a condensazione - Potenzialità 80 kW		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	7 ' 545,50	7 ' 545,50
9 M.009 O.02.12.02	Camino a doppia parete in acciaio Di = 130 mm <i>tratto orizzontale</i> <i>tratto verticale</i>		1,50 4,00		
	SOMMANO...	m	5,50	122,40	673,20
10 M.010 11.H001.01	Serie di accessori.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	613,84	613,84
11 M.017 O.04.59.12	Vaso di espansione C = 250 l, normale		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	371,90	371,90
12 M.011 O.04.17.01	Gruppo di riempimento automatico diam. 1/2"		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	79,99	79,99
13 M.012 O.04.14.03	Filtro per tubazioni ad Y filettato D = 1"		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	30,16	30,16
14 M.013 11.SV01.05	Separatore d'aria diam. 1"1/2.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	116,54	116,54
15 M.014	Volano termico		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	2 ' 646,77	5 ' 293,54
16 M.015 11.GF05.06	Elettropompa circuito primario		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	833,92	833,92
	A R I P O R T A R E				16 ' 662,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16'662,13
17 M.016 98676765	Elettropompa circuito radiatori	n.	1,00	441,49	441,49
	SOMMANO...		1,00		
18 M.018 O.04.59.07	Vaso di espansione C = 50 l, normale	n.	1,00	86,38	86,38
	SOMMANO...		1,00		
19 M.020 O.04.50.04	Valvola a farfalla wafer DN 40	n.	7,00	122,92	860,44
	SOMMANO...		7,00		
20 M.021 O.04.50.01	Valvola a farfalla wafer DN 20	n.	8,00	100,96	807,68
	SOMMANO...		8,00		
21 M.026 O.04.56.03	Valvola di ritegno a disco DN 40	n.	1,00	68,40	68,40
	SOMMANO...		1,00		
22 M.027 O.04.57.02	Valvole di ritegno Europa D = 3/4"	n.	1,00	13,43	13,43
	SOMMANO...		1,00		
23 M.031 O.04.38.01	Termometro a quadrante bimetallico - Scala 0-120°C, D = 80 mm	n.	10,00	21,04	210,40
	SOMMANO...		10,00		
24 M.032 O.04.36.01	Manometro a quadrante - Scala 0-4 bar	n.	8,00	21,46	171,68
	SOMMANO...		8,00		
25 M.034 O.04.40.01	Tubazione in acciaio nero fino a 2" (de = 60.3 mm)	kg	140,00	6,54	915,60
	SOMMANO...		140,00		
	A R I P O R T A R E				20'237,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20 ' 237,63
26 M.035 O.04.60.01	Verniciatura antiruggine per tubazioni - due mani di vernice	m²	4,00	6,67	26,68
	SOMMANO...		4,00		
27 M.036 11.S001	Isolamento termico circuiti riscaldati	corpo	1,00	1 ' 020,00	1 ' 020,00
	SOMMANO...		1,00		
28 M.037 11.CA19.02	Miscelatore elettronico diam. 1"	n.	1,00	967,33	967,33
	SOMMANO...		1,00		
29 M.038 11.GF04.01	Elettropompa ricircolo ACS	n.	1,00	251,57	251,57
	SOMMANO...		1,00		
30 M.039 N.02.10.04	Filtro automatico per acqua potabile 1"1/2 fino a 9 m3/h	n.	1,00	1 ' 032,15	1 ' 032,15
	SOMMANO...		1,00		
31 M.040 13.NB02.08	Addolcitore automatico AS1055/V	n.	1,00	2 ' 768,18	2 ' 768,18
	SOMMANO...		1,00		
32 M.041 13.NB03.03	Dispositivo per la disinfezione delle resine CLSTV	n.	1,00	134,95	134,95
	SOMMANO...		1,00		
33 M.022 615.061.00.2	Valvola a sfera di intercettazione DN40	n.	16,00	63,29	1 ' 012,64
	SOMMANO...		16,00		
34 M.023 613.061.00.2	Valvola a sfera di intercettazione DN25	n.	2,00	39,71	79,42
	SOMMANO...		2,00		
35 M.025	Valvola a sfera di intercettazione DN15		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		27 ' 530,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,00		27 ' 530,55
611.061.00.2					
	SOMMANO...	n.	4,00	38,70	154,80
36 M.042 O.01.15.01	Valvola di sicurezza in acciaio inox PN 40 DN 20		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	1 ' 005,97	2 ' 011,94
37 M.019 O.04.59.02	Vaso di espansione C = 8 l, unificato		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	42,38	84,76
38 M.028 O.01.12.05	Valvola di ritegno a disco in acciaio inox DN 40		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	150,77	150,77
39 M.029 O.01.12.02	Valvola di ritegno a disco in acciaio inox DN 20		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	90,60	90,60
40 M.030 O.01.12.01	Valvola di ritegno a disco in acciaio inox D=1/2"		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	86,07	86,07
41 M.031 O.04.38.01	Termometro a quadrante bimetallico - Scala 0-120°C, D = 80 mm		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	21,04	105,20
42 M.033 O.04.36.02	Manometro a quadrante - Scala 0-6 bar		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	21,46	85,84
43 M.043 O.04.39.01	Tubazione in acciaio inox a pressare		75,00		
	SOMMANO...	kg	75,00	18,05	1 ' 353,75
44 M.044 10.A001.05	Collegamento all'impianto interrato esistente.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	85,00	85,00
	A R I P O R T A R E				31 ' 739,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31 ' 739,28
45 M.045 O.04.44.05	Tubazione in PE 100 HD per acqua- Serie SDR 17/PN10 - D=50 mm		45,00		
	SOMMANO...	m	45,00	11,37	511,65
46 M.046 O.04.22.03	Sonda di temperatura esterna NTC		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	80,23	80,23
47 M.047 O.04.22.02	Sonda di temperatura ad immersione NTC		10,00		
	SOMMANO...	n.	10,00	72,72	727,20
48 M.048 O.04.27.04	Corpo valvola 3 vie filettata D = 1"1/4		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	198,90	198,90
49 M.049 O.04.28.02	Servomotore per valvola - Fino a 1" 1/4		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	378,05	378,05
50 M.050 O.04.29.01	Regolatore DDC		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2 ' 190,70	2 ' 190,70
51 M.051 O.04.29.02	Punto controllato		20,00		
	SOMMANO...	n.	20,00	133,67	2 ' 673,40
52 M.052 B.99.080.00	Estintore portatile da Kg 9		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	27,31	27,31
	Parziale CENTRALE TERMICA (SpCat 2) euro				37 ' 423,18
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				38 ' 526,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				38 ' 526,72
	IMPIANTO A RADIATORI (SpCat 3)				
53 M.071 O.02.50.01	Radiatore tubolare in acciaio		32,07		
	SOMMANO...	kW	32,07	235,17	7 ' 541,90
54 M.072	Valvola termostattizzabile diam. 3/8".		24,00		
	SOMMANO...	n.	24,00	20,08	481,92
55 M.073	Testina termostatica.		24,00		
	SOMMANO...	n.	24,00	22,96	551,04
56 M.074	Detentore a squadra diam. 3/8".		24,00		
	SOMMANO...	n.	24,00	17,95	430,80
57 M.062 603.100.00.1	Tubazione multistrato DN20		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	16,19	1 ' 295,20
58 M.063 602.100.00.1	Tubazione multistrato DN15		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	12,50	1 ' 000,00
59 M.064 601.100.00.1	Tubazione multistrato DN12		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	9,69	1 ' 453,50
60 M.068 06.E002.05	Isolamento termico eco sp. 13 mm. diam. 22 mm.		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	4,08	326,40
61 M.069 06.E002.03	Isolamento termico eco sp. 13 mm. diam. 15 mm.		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	3,95	316,00
	A R I P O R T A R E				51 ' 923,48

COMMITTENTE: Comune di Padova Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				52 ' 458,98
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 4)				
63 M.075 N.03.16.03	Lavabo tipo lavamani, dim. 50x38 cm	n.	7,00	85,83	600,81
			7,00		
64 M.076 N.03.17.01	Lavabo per disabili Dim. 67x60 cm	n.	2,00	417,49	834,98
			2,00		
65 M.077 N.02.37.01	Miscelatore temporizzato per lavabo	n.	9,00	197,70	1 ' 779,30
			9,00		
66 M.078 14B.68.036.0 1	Miscelatore temporizzato per doccia	n.	10,00	121,72	1 ' 217,20
			10,00		
67 M.079 14.001	Soffione doccia	n.	10,00	121,72	1 ' 217,20
			10,00		
68 M.080 14.223	Canaletta per doccia a pavimento	n.	10,00	227,54	2 ' 275,40
			10,00		
69 M.081 N.03.36.02	Vaso-Water tipo sospeso, dim. 57x36 cm	n.	7,00	175,70	1 ' 229,90
			7,00		
70 M.060 606.100.00.1	Tubazione multistrato DN40	m	35,00	53,81	1 ' 883,35
			35,00		
71 M.061 605.100.00.1	Tubazione multistrato DN32	m	30,00	37,23	1 ' 116,90
			30,00		
	A R I P O R T A R E				64 ' 614,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				64 ' 614,02
72 M.062 603.100.00.1	Tubazione multistrato DN20		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	16,19	582,84
73 M.065 602.135.0.1	Tubazione multistrato DN15		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	10,84	1 ' 626,00
74 M.066 06.E002.08	Isolamento termico eco sp. 13 mm. diam. 42 mm.		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00	6,89	241,15
75 M.067 06.E002.07	Isolamento termico eco sp. 13 mm. diam. 35 mm.		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	6,12	183,60
76 M.068 06.E002.05	Isolamento termico eco sp. 13 mm. diam. 22 mm.		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	4,08	146,88
77 M.082 N.02.40.02	Rubinetto con attacco portagomma D=1/2" <i>bagni</i> <i>esterno</i> <i>centrale termica</i>		5,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	10,05	80,40
	Parziale IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 4) euro				15 ' 015,91
	A R I P O R T A R E				67 ' 474,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				67 ' 474,89
78 M.083 19.B001.05	IMPIANTO DI CONVOGLIAMENTO SCARICHI (SpCat 5) Tubo in polietilene ad alta densita' DN110. SOMMANO...	m	60,00	23,72	1 ' 423,20
			60,00		
79 M.084 19.B001.03	Tubo in polietilene ad alta densita' DN75. SOMMANO...	m	6,00	16,96	101,76
			6,00		
80 M.085 19.B001.02	Tubo in polietilene ad alta densita' DN63. SOMMANO...	m	15,00	15,30	229,50
			15,00		
81 M.086 19.B001.01	Tubo in polietilene ad alta densita' DN50. SOMMANO...	m	40,00	11,99	479,60
			40,00		
82 M.087 19.F001	Materassino fonoisolante. SOMMANO...	m2	3,00	76,25	228,75
			3,00		
83 M.088 N.03.32.02	Piletta locali tecnici. SOMMANO...	n.	1,00	62,30	62,30
			1,00		
	Parziale IMPIANTO DI CONVOGLIAMENTO SCARICHI (SpCat 5) euro				2 ' 525,11
	Parziale LAVORI A CORPO euro				70 ' 000,00
	T O T A L E euro				70 ' 000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Padova Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

4. CORPO D'OPERA IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	VIE CAVI (Cat 1)				
1 / 1 14B.12.003.b	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm Cat 1 - VIE CAVI		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	3,29	460,60
2 / 13 14M.01.062.05	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3mm interno Cat 1 - VIE CAVI		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	5,50	1'100,00
3 / 14 14M.01.062.04	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno Cat 1 - VIE CAVI		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	5,20	1'040,00
	Parziale VIE CAVI (Cat 1) euro				2'600,60
	CONDUTTORI PRINCIPALI (Cat 2)				
4 / 37 14M.01.034.12	LINEA in cavo CPR FG16OM16 Sez. 4-5 x 16 mmq Cat 2 - CONDUTTORI PRINCIPALI		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	21,76	1'740,80
5 / 38 14M.01.034.10	LINEA in cavo CPR FG16OM16 Sez. 4-5 x 10 mmq. Cat 2 - CONDUTTORI PRINCIPALI		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	14,71	294,20
6 / 39 14M.01.034.06	LINEA in cavo CPR FG16OM16 Sez. 4-5 x 4 mmq. Cat 2 - CONDUTTORI PRINCIPALI		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	6,24	374,40
7 / 40 14M.01.034.09	LINEA in cavo CPR FG16OM16 Sez. 2-3 x 10 mmq. Cat 2 - CONDUTTORI PRINCIPALI Ricolegamento linee fari campo esistenti		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	9,22	1'383,00
8 / 41 14M.01.034.03	LINEA in cavo CPR FG16OM16 Sez. 2-3 x 2,5 mmq. Cat 2 - CONDUTTORI PRINCIPALI Dorsali circuiti luce		350,00		
	SOMMANO...	m	350,00	2,97	1'039,50
9 / 42 14M.01.034.07	LINEA in cavo CPR FG16OM16 Sez. 2-3 x 6 mmq. Cat 2 - CONDUTTORI PRINCIPALI				
	A R I P O R T A R E				7'432,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'432,50
10 / 43 14M.01.034.05	Ricollegamento circuiti luci esterne esistenti		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	5,47	1'367,50
11 / 44 14M.01.034.01	LINEA in cavo CPR FG16OM16 Sez. 2-3 x 4 mmq. Cat 2 - CONDUTTORI PRINCIPALI Dorsali linee forza motrice		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	4,06	1'624,00
11 / 44 14M.01.034.01	LINEA in cavo CPR FG16OM16 Sez. 2-3 x 1.5 mmq. Cat 2 - CONDUTTORI PRINCIPALI Linea emergenza zone comuni		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	2,21	221,00
	Parziale CONDUTTORI PRINCIPALI (Cat 2) euro				8'044,40
	QUADRI ELETTRICI (Cat 3)				
12 / 30 14M.01.049.07	CARPENTERIA per la realizzazione di una colonna di quadro ... DRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 600 x 250)mm Cat 3 - QUADRI ELETTRICI QEG		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'978,80	2'978,80
13 / 31 14M.01.049.14	CARPENTERIA per la realizzazione di una colonna di quadro ... NE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 Cat 3 - QUADRI ELETTRICI QEG		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	736,55	736,55
14 / 32 14M.01.050.02	CASSETTA da parete in materiale metallico per la protezio ... DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(800 x 300 x 250)mm Cat 3 - QUADRI ELETTRICI QCT		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	822,77	822,77
15 / 33 14M.01.050.10	CASSETTA da parete in materiale metallico per la protezio ... ALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 Cat 3 - QUADRI ELETTRICI QCT		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	238,59	238,59
16 / 34 14M.01.050.01	CASSETTA da parete in materiale metallico per la protezio ... DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(600 x 300 x 250)mm Cat 3 - QUADRI ELETTRICI Quadro connessione linee esistenti		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	799,83	799,83
17 / 35 14M.01.050.10	CASSETTA da parete in materiale metallico per la protezio ... ALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 Cat 3 - QUADRI ELETTRICI Quadro connessione linee esistenti		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	238,59	238,59
	A R I P O R T A R E				16'460,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16'460,13
18 / 36 14M.01.051.02	<i>CASSETTA in materiale isolante per la protezione, seziona ... DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(600 x 500 x 300)mm</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI QEC		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	532,96	532,96
19 / 45 14M.01.011.33	<i>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale i ... TOTERMICO MODULARE - PDI 15kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI		7,00		
	SOMMANO...	n.	7,00	181,64	1'271,48
20 / 46 14M.01.013.19	<i>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale i ... ERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	147,06	147,06
21 / 47 14M.01.017.06	<i>Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita ... FFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30mA</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	151,46	757,30
22 / 48 14M.01.011.32	<i>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale i ... TOTERMICO MODULARE - PDI 15kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00	133,33	399,99
23 / 49 14M.01.020.10	<i>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale i ... a d'arte. INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 63A</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	65,87	131,74
24 / 50 14M.01.022.06	<i>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale i ... E SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 3P+N / 4P, In = 32A, 10,3x38mm</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	27,16	27,16
25 / 51 14M.01.023.02	<i>Fusibili per la protezione contro sovraccarichi e corto c ... el lavoro a regola d'arte. FUSIBILE fino a 50A, gG 14x51mm</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	5,64	22,56
26 / 52 14M.01.011.26	<i>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale i ... TOTERMICO MODULARE - PDI 15kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K</i> Cat 3 - QUADRI ELETTRICI		41,00		
	A R I P O R T A R E		41,00		19'750,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		41,00		19'750,38
27 / 53 14M.01.018.02	<i>Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita ... IFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</i>	n.	41,00	71,35	2'925,35
			32,00		
	SOMMANO...	n.	32,00	138,27	4'424,64
28 / 54 14M.04.007.07	<i>SPD limitatori di corrente da fulmine: 01 - 02. Limitator ... ro a regola d'arte. SCARICATORI Limitatore di tipo 2-3+NPE Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</i>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	267,32	267,32
29 / 55 NP.IE.01.01A	<i>Accessori per quadro elettrico generale Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</i>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	578,84	578,84
30 / 56 NP.IE.01.01B	<i>Accessori per quadro elettrico centrale termica Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</i>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	363,62	363,62
31 / 57 NP.IE.01.01C	<i>Accessori per quadro elettrico per connessione linee esistenti Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</i>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	365,78	365,78
32 / 58 P2.1.4.1.20	<i>Oneri per AS-BUILT Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</i>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	250,00	250,00
	Parziale QUADRI ELETTRICI (Cat 3) euro				18'280,93
	ILLUMINAZIONE (Cat 4)				
33 / 7 14M.01.047.01	<i>Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto Cat 4 - ILLUMINAZIONE</i>		9,00		
	SOMMANO...	n.	9,00	51,34	462,06
34 / 8 14M.01.047.03	<i>Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, ... STA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato Cat 4 - ILLUMINAZIONE</i>		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	72,34	144,68
35 / 9	<i>Sensore di movimento temporizzato per accensione luce IP55</i>				
	A R I P O R T A R E				29'532,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29'532,67
F010A020B011	Cat 4 - ILLUMINAZIONE				
	SOMMANO...	n°	7,00	65,00	455,00
36 / 10 14M.01.047.07	<i>Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, ... A IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo</i> Cat 4 - ILLUMINAZIONE		7,00		
	SOMMANO...	n.	23,00	28,42	653,66
37 / 11 14M.01.047.08	<i>Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza</i> Cat 4 - ILLUMINAZIONE		23,00		
	SOMMANO...	n.	14,00	47,52	665,28
38 / 15 G010B010A020	<i>Plafoniera stagna a LED 24W IP66</i> Cat 4 - ILLUMINAZIONE		14,00		
	SOMMANO...	n°	27,00	145,00	3'915,00
39 / 16 G010B010A021	<i>Plafoniera stagna a LED 18W IP66</i> Cat 4 - ILLUMINAZIONE		27,00		
	SOMMANO...	n°	7,00	127,00	889,00
40 / 17 14M.02.029.03	<i>PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... ICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora</i> Cat 4 - ILLUMINAZIONE		7,00		
	SOMMANO...	n.	9,00	194,64	1'751,76
41 / 18 14M.02.029.01	<i>PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... SICUREZZA, IP65 Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 1 ora</i> Cat 4 - ILLUMINAZIONE		9,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	140,47	702,35
	Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 4) euro				9'638,79
	FORZA MOTRICE (Cat 5)				
42 / 2 14M.01.001.01	<i>ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1,5 kW/230V+T</i> Cat 5 - FORZA MOTRICE allacciamento caldaia, addolcitore, centralina regolazione climatica, pompe				
	SOMMANO...	n.	8,00	148,94	1'191,52
43 / 12 14M.01.047.11	<i>Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, ... O RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A</i> Cat 5 - FORZA MOTRICE		8,00		
			28,00		
	A R I P O R T A R E		28,00		39'756,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		28,00		39'756,24
	SOMMANO...	n.	28,00	59,90	1'677,20
44 / 28 14M.01.020.10	<i>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale i ... a d'arte. INTERRUETTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 63A</i> Cat 5 - FORZA MOTRICE sezionamento CT		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	65,87	65,87
45 / 29 14M.01.054.01	<i>CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente l ... RETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 8 moduli</i> Cat 5 - FORZA MOTRICE sezionamento CT		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	61,41	61,41
	Parziale FORZA MOTRICE (Cat 5) euro				2'996,00
	IMPIANTO DI MESSA A TERRA (Cat 6)				
46 / 3 14M.01.005.02	<i>COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee ... a regola d'arte. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq</i> Cat 6 - IMPIANTO DI MESSA A TERRA collegamento equipotenziale principale		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00	37,62	112,86
47 / 19 14M.03.001.02	<i>Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in ram ... RE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m</i> Cat 6 - IMPIANTO DI MESSA A TERRA		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	72,68	290,72
48 / 20 14M.03.002.02	<i>POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per ... RUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm</i> Cat 6 - IMPIANTO DI MESSA A TERRA		10,00		
	SOMMANO...	n.	10,00	95,03	950,30
49 / 21 14M.03.003.01	<i>DISPERSORE in tondo in acciaio zincato a fuoco secondo CE ... el lavoro a regola d'arte TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=8 mm.</i> Cat 6 - IMPIANTO DI MESSA A TERRA		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	5,21	729,40
	Parziale IMPIANTO DI MESSA A TERRA (Cat 6) euro				2'083,28
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 7)				
50 / 4 14M.01.007.01	<i>IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... ZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)</i> Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	123,12	615,60
51 / 5	<i>IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... ADIZIONALE pulsante di reset</i>				
	A R I P O R T A R E				44'259,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				44'259,60
14M.01.007.02	<i>(Tipo ospedaliero o similare)</i> Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	100,78	503,90
52 / 6 14M.01.007.03	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	104,98	524,90
53 / 22 O010C010B021	Punto predisposizione per rivelatore a contatto magnetico su serramento Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		33,00		
	SOMMANO...	n°	33,00	13,00	429,00
54 / 23 14M.14.002.01	01) Centrale di allarme e controllo accessi a tecnologia ... CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	1'500,00	1'500,00
55 / 24 14M.14.008.01	Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) a sigare ... ro a regola d'arte. MICROCONTATTO MAGNETICO per serramenti Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	76,55	76,55
56 / 25 14M.14.007.01	Tastiera alfanumerica orizzontale autoprotetta, con displ ... IAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	204,67	204,67
57 / 26 14M.14.015.01	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata e autoprote ... SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	237,42	237,42
58 / 27 14M.14.011.01	Rivelatore a doppia tecnologia infrarossi e microne (IR ... 'arte. RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW) Cat 7 - IMPIANTI SPECIALI		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	183,32	183,32
	Parziale IMPIANTI SPECIALI (Cat 7) euro				4'275,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro				47'919,36
	T O T A L E euro				47'919,36
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Padova Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi [G-0418CM01-rev1.dcf (L:\CommesseG\G-0418\COMPUT\rev1) v.1/58]

RIEPILOGO

Corpo d'opera Opere edili n°1	155.932,42 €
Corpo d'opera Strutture n°2	31.148,22 €
Corpo d'opera Impianti termotecnici n°3	70.000,00 €
Corpo d'opera Impianti elettrici n°4	47.919,36 €
Corpo d'opera Sicurezza (PSC) n°5	5.000,00 €
TOTALE COMPLESSIVO	310.000,00 €

di cui **€ 305.000,00** per lavori soggetti a ribasso d'asta

e **€ 5.000,00** per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso