



PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI PIANEZZA

COMPUTO METRICO

IRM s.r.l.

Sopraelevazione edificio esistente

via Torino 19

I prezzi del presente elenco sono estratti dal PREZZIARIO "per opere e LL.PP. nella Regione Piemonte" anno 2014								
CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI
		U.M.	Lung.	Larg.	H/peso			TOTALE
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).							
01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni	mq	4,00	40,00	12,00	1,00	9,60	€ 18.432,00
01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo	mq	4,00	40,00	12,00	5,00	1,64	€ 15.744,00
	SOMMANO							€ 34.176,00
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il							
28.A05.D05.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	1,00	1,00	3,00	408,50	€ 1.225,50
	SOMMANO							€ 1.225,50
01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento							
01.P24.L10.015	Della portata da q 201 a 300	h	1,00	1,00	1,00	100,00	69,58	€ 6.958,00
	SOMMANO							€ 6.958,00
ALLESTIMENTO DI CANTIERE							TOT	€ 42.359,50
01.P25.A60	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimodi due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte							
01.A03.B50.005	Del diametro mm 90-100	m	1,00	1,00	2,00	288,00	65,78	€ 37.889,28
01.A03.B80	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc.							
01.A03.B80.005	In acciaio	kg	1,00	1,00	4,93	288,00	1,53	€ 2.172,36
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti							
01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma							
	trave 1	mq	7,30	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.094,18
	trave 2	mq	5,82	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 872,34
	trave 3	mq	9,92	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.486,88
	trave 4	mq	5,60	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 839,37
	trave 5	mq	7,30	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.094,18
	trave 6	mq	6,33	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 948,78
	trave 7	mq	5,17	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 774,92
	trave 8	mq	10,46	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.567,82
	trave 9	mq	5,82	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 872,34
	trave 10	mq	6,98	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.046,21
	trave 11	mq	7,13	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.068,69
	trave 12	mq	5,77	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 864,85
	trave 13	mq	9,92	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.486,88
	trave 14	mq	5,90	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 884,33
	trave 15	mq	7,22	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.082,18
	trave 16	mq	6,98	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.046,21
	trave 17	mq	5,82	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 872,34
	trave 18	mq	10,46	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 1.567,82
	trave 19	mq	5,17	3,70	1,00	1,00	40,51	€ 774,92
travi piano primo								

		trave 20	mq	6,33	3,70	1,00	1,00	40,51	€	948,78
		trave 21	mq	12,90	3,70	1,00	1,00	40,51	€	1.933,54
		trave 22	mq	12,90	3,70	1,00	1,00	40,51	€	1.933,54
		trave 23	mq	13,85	3,70	1,00	1,00	40,51	€	2.075,93
		trave 24	mq	13,85	3,70	1,00	1,00	40,51	€	2.075,93
		trave 25	mq	14,06	3,70	1,00	1,00	40,51	€	2.107,41
		trave 26	mq	14,06	3,70	1,00	1,00	40,51	€	2.107,41
		trave 27	mq	14,07	3,70	1,00	1,00	40,51	€	2.108,91
		trave 28	mq	14,07	3,70	1,00	1,00	40,51	€	2.108,91
		trave 29	mq	9,62	3,70	1,00	1,00	40,51	€	1.441,91
		trave 30	mq	10,61	3,70	1,00	1,00	40,51	€	1.590,30
		trave 31	mq	9,62	3,70	1,00	1,00	40,51	€	1.441,91
		trave 32	mq	10,61	3,70	1,00	1,00	40,51	€	1.590,30
travi di copertura		trave 1	mq	7,30	2,50	1,00	1,00	40,51	€	739,31
		trave 2	mq	5,82	2,50	1,00	1,00	40,51	€	589,42
		trave 3	mq	9,92	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.004,65
		trave 4	mq	5,60	2,50	1,00	1,00	40,51	€	567,14
		trave 5	mq	7,30	2,50	1,00	1,00	40,51	€	739,31
		trave 6	mq	6,33	2,50	1,00	1,00	40,51	€	641,07
		trave 7	mq	5,17	2,50	1,00	1,00	40,51	€	523,59
		trave 8	mq	10,46	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.059,34
		trave 9	mq	5,82	2,50	1,00	1,00	40,51	€	589,42
		trave 10	mq	6,98	2,50	1,00	1,00	40,51	€	706,90
		trave 11	mq	7,13	2,50	1,00	1,00	40,51	€	722,09
		trave 12	mq	5,77	2,50	1,00	1,00	40,51	€	584,36
		trave 13	mq	9,92	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.004,65
		trave 14	mq	5,90	2,50	1,00	1,00	40,51	€	597,52
		trave 15	mq	7,22	2,50	1,00	1,00	40,51	€	731,21
		trave 16	mq	6,98	2,50	1,00	1,00	40,51	€	706,90
		trave 17	mq	5,82	2,50	1,00	1,00	40,51	€	589,42
		trave 18	mq	10,46	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.059,34
		trave 19	mq	5,17	2,50	1,00	1,00	40,51	€	523,59
		trave 20	mq	6,33	2,50	1,00	1,00	40,51	€	641,07
		trave 21	mq	12,90	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.306,45
		trave 22	mq	12,90	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.306,45
		trave 23	mq	13,85	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.402,66
		trave 24	mq	13,85	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.402,66
		trave 25	mq	14,06	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.423,93
		trave 26	mq	14,06	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.423,93
		trave 27	mq	14,07	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.424,94
		trave 28	mq	14,07	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.424,94
		trave 29	mq	9,62	2,50	1,00	1,00	40,51	€	974,27
		trave 30	mq	10,61	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.074,53
		trave 31	mq	9,62	2,50	1,00	1,00	40,51	€	974,27
		trave 32	mq	10,61	2,50	1,00	1,00	40,51	€	1.074,53
		SOMMANO							€	73.243,86
01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e									
01.P12.C00.035	B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti									
	Diametro mm 16									
travi piano primo		trave 1	kg	1,00	1,00	9,20	170,00	0,67	€	1.047,65
		trave 2	kg	1,00	1,00	7,33	170,00	0,67	€	835,25
		trave 3	kg	1,00	1,00	12,50	170,00	0,67	€	1.423,66
		trave 4	kg	1,00	1,00	7,06	170,00	0,67	€	803,68
		trave 5	kg	1,00	1,00	9,20	170,00	0,67	€	1.047,65
		trave 6	kg	1,00	1,00	7,98	170,00	0,67	€	908,44
		trave 7	kg	1,00	1,00	6,51	170,00	0,67	€	741,97
		trave 8	kg	1,00	1,00	13,18	170,00	0,67	€	1.501,16
		trave 9	kg	1,00	1,00	7,33	170,00	0,67	€	835,25
		trave 10	kg	1,00	1,00	8,79	170,00	0,67	€	1.001,73
		trave 11	kg	1,00	1,00	8,98	170,00	0,67	€	1.023,25
		trave 12	kg	1,00	1,00	7,27	170,00	0,67	€	828,08
		trave 13	kg	1,00	1,00	12,50	170,00	0,67	€	1.423,66
		trave 14	kg	1,00	1,00	7,43	170,00	0,67	€	846,73
		trave 15	kg	1,00	1,00	9,10	170,00	0,67	€	1.036,17
		trave 16	kg	1,00	1,00	8,79	170,00	0,67	€	1.001,73
		trave 17	kg	1,00	1,00	7,33	170,00	0,67	€	835,25
		trave 18	kg	1,00	1,00	13,18	170,00	0,67	€	1.501,16
		trave 19	kg	1,00	1,00	6,51	170,00	0,67	€	741,97
		trave 20	kg	1,00	1,00	7,98	170,00	0,67	€	908,44
		trave 21	kg	1,00	1,00	16,25	170,00	0,67	€	1.851,33
		trave 22	kg	1,00	1,00	16,25	170,00	0,67	€	1.851,33
		trave 23	kg	1,00	1,00	17,45	170,00	0,67	€	1.987,67
		trave 24	kg	1,00	1,00	17,45	170,00	0,67	€	1.987,67
		trave 25	kg	1,00	1,00	17,72	170,00	0,67	€	2.017,81
		trave 26	kg	1,00	1,00	17,72	170,00	0,67	€	2.017,81
		trave 27	kg	1,00	1,00	17,73	170,00	0,67	€	2.019,24
		trave 28	kg	1,00	1,00	17,73	170,00	0,67	€	2.019,24
		trave 29	kg	1,00	1,00	12,12	170,00	0,67	€	1.380,60
		trave 30	kg	1,00	1,00	13,37	170,00	0,67	€	1.522,68
		trave 31	kg	1,00	1,00	12,12	170,00	0,67	€	1.380,60
		trave 32	kg	1,00	1,00	13,37	170,00	0,67	€	1.522,68
travi di copertura		trave 1	kg	1,00	1,00	4,60	170,00	0,67	€	523,83
		trave 2	kg	1,00	1,00	3,67	170,00	0,67	€	417,63
		trave 3	kg	1,00	1,00	6,25	170,00	0,67	€	711,83
		trave 4	kg	1,00	1,00	3,53	170,00	0,67	€	401,84
		trave 5	kg	1,00	1,00	4,60	170,00	0,67	€	523,83
		trave 6	kg	1,00	1,00	3,99	170,00	0,67	€	454,22
		trave 7	kg	1,00	1,00	3,26	170,00	0,67	€	370,98
		trave 8	kg	1,00	1,00	6,59	170,00	0,67	€	750,58
		trave 9	kg	1,00	1,00	3,67	170,00	0,67	€	417,63
		trave 10	kg	1,00	1,00	4,40	170,00	0,67	€	500,86
		trave 11	kg	1,00	1,00	4,49	170,00	0,67	€	511,63
		trave 12	kg	1,00	1,00	3,64	170,00	0,67	€	414,04
		trave 13	kg	1,00	1,00	6,25	170,00	0,67	€	711,83
		trave 14	kg	1,00	1,00	3,72	170,00	0,67	€	423,37
		trave 15	kg	1,00	1,00	4,55	170,00	0,67	€	518,09
		trave 16	kg	1,00	1,00	4,40	170,00	0,67	€	500,86
		trave 17	kg	1,00	1,00	3,67	170,00	0,67	€	417,63
		trave 18	kg	1,00	1,00	6,59	170,00	0,67	€	750,58
		trave 19	kg	1,00	1,00	3,26	170,00	0,67	€	370,98
		trave 20	kg	1,00	1,00	3,99	170,00	0,67	€	454,22
		trave 21	kg	1,00	1,00	8,13	170,00	0,67	€	925,67
		trave 22	kg	1,00	1,00	8,13	170,00	0,67	€	925,67

		trave 23	kg	1,00	1,00	8,73	170,00	0,67	€	993,83
		trave 24	kg	1,00	1,00	8,73	170,00	0,67	€	993,83
		trave 25	kg	1,00	1,00	8,86	170,00	0,67	€	1.008,90
		trave 26	kg	1,00	1,00	8,86	170,00	0,67	€	1.008,90
		trave 27	kg	1,00	1,00	8,86	170,00	0,67	€	1.009,62
		trave 28	kg	1,00	1,00	8,86	170,00	0,67	€	1.009,62
		trave 29	kg	1,00	1,00	6,06	170,00	0,67	€	690,30
		trave 30	kg	1,00	1,00	6,68	170,00	0,67	€	761,34
		trave 31	kg	1,00	1,00	6,06	170,00	0,67	€	690,30
		trave 32	kg	1,00	1,00	6,68	170,00	0,67	€	761,34
		SOMMANO							€	62.777,33
	02.P10.C15	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 425 (escluso getto in opera, cassetatura e ferro) dosato a kg 300								
	02.P10.C15.010	...								
		trave 1	mc	7,30	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.464,60
		trave 2	mc	5,82	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.167,67
		trave 3	mc	9,92	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.990,25
		trave 4	mc	5,60	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.123,53
		trave 5	mc	7,30	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.464,60
		trave 6	mc	6,33	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.269,99
		trave 7	mc	5,17	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.037,26
		trave 8	mc	10,46	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.098,59
		trave 9	mc	5,82	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.167,67
		trave 10	mc	6,98	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.400,40
		trave 11	mc	7,13	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.430,49
		trave 12	mc	5,77	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.157,63
		trave 13	mc	9,92	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.990,25
		trave 14	mc	5,90	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.183,72
		trave 15	mc	7,22	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.448,55
		trave 16	mc	6,98	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.400,40
		trave 17	mc	5,82	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.167,67
		trave 18	mc	10,46	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.098,59
		trave 19	mc	5,17	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.037,26
		trave 20	mc	6,33	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.269,99
		trave 21	mc	12,90	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.588,12
		trave 22	mc	12,90	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.588,12
		trave 23	mc	13,85	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.778,72
		trave 24	mc	13,85	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.778,72
		trave 25	mc	14,06	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.820,85
		trave 26	mc	14,06	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.820,85
		trave 27	mc	14,07	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.822,86
		trave 28	mc	14,07	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.822,86
		trave 29	mc	9,62	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.930,06
		trave 30	mc	10,61	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.128,68
		trave 31	mc	9,62	1,40	0,90	1,00	159,23	€	1.930,06
		trave 32	mc	10,61	1,40	0,90	1,00	159,23	€	2.128,68
		trave 1	mc	7,30	0,70	0,90	1,00	159,23	€	732,30
		trave 2	mc	5,82	0,70	0,90	1,00	159,23	€	583,83
		trave 3	mc	9,92	0,70	0,90	1,00	159,23	€	995,12
		trave 4	mc	5,60	0,70	0,90	1,00	159,23	€	561,76
		trave 5	mc	7,30	0,70	0,90	1,00	159,23	€	732,30
		trave 6	mc	6,33	0,70	0,90	1,00	159,23	€	634,99
		trave 7	mc	5,17	0,70	0,90	1,00	159,23	€	518,63
		trave 8	mc	10,46	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.049,29
		trave 9	mc	5,82	0,70	0,90	1,00	159,23	€	583,83
		trave 10	mc	6,98	0,70	0,90	1,00	159,23	€	700,20
		trave 11	mc	7,13	0,70	0,90	1,00	159,23	€	715,25
		trave 12	mc	5,77	0,70	0,90	1,00	159,23	€	578,82
		trave 13	mc	9,92	0,70	0,90	1,00	159,23	€	995,12
		trave 14	mc	5,90	0,70	0,90	1,00	159,23	€	591,86
		trave 15	mc	7,22	0,70	0,90	1,00	159,23	€	724,27
		trave 16	mc	6,98	0,70	0,90	1,00	159,23	€	700,20
		trave 17	mc	5,82	0,70	0,90	1,00	159,23	€	583,83
		trave 18	mc	10,46	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.049,29
		trave 19	mc	5,17	0,70	0,90	1,00	159,23	€	518,63
		trave 20	mc	6,33	0,70	0,90	1,00	159,23	€	634,99
		trave 21	mc	12,90	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.294,06
		trave 22	mc	12,90	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.294,06
		trave 23	mc	13,85	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.389,36
		trave 24	mc	13,85	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.389,36
		trave 25	mc	14,06	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.410,43
		trave 26	mc	14,06	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.410,43
		trave 27	mc	14,07	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.411,43
		trave 28	mc	14,07	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.411,43
		trave 29	mc	9,62	0,70	0,90	1,00	159,23	€	965,03
		trave 30	mc	10,61	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.064,34
		trave 31	mc	9,62	0,70	0,90	1,00	159,23	€	965,03
		trave 32	mc	10,61	0,70	0,90	1,00	159,23	€	1.064,34
		SOMMANO							€	87.761,49
	02.P10.C40	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguite all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante ausilio della gru								
	02.P10.C40.010	...	mc	1,00	1,00	4,55	39,00	63,17	€	11.209,52
		trave 1	mc	7,30	1,40	0,90	1,00	63,17	€	581,04
		trave 2	mc	5,82	1,40	0,90	1,00	63,17	€	463,24
		trave 3	mc	9,92	1,40	0,90	1,00	63,17	€	789,57
		trave 4	mc	5,60	1,40	0,90	1,00	63,17	€	445,73
		trave 5	mc	7,30	1,40	0,90	1,00	63,17	€	581,04
		trave 6	mc	6,33	1,40	0,90	1,00	63,17	€	503,83
		trave 7	mc	5,17	1,40	0,90	1,00	63,17	€	411,50
		trave 8	mc	10,46	1,40	0,90	1,00	63,17	€	832,56
		trave 9	mc	5,82	1,40	0,90	1,00	63,17	€	463,24
		trave 10	mc	6,98	1,40	0,90	1,00	63,17	€	555,57
		trave 11	mc	7,13	1,40	0,90	1,00	63,17	€	567,51
		trave 12	mc	5,77	1,40	0,90	1,00	63,17	€	459,26
		trave 13	mc	9,92	1,40	0,90	1,00	63,17	€	789,57
		trave 14	mc	5,90	1,40	0,90	1,00	63,17	€	469,61
		trave 15	mc	7,22	1,40	0,90	1,00	63,17	€	574,67
		trave 16	mc	6,98	1,40	0,90	1,00	63,17	€	555,57
		trave 17	mc	5,82	1,40	0,90	1,00	63,17	€	463,24

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

03.P13.C01.020	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro mm 17x2, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante mm 30,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 litri/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 10							
	piano primo	mq				1280,00	35,91	€ 45.964,80
03.A12.C01.005	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, stesura e fissaggio della 3rete elettrosaldata antiritiro, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto. Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01							
	area piano terra + area accettazione	mq				45964,80		
	percentuale %					45964,80	25%	€ 11.491,20
05.P67.A40.015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70							
	per tutti i collettori	cad				12,00	43,37	€ 520,44
	Sommano cad							
03.P13.C14.005	Sistema a pavimento radiante. Profilo per giunto di dilatazione. In polietilene, piede a T, autoadesivo, altezza cm 10							
	primo piano	m	150,00			1,00	9,41	€ 9,41
05.A01.A01.020	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.							
	F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 34,9 kw	cad				1,00	2129,69	€ 2.129,69
05.P59.D40.035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 50							
	locale tecnico	cad				1,00	127,31	€ 127,31
05.P59.D40.005	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 5							
	locale tecnico	cad				1,00	25,36	€ 25,36
05.P59.O60.025	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" 1/2							
	locale tecnico	1,00				1,00	69,66	€ 69,66
05.P59.P80.005	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometroriduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"							
	locale tecnico	cad				1,00	61,48	€ 61,48
05.P59.Q00.020	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4							
	locale tecnico	1,00				1,00	130,42	€ 130,42
07.P09.J05.005	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 50							
	locale tecnico	1,00				1,00	84,70	€ 84,70
07.P10.K10.040	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"							
	locale tecnico	cad				19,00	34,97	€ 664,43
05.P61.A30.010	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 30/32							
	locale tecnico	cad				1,00	127,31	€ 127,31
05.P61.A30.030	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.5 kW attacco DN 50							
	locale tecnico	cad				1,00	213,21	€ 213,21
05.P59.I95.010	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100							
	locale tecnico	cad				2,00	13,56	€ 27,12
05.P59.G00.015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione							
	locale tecnico	cad				2,00	14,59	€ 29,18
05.P59.R80.005	Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1/2"							
	locale tecnico	cad				1,00	133,51	€ 133,51

06.A20.A04.005	F.O. valvole ed elettrovalvole F.O. di valvola sfogo aria automatica a galleggiante oltre Ø %								
	locale tecnico	cad				5,00	43,73	€ 218,65	
05.P59.E00.005	Convogliatori di scarico per valvoledi sicurezza a membrana Diametro 1/2"x3/4"								
	locale tecnico	cad				2,00	6,96	€ 13,92	
05.P59.S70.005	Valvola di sicurezza a molla, esecuzione pn 40, ad alzata totale, omologata inail (ex ispesl) Dn25								
	locale tecnico	cad				2,00	468,86	€ 937,72	
05.P62.A70.005	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8"								
	locale tecnico	cad				1,00	30,43	€ 30,43	
05.P69.B27.005	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80								
	locale tecnico	1,00				1,00	15,10	€ 15,10	
05.P61.F20.005	Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con:orologio al quarzo con quadranti giornaliero settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma a 6 posizioni. Comando automatico delle pompe. protezione antigelo.regolazione proporzionale integrale.cursore per la scelta della curva di regolazionee cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente.								
	locale tecnico	1,00				1,00	289,81	€ 289,81	
05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: S7.A30 - S7.B20 - S7.D30 - S7.E90 - S7.F00 - dal S8.E10 al S8.E40 - S8.H10 - S8.H0 - dal S9.D30 al S9.E60 - dal S9.F10 al S9.F50 - dal S9.F70 al S9.G10 dal S9.G30 al S9.H50 - dal S9.H70 al S9.H90 - dal S9.I20 al S9.I70 - S9.I90 - S9.L00 - dal S9.L30 al S9.N50 - dal S9.N80 - al S9.P00 - dal S9.P20 al S9.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del 35%								
	Vaso espansione 50l					127,31			
	Vaso espansione 5 l					25,36			
	separatori d'aria					69,66			
	valvola riempimento					61,48			
	valvola miscelatrice tre vie					130,42			
	manometro per acqua					27,12			
	termometro					29,18			
	valvola intercettazione combustibile					133,51			
	convogliatori di scarico					13,92			
	valvola di sicurezza					937,72			
	tubi uni 6363 preisolati					2387,84			
	radiatore bagno tipo scaldasalviette					48,78			
	Sommano %					3992,30	35%	€ 1.397,31	
05.P71.L40.005	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli								
	elettropompe DN30					127,31			
	elettropompa DN50					213,21			
	regolatore elettronico					289,81			
	Sommano %					630,33	28%	€ 176,49	
06.A25.A02.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h								
	piano primo	cad				120,00	97,92	€ 11.750,40	
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							TOT	€ 80.303,62	
01.P08.L65.020	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50								
	adduzione acqua fredda bagni	m	6,00			6,00			
	adduzione acqua calda bagni	m	6,00			6,00			
	SOMMANO m					12,00	7,55	€ 90,60	
01.P08.L65.055	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20								
	acqua fredda	m	6,00			6,00			
	acqua calda	m	6,00			6,00			
	SOMMANO m					12,00	6,03	€ 72,36	
01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura								
	adduzion acqua fredda bagni	m	6,00			6,00			
	adduzione acqua calda bagni	m	6,00			6,00			
	SOMMANO m					12,00	7,96	€ 95,52	

01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico							
	lavabo servizi	cad				6,00	110,32	€ 661,92
01.A19.H15.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.							
	servizi	cad				40,00	104,08	€ 4.163,20
01.A19.H30.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante							
	servizi	cad				6,00	100,77	€ 604,62
01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.							
	servizi	cad				6,00	128,63	€ 771,78
01.A19.H50.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.							
	bagno	cad				1,00	5538,15	€ 5.538,15
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO							TOT	€ 11.998,15

06.A13.F01.010	F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto							
	piano primo	cad				180,00	133,10	€ 23.958,00
06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile							
	piano primo	cad				180,00	113,76	€ 20.476,80
06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6							
	presa dati	cad				35,00	1,81	€ 63,35
06.A13.A01.020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A luminoso							
	apparecchi piano primo	cad				80,00	6,75	€ 540,00
06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A							
	apparecchi piano primo	cad				40,00	4,52	€ 180,80
06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli.							
		cad				360,00	1,91	€ 687,60
06.A13.A01.045	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di invertitore 1P 16A							
		cad				15,00	7,39	€ 110,85
06.A13.A07.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di termostato con display e tastiera							
	P1	cad				10,00	77,62	€ 776,20
06.A25.A02.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h							
		cad				100,00	97,92	€ 9.792,00
IMPIANTO ELETTRICO						TOT		€ 56.585,60
01.P08.B03.005	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas,con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)							
	finestre 150x150 cm	mq	1,50	1,50		48,00	265,00 €	28.620,00 €
	portefinestre 152x240 cm	mq	1,52	2,40		16,00	265,00 €	15.467,52 €
	portefinestre 160x240 cm	mq	1,60	2,40		16,00	265,00 €	16.281,60 €
	serre vetrate 190x300 cm	mq	1,90	3,00		4,00	265,00 €	6.042,00 €
	serre vetrate 210x300 cm	mq	2,10	3,00		4,00	265,00 €	6.678,00 €
01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in PVC antiurto							
	finestre 150x150 cm	mq	1,50	1,50		48,00	26,81 €	2.895,48 €
	portefinestre 152x240 cm	mq	1,52	2,40		16,00	26,81 €	1.564,85 €
	portefinestre 160x240 cm	mq	1,60	2,40		16,00	26,81 €	1.647,21 €
	serre vetrate 190x300 cm	mq	1,90	3,00		4,00	26,81 €	611,27 €
	serre vetrate 210x300 cm	mq	2,10	3,00		4,00	26,81 €	675,61 €
SERRAMENTI ESTERNI						TOT		€ 79.196,65

	SOLAIO ISOLATO AUTOPORTANTE ISOLTRAVET tipo 7 tralicci 10/12/8 su lastra standard larghezza 1,20 -per l.c 602cm (572cm netta) carichi di esercizio P=300 daN/m² + A=600daN/m² -peso proprio G1 209 daN/m² - protezione tralicci 0,50 € al mq -spessore solaio 25+(5 di cappa da eseguire in opera con cls 300daN/c²) -il solaio non necessita di integrazione di ferro ne di monconi negativi -ferro aggiuntivo solo per la cappa rete elettrosaldata Ø 6 15x15 -spessore totale isolante cm 25 -spessore utile di isolante per calcolo termico cm 21 -valore resistenza termica globale R M² K/W 6,0262 -trasmissione termica U W/m²K 0,1659 -consumo di cls 0,071 7 tralicci -peso lastra al mq Kg. 30,45 7 tralicci -puntellatura richiesta una centrale oltre agli appoggi laterali									
		solaio piano primo	mq					1.448,00	€ 70,00	€ 101.360,00
SOLAIO ISOLATO AUTOPORTANTE								TOT	€ 101.360,00	
	Sistema muro cassero EASY WALL a rimanere isolato ad altezza utile di progetto come indicato nelle sezioni, con la sponda per il contenimento del getto solaio . Assenza totale di sistemi di fissaggio esterni nessun ponte termico. Parzialmente ipegabile per il trasporto, eps impiegato tipo autoestinguente RF da 200 kPa. Staffe metalliche di collegamento con foratura predisposta per l'inserimento delle barre verticali di acciaio. Fornito a misura come da schema allegato misurato vuoto per pieno. Getto del calcestruzzo eseguibile con la pompa per il calcestruzzo o altri mezzi di colatura Vibratura consentita con ago ad immersione diam 35i									
		facciate	mq	36,00	2,80	1,00	4,00	€ 58,00	€ 23.385,60	
03.A04.B01.025	Intonaco su muri interni ed esterni. Eseguito con malta di calce idraulica naturale NHL 2, NHL 3.5 o NHL 5, pozzolana extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4-2,5 mm, più acqua q.b. Resa ~12-13 kg/m²/cm. Prezzo al m² per 1 centimetro di spessore.									
		esterno		40,00	1,00	5,00	4,00	€ 10,61	€ 8.488,00	
		interno		40,00	1,00	3,50	4,00	€ 10,61	€ 5.941,60	
01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati. Su intonaci interni									
		interno		40,00	1,00	3,50	4,00	€ 4,36	€ 2.441,60	
01.A20.E30.010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati. Su intonaci esterni									
		esterno		40,00	1,00	5,00	4,00	€ 9,00	€ 7.200,00	
MURI PERIMETRALI								TOT	€ 47.456,80	
03.P09.C04	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, accoppiato ad una lastra in cartongesso antincendio spessore 1,25 cm; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Lambda <= 0,090 W/mK									
03.P09.C04.010	Dimensioni: cm 200x60 spessore cm 4,75	mq	330,50	1,00	3,50	2,00	€ 21,60	€ 49.971,60		
01.A06.C40.005	Posa in opera di pannelli in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, accoppiato ad una lastra in cartongesso antincendio spessore 1,25 cm	mq	330,50	1,00	3,50	2,00	€ 24,57	€ 56.842,70		
TRAMEZZATURE INTERNE								TOT	€ 106.814,30	
03.P07.A01	Linoleum a base di fibre vegetali. A mescolanza omogenea di materie prime naturali, olio di lino, farine di sughero, legno, pietra calcarea e pigmenti colorati. Supporto in juta priva di minio; biodegradabile e batteriostatico. Con caratteristiche di resistenza meccanica, antisdrucciolo, di resistenza al fuoco conformi alle normative vigenti									
03.P09.C04.015	Rotoli altezza cm200. Spessore mm 3,2	mq	1,00	1,00	1,00	1.448,00	€ 40,40	€ 58.499,20		
01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni									
01.A12.E00.005	In teli flessibili di qualsiasi spessore	mq	1,00	1,00	1,00	1.448,00	€ 16,36	€ 23.689,28		
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore									
01.A12.E40.005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	661,00	1,00	1,00	1,00	€ 24,57	€ 16.240,77		
PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM								TOT	€ 39.930,05	
01.A17.B40.036	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60									

