

**Comune di Genova**  
Città Metropolitana di Genova

**PROSPETTO DI CALCOLO ADEGUAM. PREZZI**

**S.A.L. 7 bis**  
**REVISIONE PREZZI**

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione della Casa della Comunità della Salute della Valpolcevera e Valle Scrivia  
CUP: G34E22000100008 – CIG: 9097740C8A

**COMMITTENTE:** ASL3 - Dipartimento Tecnico Amministrativo

**IMPRESA:** I.T.I. Impresa Generale S.p.A.

Contratto in data 02/11/2022 rep. n. 910 di euro 7 727 928.33

Data Offerta:	31/03/2022	IMPORTO DEL PROGETTO:	8 318 666.25
Data Consegna:	06/03/2023	Somme a Disposizione:	3 553 204.54
Data Inizio Lavori:	06/03/2023	Importo per la Sicurezza:	442 160.71
Giorni Utili per Ultimazione: Data	360	Importo per la Manodopera:	0.00
Utile per Ultimazione:	29/02/2024	IMPORTO DI VARIANTE	10 442 777.78
Giorni di Sospensione:	282	Somme a Disposizione (variante):	3 971 237.23
Numero di Sospensioni:	2	Importo per la Sicurezza (variante):	813 554.19
Giorni proroga a seguito variante:	30/03/2026	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:		Anticipazione:	1 545 585.67

Prospetto di calcolo del maggiore importo dei lavori ai sensi del comma 1 e 6-ter dell'articolo 26 del Decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 e s.m.i.

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
<b>LAVORI A CORPO</b>															
<b>OPERE ARCHITETTONICHE</b>															
<b>Opere edili al grezzo</b>															
<b>Piano -1</b>															
2A.236.PS.01f	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	107,60	84,32 €	78,00 €	9 072,83 €	8 392,37 €	10,00%	10,76	907,28 €	839,24 €	100,93 €	93,36 €	165,33 €	132,26 €
2A.236.PS.02	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e	mq	130,20	75,72 €	70,04 €	9 858,74 €	9 119,34 €	10,00%	13,02	985,87 €	911,93 €	90,64 €	83,84 €	179,65 €	143,72 €
2A.236.PS.02ff	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	240,20	77,65 €	71,83 €	18 651,53 €	17 252,67 €	10,00%	24,02	1 865,15 €	1 725,27 €	92,95 €	85,98 €	339,88 €	271,90 €
2A.252.TF.1120	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliesteri e finitura antigraffio. comprensive di telaio da fissare a muro	cad	1,00	642,57 €	594,38 €	642,57 €	594,38 €	10,00%	0,10	64,26 €	59,44 €	769,16 €	711,47 €	11,71 €	9,37 €
2A.234.SF.0001	Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm. Massetto solaio inferiore	mq	38,00	57,84 €	53,50 €	2 197,92 €	2 033,08 €	50,00%	19,00	1 098,96 €	1 016,54 €	70,68 €	65,38 €	225,66 €	180,53 €
2A.236.CP.01	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	170,00	55,44 €	51,28 €	9 424,80 €	8 717,94 €	10,00%	17,00	942,48 €	871,79 €	66,36 €	61,38 €	171,74 €	137,39 €
2A.236.CP.01f	Contropareti interne. Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	172,00	57,01 €	52,73 €	9 805,72 €	9 070,29 €	45,00%	77,40	4 412,57 €	4 081,63 €	68,24 €	63,12 €	804,08 €	643,27 €
<b>Totale Opere edili al grezzo - Piano -1</b>										<b>10 276,58 €</b>	<b>9 505,84 €</b>			<b>1 898,06 €</b>	<b>1 518,44 €</b>
2A.236.CP.01	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	175,95	55,44 €	51,28 €	9 754,67 €	9 023,07 €	15,00%	26,39	1 463,20 €	1 353,46 €	66,36 €	61,38 €	266,63 €	213,31 €
2A.236.CP.01f	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	24,25	57,01 €	52,73 €	1 382,49 €	1 278,81 €	7,00%	1,70	96,77 €	89,52 €	68,24 €	63,12 €	17,63 €	14,11 €
2A.252.PL.0001	Placcaggi antincendio. Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.	mq	100,00	132,89 €	122,92 €	13 289,00 €	12 292,33 €	100,00%	100,00	13 289,00 €	12 292,33 €	159,07 €	147,14 €	2 421,59 €	1 937,27 €
2A.236.PS.01f	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	67,66	84,32 €	78,00 €	5 705,09 €	5 277,21 €	15,00%	10,15	855,76 €	791,58 €	100,93 €	93,36 €	155,94 €	124,75 €
2A.236.PS.02	Partizioni verticali interne. Partizioni a secco in cartongesso. Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02	mq	167,04	75,72 €	70,04 €	12 648,27 €	11 699,65 €	15,00%	25,06	1 897,24 €	1 754,95 €	90,64 €	83,84 €	345,72 €	276,58 €
2A.236.PS.03hh	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso per ambienti umidi (una per lato), n. 2 lastre in cartongesso standard (una per lato) e isolate in lana di roccia sp. 5cm dens.80kg/mc - Sp. totale 10.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	308,19	77,66 €	71,84 €	23 934,04 €	22 138,98 €	7,00%	21,57	1 675,38 €	1 549,73 €	92,96 €	85,99 €	305,30 €	244,24 €
2A.234.SF.0001	Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm.	mq	635,45	57,84 €	53,50 €	36 754,43 €	33 997,85 €	100,00%	635,45	36 754,43 €	33 997,85 €	69,23 €	64,04 €	6 697,58 €	5 358,06 €
2A.236.PS.02ff	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	505,12	77,65 €	71,83 €	39 222,57 €	36 280,88 €	15,00%	75,77	5 883,39 €	5 442,13 €	92,95 €	85,98 €	1 072,10 €	857,68 €
<b>Totale Opere edili al grezzo - Piano 0</b>										<b>61 915,17 €</b>	<b>57 271,54 €</b>			<b>11 282,49 €</b>	<b>9 025,99 €</b>
<b>Piano 1</b>															
2A.236.CP.01	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	162,98	55,44 €	51,28 €	9 035,61 €	8 357,94 €	15,00%	24,45	1 355,34 €	1 253,69 €	66,36 €	61,38 €	246,98 €	197,58 €
2A.236.CP.01f	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	137,20	57,01 €	52,73 €	7 821,77 €	7 235,14 €	15,00%	20,58	1 173,27 €	1 085,27 €	68,24 €	63,12 €	213,80 €	171,04 €
2A.236.PS.01f	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	59,02	84,32 €	78,00 €	4 976,57 €	4 603,32 €	15,00%	8,85	746,48 €	690,50 €	100,93 €	93,36 €	136,03 €	108,82 €
2A.236.PS.02	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	163,85	75,72 €	70,04 €	12 406,72 €	11 476,22 €	15,00%	24,58	1 861,01 €	1 721,43 €	90,64 €	83,84 €	339,12 €	271,30 €
2A.236.PS.02ff	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	306,19	77,65 €	71,83 €	23 775,65 €	21 992,48 €	15,00%	45,93	3 566,35 €	3 298,87 €	92,95 €	85,98 €	649,88 €	519,90 €
2A.236.PS.03hh	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso per ambienti umidi (una per lato), n. 2 lastre in cartongesso standard (una per lato) e isolate in lana di roccia sp. 5cm dens.80kg/mc - Sp. totale 10.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	193,38	77,66 €	71,84 €	15 017,89 €	13 891,55 €	15,00%	29,01	2 252,68 €	2 083,73 €	92,96 €	85,99 €	410,50 €	328,40 €
2A.234.SF.0001	Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm.	mq	493,55	57,84 €	53,50 €	28 546,93 €	26 405,91 €	100,00%	493,55	28 546,93 €	26 405,91 €	69,23 €	64,04 €	5 201,96 €	4 161,57 €
<b>Totale Opere edili al grezzo - Piano 1</b>										<b>39 502,06 €</b>	<b>36 539,41 €</b>			<b>7 198,26 €</b>	<b>5 758,61 €</b>
<b>Piano 2</b>															
2A.236.CP.01	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	195,58	55,44 €	51,28 €	10 842,96 €	10 029,73 €	100,00%	195,58	10 842,96 €	10 029,73 €	66,36 €	61,38 €	1 975,86 €	1 580,69 €
2A.236.CP.01f	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	66,60	57,01 €	52,73 €	3 796,87 €	3 512,10 €	100,00%	66,60	3 796,87 €	3 512,10 €	68,24 €	63,12 €	691,88 €	553,51 €
2A.252.PL.0001	Protezione antincendio. Placcaggi antincendio. Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.	mq	45,00	132,89 €	122,92 €	5 980,05 €	5 531,55 €	100,00%	45,00	5 980,05 €	5 531,55 €	137,38 €	127,08 €	186,90 €	149,52 €
2A.236.PS.01f	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	38,55	84,32 €	78,00 €	3 250,54 €	3 006,75 €	100,00%	38,55	3 250,54 €	3 006,75 €	100,93 €	93,36 €	592,33 €	473,86 €
2A.236.PS.02ff	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	131,70	77,65 €	71,83 €	10 226,51 €	9 459,52 €	100,00%	131,70	10 226,51 €	9 459,52 €	92,95 €	85,98 €	1 863,52 €	1 490,82 €
2A.236.PS.02	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	191,87	75,72 €	70,04 €	14 528,40 €	13 438,77 €	100,00%	191,87	14 528,40 €	13 438,77 €	90,64 €	83,84 €	2 647,44 €	2 117,95 €
2A.236.PS.03hh	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso per ambienti umidi (una per lato), n. 2 lastre in cartongesso standard (una per lato) e isolate in lana di roccia sp. 5cm dens.80kg/mc - Sp. totale 10.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	156,15	77,66 €	71,84 €	12 126,61 €	11 217,11 €	100,00%	156,15	12 126,61 €	11 217,11 €	92,96 €	85,99 €	2 209,77 €	1 767,82 €
2A.234.SF.0001	Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm.	mq	498,48	57,84 €	53,50 €	28 832,08 €	26 669,68 €	100,00%	498,48	28 832,08 €	26 669,68 €	69,23 €	64,04 €	5 253,93 €	4 203,14 €
<b>Totale Opere edili al grezzo - Piano 2</b>										<b>89 584,00 €</b>	<b>82 865,20 €</b>			<b>15 421,63 €</b>	<b>12 337,30 €</b>
<b>Piano 3</b>															
2A.236.CP.01	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	186,97	55,44 €	51,28 €	10 365,62 €	9 588,20 €	50,00%	93,49	5 182,81 €	4 794,10 €	66,36 €	61,38 €	944,44 €	755,55 €
2A.236.CP.01f	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc	mq	94,05	57,01 €	52,73 €	5 361,79 €	4 959,66 €	50,00%	47,03	2 680,90 €	2 479,83 €	68,24 €	63,12 €	488,53 €	390,82 €
2A.252.PL.0001	Protezione antincendio. Placcaggi antincendio. Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.	mq	35,00	132,89 €	122,92 €	4 651,15 €	4 302,31 €	100,00%	35,00	4 651,15 €	4 302,31 €	137,38 €	127,08 €	145,36 €	116,29 €
2A.236.PS.02	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	210,40	75,72 €	70,04 €	15 931,49 €	14 736,63 €	50,00%	105,20	7 965,74 €	7 368,31 €	90,64 €	83,84 €	1 451,56 €	1 161,25 €
2A.236.PS.02ff	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolate in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	211,50	76,68 €	70,93 €	16 217,82 €	15 001,48 €	50,00%	105,75	8 108,91 €	7 500,74 €	91,79 €	84,90 €	1 477,65 €	1 182,12 €
2A.234.SF.0001	Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm.	mq	499,25	57,84 €	53,50 €	28 876,62 €	26 710,87 €	20,00%	99,85	5 775,32 €	5 342,17 €	69,23 €	64,04 €	1 052,41 €	841,93 €
2A.236.PS.01f	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte	mq	148,80	77,66 €	71,84 €	11 555,81 €	10 689,12 €	50,00%	74,40	5 777,90 €	5 344,56 €	92,96 €	85,99 €	1 052,88 €	842,30 €
<b>Totale Opere edili al grezzo - Piano 3</b>										<b>40 142,74 €</b>	<b>37 132,03 €</b>			<b>6 612,82 €</b>	<b>5 290,25 €</b>
<b>Involucro e facciate continue</b>															

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
	<b>Generale</b>														
2A.222.CA.01	Fornitura e posa di sistema a cappotto in facciata composto come di seguente: Strato coibente in schiuma poliuretana sp. 8 cm, strato di rinforzo in malta cementizia. CE.01 - Cappotto esterno grigio scuro 1'120,00 CE.02 - Cappotto esterno grigio chiaro 640,00 Assimilato a posa cappotto in lana di roccia sp. 12 cm (paragonato ad offerta migliorativa di gara) risolto su serramenti 420,00. Spalline ed architarve come da descrizione	mq	2 180,00	109,22 €	101,03 €	238 099,60 €	220 242,13 €	55,00%	1 199,00	130 954,78 €	121 133,17 €	130,74 €	120,93 €	23 863,23 €	19 090,59 €
2A.228.CW.0001	Curtain Wall. Fornitura e posa in opera di sistema di facciata strutturale &#xA;La facciata dovrà essere realizzata con profilati del sistema estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 &#xA;Il sistema richiesto dovrà essere isolato termicamente mediante l'interposizione di un listello a bassa conducibilità termica fra la parte interna portante ed il profilato esterno di fissaggio nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680. &#xA;La caratteristica principale di tale soluzione prevede l'utilizzo di un reticolo strutturale composto da montanti e traversi, con sezione architettonica di 50 mm...ai dispositivi di apertura di emergenza (maniglioni antipanico) se presenti; &#xA; - le assistenze murarie; &#xA; - la movimentazione ed il sollevamento dei materiali; &#xA; - l'uso dei ponteggi per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; &#xA; - il nolo delle attrezzature necessarie; &#xA; - ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. &#xA;Misurazione della superficie (luce architettonica).	mq	400,00	521,88 €	482,74 €	208 752,00 €	193 095,60 €	95,00%	380,00	198 314,40 €	183 440,82 €	624,69 €	577,84 €	36 137,84 €	28 910,27 €
2A.226.PE.03	Fornitura e posa in opera di: -n.4 porte in vetroresina a due ante dim. 1200x2185mm omologate Enel; -n.1 porta in vetroresina ad un'anta dim. 600x2185 mm - n. 6 griglie di areazione in vetroresina dim. 1200x500mm, omologate Enel. Sono compresi, il trasporto, la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte cabine elettriche	cad	1,00	6 452,11 €	5 968,20 €	6 452,11 €	5 968,20 €	95,00%	0,95	6 129,50 €	5 669,79 €	7 723,18 €	7 143,94 €	1 116,95 €	893,56 €
2A.246.TN.020	Fornitura e posa in opera di pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, comprensivo di fondo di preparazione con primer in dispersione acquosa.	mq	2 860,00	7,51 €	6,95 €	21 478,60 €	19 867,71 €	65,00%	1 859,00	13 961,09 €	12 914,01 €	8,99 €	8,32 €	2 544,06 €	2 035,25 €
	<b>Involucro e facciate continue - Generale</b>									<b>349 359,77 €</b>	<b>323 157,79 €</b>			<b>63 662,08 €</b>	<b>50 929,67 €</b>
	<b>Piano -1</b>														
2A.226.FE.01	Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro: Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66,2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55,2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	mq	3,00	513,74 €	475,21 €	1 541,22 €	1 425,63 €	100,00%	3,00	1 541,22 €	1 425,63 €	843,27 €	780,02 €	914,45 €	731,56 €
	<b>Totale Involucro e facciate continue - Piano -1</b>									<b>1 541,22 €</b>	<b>1 425,63 €</b>			<b>914,45 €</b>	<b>731,56 €</b>
	<b>Piano 3</b>														
2A.226.FE.01	Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66,2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55,2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	6,00	513,74 €	475,21 €	3 082,44 €	2 851,26 €	5,00%	0,30	154,12 €	142,56 €	843,27 €	780,02 €	91,44 €	73,16 €
2A.226.FE.02	Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x1,35cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66,2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55,2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	2,00	732,19 €	677,28 €	1 464,38 €	1 354,55 €	5,00%	0,10	73,22 €	67,73 €	1 282,01 €	1 185,86 €	50,86 €	40,69 €
2A.226.FE.04	Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66,2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55,2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.04 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	23,00	1 188,95 €	1 099,78 €	27 345,85 €	25 294,91 €	5,00%	1,15	1 367,29 €	1 264,75 €	2 199,37 €	2 034,42 €	1 074,83 €	859,87 €
2A.226.FE.03	Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo. Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66,2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55,2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.03 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	19,00	1 069,79 €	989,56 €	20 326,01 €	18 801,56 €	5,00%	0,95	1 016,30 €	940,08 €	1 960,06 €	1 813,06 €	782,32 €	625,86 €
2A.226.FE.06	Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66,2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55,2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro. FE.08 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa. FE.09 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	mq	14,74	292,90 €	270,93 €	4 317,35 €	3 993,55 €	5,00%	0,74	215,87 €	199,68 €	350,60 €	324,31 €	39,34 €	31,47 €
	<b>Totale Involucro e facciate continue - Piano 3</b>									<b>2 826,80 €</b>	<b>2 614,79 €</b>			<b>2 038,80 €</b>	<b>1 631,04 €</b>
	<b>Piano 4</b>														
2A.226.PE.04	Fornitura e posa in opera di porta vetrata di ingresso, doppia anta simmetrica, triplo vetro basso emissivo antisfondamento. Dim. 210x210cm Porta PE.04	cad	1,00	2 551,25 €	2 359,91 €	2 551,25 €	2 359,91 €	5,00%	0,05	127,56 €	118,00 €	5 014,54 €	4 638,45 €	113,93 €	91,14 €
2A.226.FE.01	Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66,2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55,2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	6,00	513,74 €	475,21 €	3 082,44 €	2 851,26 €	5,00%	0,30	154,12 €	142,56 €	843,27 €	780,02 €	91,44 €	73,16 €

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
2A.226.FE.02	Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x1,35cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	2,00	732,19 €	677,28 €	1 464,38 €	1 354,55 €	5,00%	0,10	73,22 €	67,73 €	1 282,01 €	1 185,86 €	50,86 €	40,69 €
2A.226.FE.04	Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. In variante FE.04 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	22,00	1 188,95 €	1 099,78 €	26 156,90 €	24 195,13 €	5,00%	1,10	1 307,85 €	1 209,76 €	2 199,37 €	2 034,42 €	1 028,10 €	822,48 €
2A.226.FE.03	Finestre esterne. Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo. Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.03 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	19,00	1 069,79 €	989,56 €	20 326,01 €	18 801,56 €	5,00%	0,95	1 016,30 €	940,08 €	1 960,06 €	1 813,06 €	782,32 €	625,86 €
2A.226.FE.06	Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro. FE.08 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa. FE.09 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	mq	14,74	292,90 €	270,93 €	4 317,35 €	3 993,55 €	5,00%	0,74	215,87 €	199,68 €	350,60 €	324,31 €	39,34 €	31,47 €
<b>Totale Involucro e facciate continue - Piano 3</b>										<b>2 894,92 €</b>	<b>2 677,80 €</b>			<b>2 105,99 €</b>	<b>1 684,79 €</b>
<b>Fit out edile</b>															
<b>Piano -1</b>															
2A.242.PV.0001	Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm.	mq	22,29	56,17 €	51,96 €	1 252,03 €	1 158,13 €	50,00%	11,15	626,01 €	579,06 €	61,82 €	57,18 €	58,25 €	46,60 €
2A.246.RP.0001	Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8mt. Rivestimento in grès a parete	mq	41,62	54,09 €	50,03 €	2 251,23 €	2 082,38 €	100,00%	41,62	2 251,23 €	2 082,38 €	64,75 €	59,89 €	410,23 €	328,18 €
2A.246.TN.010	Tinteggiature a parete. Tinteggiatura con idropittura lavabile	mq	564,25	5,50 €	5,09 €	3 103,38 €	2 870,62 €	100,00%	564,25	3 103,38 €	2 870,62 €	3,44 €	3,18 €	1 075,18 €	860,14 €
2A.242.BT.0002	Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellanato valutato a metro lineare	cad	23,12	25,36 €	23,46 €	586,32 €	542,35 €	100,00%	23,12	586,32 €	542,35 €	30,36 €	28,08 €	106,84 €	85,47 €
<b>Totale Fit out edile - Piano -1</b>										<b>6 566,94 €</b>	<b>6 074,42 €</b>			<b>499,86 €</b>	<b>399,89 €</b>
<b>Piano 0</b>															
2A.242.CT.030	Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argentea, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	mq	21,60	55,81 €	51,62 €	1 205,50 €	1 115,08 €	35,00%	7,56	421,92 €	390,28 €	56,40 €	52,17 €	4,13 €	3,30 €
2A.244.CT.06	Controsoffitti	mq	259,20	55,67 €	51,49 €	14 429,66 €	13 347,44 €	35,00%	90,72	5 050,38 €	4 671,60 €	56,27 €	52,05 €	50,35 €	40,28 €
2A.242.CT.011	Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso antiumido rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008, ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	mq	110,00	47,21 €	43,67 €	5 193,10 €	4 803,62 €	35,00%	38,50	1 817,59 €	1 681,27 €	65,01 €	60,13 €	633,90 €	507,12 €
2A.242.CT.35	Fornitura e posa in opera di lastra continua in cartongesso per ambienti in classe A1	mq	137,00	51,93 €	48,04 €	7 114,41 €	6 580,83 €	35,00%	47,95	2 490,04 €	2 303,29 €	52,70 €	48,75 €	34,15 €	27,32 €
2A.242.PV.0001	Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm	mq	103,13	56,17 €	51,96 €	5 792,81 €	5 358,35 €	100,00%	103,13	5 792,81 €	5 358,35 €	61,82 €	57,18 €	538,98 €	431,19 €
2A.246.RP.0001	Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8m	mq	146,23	54,09 €	50,03 €	7 909,58 €	7 316,36 €	100,00%	146,23	7 909,58 €	7 316,36 €	64,75 €	59,89 €	1 441,32 €	1 153,06 €
2A.246.TN.010	Tinteggiature a parete. Tinteggiatura con idropittura lavabile	mq	1 740,50	5,50 €	5,09 €	9 572,75 €	8 854,79 €	100,00%	1 740,50	9 572,75 €	8 854,79 €	3,44 €	3,18 €	3 316,52 €	2 653,22 €
2A.242.BT.0002	Battiscopa e sgusce. Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellanato valutato a metro lineare	m	81,24	25,36 €	23,46 €	2 060,25 €	1 905,73 €	10,00%	8,12	206,02 €	190,57 €	30,36 €	28,08 €	37,54 €	30,03 €
<b>Totale Fit out edile - Piano 0</b>										<b>33 261,10 €</b>	<b>30 766,52 €</b>			<b>576,14 €</b>	<b>460,91 €</b>
<b>Piano 1</b>															
2A.242.CT.030	Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argentea, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	mq	84,24	55,81 €	51,62 €	4 701,43 €	4 348,83 €	40,00%	33,70	1 880,57 €	1 739,53 €	56,40 €	52,17 €	18,39 €	14,71 €
2A.242.CT.011	Controsoffitti	mq	240,00	55,67 €	51,49 €	13 360,80 €	12 358,74 €	40,00%	96,00	5 344,32 €	4 943,50 €	65,01 €	60,13 €	829,39 €	663,51 €
2A.242.CT.35	Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso antiumido rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008, ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	mq	35,00	47,21 €	43,67 €	1 652,35 €	1 528,42 €	40,00%	14,00	660,94 €	611,37 €	52,70 €	48,75 €	71,10 €	56,88 €
2A.242.CT.35	Fornitura e posa in opera di lastra continua in cartongesso per ambienti in classe A1	mq	33,50	51,93 €	48,04 €	1 739,66 €	1 609,18 €	40,00%	13,40	695,86 €	643,67 €	52,70 €	48,75 €	9,54 €	7,64 €
2A.242.PV.0001	Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm	mq	38,40	56,17 €	51,96 €	2 156,93 €	1 995,16 €	100,00%	38,40	2 156,93 €	1 995,16 €	61,82 €	57,18 €	200,69 €	160,55 €
2A.246.RP.0001	Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8m	mq	126,00	54,09 €	50,03 €	6 815,34 €	6 304,19 €	100,00%	126,00	6 815,34 €	6 304,19 €	64,75 €	59,89 €	1 241,93 €	993,54 €
2A.246.TN.010	Tinteggiature a parete. Tinteggiatura con idropittura lavabile	mq	1 279,75	5,50 €	5,09 €	7 038,63 €	6 510,73 €	100,00%	1 279,75	7 038,63 €	6 510,73 €	3,44 €	3,18 €	2 438,56 €	1 950,85 €
2A.242.BT.0002	Battiscopa e sgusce. Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellanato valutato a metro lineare	m	69,18	25,36 €	23,46 €	1 754,40 €	1 622,82 €	100,00%	69,18	1 754,40 €	1 622,82 €	30,36 €	28,08 €	319,70 €	255,76 €

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
2A.254.PI.0004	Porte interne tamburate. PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana: noce tanganika. Porte PI.04	cad	691,98	5,50 €	5,09 €	3 805,89 €	3 520,45 €	100,00%	691,98	3 805,89 €	3 520,45 €	6,58 €	6,09 €	693,53 €	554,82 €
2A.246.TN.020	Fornitura e posa in opera di pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, comprensivo di fondo di preparazione con primer in dispersione acquosa.	mq	300,00	7,51 €	6,95 €	2 253,00 €	2 084,03 €	100,00%	300,00	2 253,00 €	2 084,03 €	8,99 €	8,32 €	410,55 €	328,44 €
<b>Totale Fit out edile - Piano 1</b>										<b>32 405,88 €</b>	<b>29 975,44 €</b>			<b>1 356,25 €</b>	<b>1 085,00 €</b>
<b>Piano 2</b>															
2A.242.CT.030	Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argentea, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	mq	88,56	55,81 €	51,62 €	4 942,53 €	4 571,84 €	80,00%	70,85	3 954,03 €	3 657,47 €	56,40 €	52,17 €	38,67 €	30,93 €
2A.244.CT.06	Controsoffitti	mq	240,00	55,67 €	51,49 €	13 360,80 €	12 358,74 €	80,00%	192,00	10 688,64 €	9 886,99 €	56,27 €	52,05 €	106,56 €	85,25 €
2A.242.CT.011	Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso antiumido rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte	mq	34,00	47,21 €	43,67 €	1 605,14 €	1 484,75 €	80,00%	27,20	1 284,11 €	1 187,80 €	65,01 €	60,13 €	447,85 €	358,28 €
2A.242.CT.35	Fornitura e posa in opera di lastra continua in cartongesso per ambienti in classe A1	mq	36,40	51,93 €	48,04 €	1 890,25 €	1 748,48 €	80,00%	29,12	1 512,20 €	1 398,79 €	52,70 €	48,75 €	20,74 €	16,59 €
2A.242.PV.0001	Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm	mq	36,49	56,17 €	51,96 €	2 049,64 €	1 895,92 €	100,00%	36,49	2 049,64 €	1 895,92 €	61,82 €	57,18 €	190,71 €	152,56 €
2A.246.RP.0001	Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8m	mq	112,68	54,09 €	50,03 €	6 094,86 €	5 637,75 €	100,00%	112,68	6 094,86 €	5 637,75 €	64,75 €	59,89 €	1 110,64 €	888,51 €
2A.246.TN.010	Tinteggiature a parete. Tinteggiatura con idropittura lavabile	mq	1 225,00	5,50 €	5,09 €	6 737,50 €	6 232,19 €	100,00%	1 225,00	6 737,50 €	6 232,19 €	3,44 €	3,18 €	2 334,24 €	1 867,39 €
2A.242.BT.0002	Battiscopa e sgusce. Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellanato valutato a metro lineare	m	62,60	25,36 €	23,46 €	1 587,54 €	1 468,47 €	100,00%	62,60	1 587,54 €	1 468,47 €	30,36 €	28,08 €	289,29 €	231,43 €
2A.246.TN.020	Fornitura e posa in opera di pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, comprensivo di fondo di preparazione con primer in dispersione acquosa.	mq	520,00	7,51 €	6,95 €	3 905,20 €	3 612,31 €	100,00%	520,00	3 905,20 €	3 612,31 €	8,99 €	8,32 €	711,63 €	569,30 €
<b>Totale Fit out edile - Piano 2</b>										<b>37 813,72 €</b>	<b>34 977,69 €</b>			<b>581,83 €</b>	<b>465,47 €</b>
<b>Piano 3</b>															
2A.242.CT.030	Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argentea, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	mq	85,00	55,81 €	51,62 €	4 743,85 €	4 388,06 €	15,00%	12,75	711,58 €	658,21 €	56,40 €	52,17 €	6,96 €	5,57 €
2A.244.CT.06	Controsoffitti	mq	125,00	55,67 €	51,49 €	6 958,75 €	6 436,84 €	15,00%	18,75	1 043,81 €	965,53 €	56,27 €	52,05 €	10,41 €	8,33 €
<b>Totale Fit out edile - Piano 3</b>										<b>1 755,39 €</b>	<b>1 623,74 €</b>			<b>17,36 €</b>	<b>13,89 €</b>
<b>Distribuzioni impiantistiche</b>															
<b>Generale</b>															
2A.270.IM.0005	Assistenze murarie impianti meccanici	A corpo	1,00	60 000,00 €	55 500,00 €	60 000,00 €	55 500,00 €	5,00%	0,05	3 000,00 €	2 775,00 €	71 820,00 €	66 433,50 €	546,68 €	437,34 €
2A.270.IE.0005	Assistenze murarie impianti elettrici e speciali.	A corpo	1,00	47 000,00 €	43 475,00 €	47 000,00 €	43 475,00 €	5,00%	0,05	2 350,00 €	2 173,75 €	56 259,00 €	52 039,58 €	428,23 €	342,58 €
<b>Totale Distribuzion impiantistiche - Generale</b>										<b>5 350,00 €</b>	<b>4 948,75 €</b>			<b>974,90 €</b>	<b>779,92 €</b>
<b>Opere in variante</b>															
<b>Generale</b>															
25.A54.A10.030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Raddrizzatura parti in rilievo	mq	280,00	12,67 €	11,72 €	3 547,60 €	3 281,53 €	56,00%	156,80	1 986,66 €	1 837,66 €	13,87 €	12,83 €	174,05 €	139,24 €
115192a	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Raddrizzatura parti in rilievo	m	200,00	25,84 €	23,90 €	5 168,00 €	4 780,40 €	100,00%	200,00	5 168,00 €	4 780,40 €	25,84 €	23,90 €	- €	- €
N.P.001	Fornitura e posa di piane isolate modello LITHOPOR colore white carrara.	m	206,50	252,73 €	233,78 €	52 188,75 €	48 274,59 €	20,00%	41,30	10 437,75 €	9 654,92 €	252,73 €	233,78 €	- €	- €
NP.VAR3.02	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione 60x60 in lamiera zincata per controsoffitto con guarnizione antipolvere.	cad	50,00	85,00 €	78,63 €	4 250,00 €	3 931,25 €	70,00%	35,00	2 975,00 €	2 751,88 €	85,00 €	78,63 €	- €	- €
<b>Totale Opere in variante - Generale</b>										<b>20 567,41 €</b>	<b>19 024,85 €</b>			<b>174,05 €</b>	<b>139,24 €</b>
<b>Piano -1</b>															
N.P.003	Fornitura e posa di smalto per pavimenti industriali previa stesura primer e preparazione fondo con passaggio monospazzola. Smalto tipo Blanchon di colore grigio medio da posare in due mani.	mq	242,06	25,30 €	23,40 €	6 124,12 €	5 664,81 €	50,00%	121,03	3 062,06 €	2 832,40 €	30,28 €	28,01 €	557,98 €	446,39 €
<b>Totale Opere in variante - Piano -1</b>										<b>3 062,06 €</b>	<b>2 832,40 €</b>			<b>557,98 €</b>	<b>446,39 €</b>
<b>Piano 0</b>															
A.18.003.004	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici.....ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco I (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di.....nonché delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca.	mq	68,40	45,41 €	42,00 €	3 106,04 €	2 873,09 €	35,00%	23,94	1 087,12 €	1 005,58 €	54,04 €	49,99 €	191,06 €	152,85 €
A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK; per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm; lunghezza 300 cm, spessore 20 cm FE.09	cad	2,00	227,14 €	210,10 €	454,28 €	420,21 €	15,00%	0,30	68,14 €	63,03 €	260,44 €	240,91 €	9,24 €	7,39 €
N.P.002	Posa di Primer promotore di adesione universale per intonaci, rasature e adesivi cementizi, pressoché inodore, pronto all'uso, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per interni e esterni, Rasatura cementizia tissotropica per applicazione anche in verticale ad asciugamento ultrarapido, per spessori da 1 a 20 mm e successiva Rasatura cementizia tissotropica, applicabile anche in verticale, per spessori da 1 a 5 mm; Preparazione posa pavimento in gomma sia su piastrelle sia su massetti. Con passaggio finale di monospazzola.	mq	670,69	22,77 €	21,06 €	15 271,61 €	14 126,24 €	50,00%	335,35	7 635,81 €	7 063,12 €	27,26 €	25,21 €	1 391,43 €	1 113,15 €
A.19.012.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), A.19.012.001 esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica....In teli di spessore 3.0 mm	mq	671,00	62,33 €	57,66 €	41 823,43 €	38 686,67 €	50,00%	335,50	20 911,72 €	19 343,34 €	74,61 €	69,01 €	3 810,64 €	3 048,51 €
A.19.012.003	Pavimento in gomma. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto.	mq	671,00	1,65 €	1,53 €	1 107,15 €	1 024,11 €	50,00%	335,50	553,58 €	512,06 €	1,98 €	1,83 €	100,88 €	80,70 €
N.P.003	Fornitura e posa di smalto per pavimenti industriali previa stesura primer e preparazione fondo con passaggio monospazzola. Smalto tipo Blanchon di colore grigio medio da posare in due mani.	mq	194,80	25,30 €	23,40 €	4 928,44 €	4 558,81 €	5,00%	9,74	246,42 €	227,94 €	30,28 €	28,01 €	44,90 €	35,92 €
<b>Totale Opere in variante - Piano 0</b>										<b>30 502,78 €</b>	<b>28 215,07 €</b>			<b>5 548,15 €</b>	<b>4 438,52 €</b>
<b>Piano 1</b>															
A.18.003.004	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici.....ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco I (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di.....nonché delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca.	mq	134,64	45,41 €	42,00 €	6 114,00 €	5 655,45 €	40,00%	53,86	2 445,60 €	2 262,18 €	54,36 €	50,28 €	445,65 €	356,52 €
25.A74.A20.010	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti della larghezza minore uguale a 25 cm. Assimilato a posa in opera di architravi in cls	m	12,00	41,65 €	38,53 €	499,80 €	462,32 €	30,00%	3,60	149,94 €	138,69 €	46,44 €	42,96 €	15,95 €	12,76 €

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK; per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 300 cm, spessore 20 cm FE.09	cad	6,00	227,14 €	210,10 €	1 362,84 €	1 260,63 €	30,00%	1,80	408,85 €	378,19 €	260,04 €	240,54 €	54,78 €	43,82 €
N.P.002	Posa di Primer promotore di adesione universale per intonaci, rasature e adesivi cementizi, pressoché inodore, pronto all'uso, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per interni e esterni, Rasatura cementizia tissotropica per applicazione anche in verticale ad asciugamento ultrarapido, per spessori da 1 a 20 mm e successiva Rasatura cementizia tissotropica, applicabile anche in verticale, per spessori da 1 a 5 mm; Preparazione posa pavimento in gomma sia su piastrelle sia su massetti. Con passaggio finale di monospazzola. Zoccolino 119,69 Pavimento 551,00	mq	594,35	22,77 €	21,06 €	13 533,35 €	12 518,35 €	100,00%	594,35	13 533,35 €	12 518,35 €	27,26 €	25,21 €	2 466,11 €	1 972,89 €
A.19.012.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), A.19.012.001 esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica...In teli di spessore 3.0 mm Zoccolino 119,69 Pavimento 551,31	mq	594,35	62,33 €	57,66 €	37 045,84 €	34 267,40 €	100,00%	594,35	37 045,84 €	34 267,40 €	74,61 €	69,01 €	6 750,68 €	5 400,54 €
A.19.012.003	Pavimento in gomma. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto.	mq	594,35	1,65 €	1,53 €	980,68 €	907,13 €	100,00%	594,35	980,68 €	907,13 €	1,98 €	1,83 €	178,70 €	142,96 €
<b>Totale Opere in variante - Piano 1</b>										<b>54 564,26 €</b>	<b>50 471,94 €</b>			<b>9 911,87 €</b>	<b>7 929,50 €</b>
<b>Piano 2</b>															
A.18.003.004	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici.....ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco 1 (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di.....nonché delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca.	mq	115,56	45,41 €	42,00 €	5 247,58 €	4 854,01 €	50,00%	57,78	2 623,79 €	2 427,01 €	54,04 €	49,99 €	461,13 €	368,90 €
25.A05.A80.030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.	m³	1,43	802,45 €	742,27 €	1 147,50 €	1 061,44 €	80,00%	1,14	918,00 €	849,15 €	896,79 €	829,53 €	99,83 €	79,86 €
25.A74.A20.010	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti della larghezza minore uguale a 25 cm. Assimilato a posa in opera di architravi in cls	m	24,00	41,65 €	38,53 €	999,60 €	924,63 €	50,00%	12,00	499,80 €	462,32 €	46,44 €	42,96 €	53,17 €	42,54 €
A63102a	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK; per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 130 cm, spessore 20 cm. Assimilato ad architrave di 80 cm di lunghezza	cad	18,00	98,47 €	91,08 €	1 772,46 €	1 639,53 €	50,00%	9,00	886,23 €	819,76 €	112,90 €	104,43 €	120,13 €	96,10 €
A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK; per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 300 cm, spessore 20 cm FE.09	cad	3,00	227,14 €	210,10 €	681,42 €	630,31 €	50,00%	1,50	340,71 €	315,16 €	260,04 €	240,54 €	45,65 €	36,52 €
<b>Totale Opere in variante - Piano 2</b>										<b>5 268,53 €</b>	<b>4 873,39 €</b>			<b>779,91 €</b>	<b>623,93 €</b>
<b>Piano 3</b>															
25.A74.A20.010	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti della larghezza minore uguale a 25 cm. Assimilato a posa in opera di architravi in cls	m	43,80	41,65 €	38,53 €	1 824,27 €	1 687,45 €	35,00%	15,33	638,49 €	590,61 €	46,44 €	42,96 €	67,92 €	54,34 €
A63102a	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK; per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 130 cm, spessore 20 cm. Assimilato ad architrave di 80 cm di lunghezza	cad	36,00	98,47 €	91,08 €	3 544,92 €	3 279,05 €	35,00%	12,60	1 240,72 €	1 147,67 €	112,90 €	104,43 €	168,18 €	134,55 €
A63102c	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK; per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 200 cm, spessore 20 cm Assimilato ad architrave di 180 cm di lunghezza	cad	6,00	151,49 €	140,13 €	908,94 €	840,77 €	35,00%	2,10	318,13 €	294,27 €	173,70 €	160,67 €	43,14 €	34,51 €
A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK; per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 300 cm, spessore 20 cm FE.09	cad	3,00	227,14 €	210,10 €	681,42 €	630,31 €	35,00%	1,05	238,50 €	220,61 €	260,04 €	240,54 €	31,95 €	25,56 €
<b>Totale Opere in variante - Piano 3</b>										<b>2 435,84 €</b>	<b>2 253,15 €</b>			<b>311,20 €</b>	<b>248,96 €</b>
<b>Piano copertura</b>															
20.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	kg	1 620,00	1,90 €	1,76 €	3 078,00 €	2 847,15 €	25,00%	405,00	769,50 €	711,79 €	1,90 €	1,76 €	- €	- €
20.A90.D10.101	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, una ripresa	mq	216,00	12,30 €	11,38 €	2 656,80 €	2 457,54 €	50,00%	108,00	1 328,40 €	1 228,77 €	26,00 €	24,05 €	1 368,63 €	1 094,90 €
NP1001	Manto impermeabile prefabbricato conforme alla norma EN 13707 e/o EN 13969, costituito da membrana bitume distillato-polimero: elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglie di ardesia e massa arcaica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri BPP e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007) A SPRUZZO Comprensivo di risolve *(par.ug.=823,00+70)	mq	893,00	57,92 €	53,58 €	51 722,56 €	47 843,37 €	25,00%	223,25	12 930,64 €	11 960,84 €	69,33 €	64,13 €	2 356,29 €	1 885,03 €
B15182c	Isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili eseguito con rotoli di lana minerale di vetro non rivestiti, incombustibili, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): conducibilità termica lambda D= 0,039 W/mK; spessore 80 mm In aderenza all'intradosso del solaio di copertura	mq	607,00	18,65 €	17,25 €	11 320,55 €	10 471,51 €	25,00%	151,75	2 830,14 €	2 617,88 €	22,32 €	20,65 €	515,72 €	412,58 €
25.A05.C10.77 (25.A05.C10.010)	Demolizione di manti impermeabili	mq	700,00	6,88 €	6,36 €	4 816,00 €	4 454,80 €	50,00%	350,00	2 408,00 €	2 227,40 €	7,74 €	7,16 €	278,43 €	222,74 €
RU.M01.A01.040	Operaio edile comune Perizia di variante n. 3 - Rimozione isolante	h	80,00	32,56 €	30,12 €	2 604,80 €	2 409,44 €	80,00%	64,00	2 083,84 €	1 927,55 €	34,71 €	32,11 €	127,28 €	101,82 €
RU.M01.A01.020	Operaio edile Specializzato Perizia di variante n. 3 - Rimozione isolante	h	80,00	39,06 €	36,13 €	3 124,80 €	2 890,44 €	80,00%	64,00	2 499,84 €	2 312,35 €	41,67 €	38,54 €	154,51 €	123,61 €
RU.M01.A01.010	Operaio edile IV livello Perizia di variante n. 3 - Rimozione isolante	h	80,00	41,23 €	38,14 €	3 298,40 €	3 051,02 €	80,00%	64,00	2 638,72 €	2 440,82 €	43,97 €	40,67 €	162,21 €	129,77 €
1C.13.050.0010	Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/mq	mq	750,00	1,58 €	1,46 €	1 185,00 €	1 096,13 €	25,00%	187,50	296,25 €	274,03 €	1,89 €	1,75 €	53,98 €	43,19 €
1C.13.100.0020	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie	mq	750,00	2,53 €	2,34 €	1 897,50 €	1 755,19 €	25,00%	187,50	474,38 €	438,80 €	3,03 €	2,80 €	86,44 €	69,15 €
1C.13.150.0020	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	mq	1 500,00	4,35 €	4,02 €	6 525,00 €	6 035,63 €	25,00%	375,00	1 631,25 €	1 508,91 €	5,21 €	4,82 €	297,25 €	237,80 €
1C.10.100.0120.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, carrabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori fino a 40 mm	mq	750,00	32,67 €	30,22 €	24 502,50 €	22 664,81 €	25,00%	187,50	6 125,63 €	5 666,20 €	39,11 €	36,17 €	1 116,24 €	892,99 €
1C.10.100.0120.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, carrabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori per ogni 10 mm in più	mq	3 000,00	5,95 €	5,50 €	17 850,00 €	16 511,25 €	25,00%	750,00	4 462,50 €	4 127,81 €	7,12 €	6,59 €	813,18 €	650,54 €
<b>Totale Opere in variante - Piano copertura</b>										<b>40 479,08 €</b>	<b>37 443,15 €</b>			<b>7 330,17 €</b>	<b>5 864,13 €</b>
<b>Totale OPERE ARCHITETTONICHE</b>										<b>872 076,25 €</b>	<b>806 670,53 €</b>			<b>137 602,26 €</b>	<b>110 081,81 €</b>
<b>OPERE STRUTTURALI</b>															
<b>Opere di demolizione</b>															
<b>Generale</b>															
25.A05.A70.040	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti solette piene fino a 20 cm di spessore.	mq	60,98	80,50 €	74,46 €	4 908,89 €	4 540,72 €	70,00%	42,69	3 436,22 €	3 178,51 €	90,92 €	84,10 €	411,43 €	329,14 €
<b>Totale Opere di demolizione - Generale</b>										<b>3 436,22 €</b>	<b>3 178,51 €</b>			<b>411,43 €</b>	<b>329,14 €</b>
<b>Trasporti oneri discarica</b>															
<b>Piano 4</b>															
ART. F	Oneri trasporto a discarica autorizzata materiale proveniente da demolizione blocco nord e blocco centrale	a corpo	-0,39	83 203,36 €	76 963,11 €	- 32 449,31 €	- 30 015,61 €	5,00%	-0,02	- 1 622,47 €	- 1 500,78 €	83 203,36 €	76 963,11 €	- €	- €

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
NP.ED.09	Smaltimento dei rifiuti da demolizione costituiti da detrito avente codice cer 17.09.04 (rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903)	t	- 1 673,09	99,84 €	92,35 €	- 167 041,31 €	- 154 513,21 €	20,00%	-334,62	- 33 408,26 €	- 30 902,64 €	99,84 €	92,35 €	- €	- €
<b>Totale Trasporti oneri discarica - Piano 4</b>															
<b>Strutture in acciaio</b>															
<b>Piano 4</b>															
NP.PER.STR.03	Fornitura e posa in opera di gruppi di tirafondi necessari ad ancorare la struttura metallica di fondazione, compreso il tracciamento della struttura, la fornitura e posa in opera di 8 tirafondi M 24 aventi ognuno una lunghezza di circa 1,30 m, completi di rondelle di base, bulloni e contropiastre di posizionamento. E' compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionante Perizia di variante n. 3	cad	40,00	1 022,02 €	945,37 €	40 880,80 €	37 814,74 €	70,00%	28,00	28 616,56 €	26 470,32 €	1 223,36 €	1 131,61 €	5 214,65 €	4 171,72 €
20.A37.A10.011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.	kg	31 000,00	3,97 €	3,67 €	123 070,00 €	113 839,75 €	65,00%	20 150,00	79 995,50 €	73 995,84 €	4,72 €	4,37 €	13 979,06 €	11 183,25 €
20.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	kg	51 000,00	1,90 €	1,76 €	96 900,00 €	89 632,50 €	65,00%	33 150,00	62 985,00 €	58 261,13 €	1,90 €	1,76 €	- €	- €
<b>Totale Strutture in acciaio - Piano 4</b>															
<b>Strutture in c.a., murature e giunti sismici</b>															
<b>Generale</b>															
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	mq	1 217,81	62,85 €	58,14 €	76 539,36 €	70 798,91 €	20,00%	243,56	15 307,87 €	14 159,78 €	64,72 €	59,87 €	421,30 €	337,04 €
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.	kg	4 077,11	1,66 €	1,54 €	6 768,00 €	6 260,40 €	15,00%	611,57	1 015,20 €	939,06 €	2,40 €	2,22 €	418,62 €	334,89 €
N.P.STR.05	Foro su calcestruzzo, per una lunghezza fino a 40 cm di profondità e una larghezza del foro fino a 10 mm compresa applicazione resina esclusa la fornitura della barra	cad	3 008,00	6,50 €	6,01 €	19 552,00 €	18 085,60 €	10,00%	300,80	1 955,20 €	1 808,56 €	7,78 €	7,20 €	356,29 €	285,03 €
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	kg	21 463,04	1,93 €	1,79 €	41 423,67 €	38 316,89 €	10,00%	2 146,30	4 142,37 €	3 831,69 €	2,38 €	2,20 €	893,40 €	714,72 €
20.A28.C05.030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.	m³	32,52	111,89 €	103,50 €	3 638,66 €	3 365,76 €	15,00%	4,88	545,80 €	504,86 €	124,78 €	115,42 €	58,16 €	46,53 €
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	mq	78,68	62,85 €	58,14 €	4 945,04 €	4 574,16 €	15,00%	11,80	741,76 €	686,12 €	64,72 €	59,87 €	20,41 €	16,33 €
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	kg	194,49	1,93 €	1,79 €	375,37 €	347,21 €	15,00%	29,17	56,30 €	52,08 €	2,38 €	2,20 €	12,14 €	9,71 €
N.P.STR.06	Foro su calcestruzzo, per una lunghezza fino a 70 cm di profondità e una larghezza del foro fino a 20 mm compresa applicazione resina esclusa la fornitura della barra	cad	322,00	14,13 €	13,07 €	4 549,86 €	4 208,62 €	15,00%	48,30	682,48 €	631,29 €	16,91 €	15,65 €	124,36 €	99,49 €
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.	kg	616,03	1,66 €	1,54 €	1 022,61 €	945,91 €	15,00%	92,40	153,39 €	141,89 €	2,40 €	2,22 €	63,25 €	50,60 €
20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	7,26	130,30 €	120,53 €	945,98 €	875,03 €	15,00%	1,09	141,90 €	131,25 €	193,53 €	179,02 €	63,69 €	50,95 €
20.A28.C05.030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. Solai	m³	5,55	111,89 €	103,50 €	620,99 €	574,42 €	15,00%	0,83	93,15 €	86,16 €	124,78 €	115,42 €	9,93 €	7,94 €
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	kg	3 902,66	1,93 €	1,79 €	7 532,13 €	6 967,22 €	15,00%	585,40	1 129,82 €	1 045,08 €	2,38 €	2,20 €	243,67 €	194,94 €
<b>Totale Strutture in c.a., murature e giunti sismici - Generale</b>															
<b>Totale OPERE STRUTTURALI</b>															
<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>															
<b>Distribuzioni impiantistiche</b>															
4E.408.ST.0015	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità, versione rack/tower, con tecnologia online a doppia conversione, funzionante alla Tensione di Ingresso 230 V 1F+ , 50 Hz, e uscita 230 V 1F+ , 50 Hz. Possibilità di parallelo per 10kVA e autonomia estesa con cabinet aggiuntivo (fino a 6) CARATTERISTICHE TECNICHE: 1 GRESS Tensione (V), Tolleranza di tensione da 170 a 280 V Frequenza (Hz) 40 70 rilevamento automatico, correzione del fattore di potenza in ingresso. SCITA Potenza nominale (VA) 5000 6000, 10000 Tensione (V) 230 predefinita, Tolleranza di tensione (V) 5% , Frequenza (Hz) 50 0,1% , Forma d'onda sinusoidale pura sinusoidale pura, Fattore di potenza 0,8. Prese uscita: 8 IEC 320 ATI GE ERALI Efficienza AC/AC (%) 95, Raffreddamento Forzato: porta SB e contatto EP . Slot per rele opzionali. Versione 10kVA con porta di comunicazione per parallelo. Autonomia da 5000VA base al 100% del carico 9' fino a (min/pacchi) 1/27', 2/ 48', 3/73', 4/100', 5/123', 6/140' al 100% con 6 pacchi batterie esterne. Autonomia da 6000VA base al 100% del carico 6' fino a (min/pacchi) 1/22', 2/41', 3/53', 4/78', 5/101', 6/122' al 100% con 6 pacchi batterie esterne. Autonomia da 10000VA base al 100% del carico 4' fino a (min/pacchi) 1/12', 2/21', 3/31', 4/42', 5/49', 6/63' al 100% con 6 pacchi batterie esterne. C 11 I AMBIE TALI Altitudine 1000 m (senza declassamento), midita (senza condensa) (%) 95, Temperatura di funzionamento (0C) 40, Livello di protezione IP21 L' PS sara equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EP . Batterie con garanzia 2 anni. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 5 kVA 230 V	cad	1,00	2 348,13 €	2 172,02 €	2 348,13 €	2 172,02 €	100,00%	1,00	2 348,13 €	2 172,02 €	9 257,49 €	8 563,18 €	6 391,16 €	5 112,93 €
4E.410.CE.1000	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualita G17, norme di riferimento CEI 20 38, CEI: 2,5 mm2	m	20 430,00	1,35 €	1,25 €	27 580,50 €	25 511,96 €	40,00%	8 172,00	11 032,20 €	10 204,79 €	1,76 €	1,63 €	3 099,23 €	2 479,38 €
4E.410.CE.1001	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualita G17, norme di riferimento CEI 20 38, CEI: 4 mm2	m	26 312,00	1,52 €	1,41 €	39 994,24 €	36 994,67 €	40,00%	10 524,80	15 997,70 €	14 797,87 €	2,01 €	1,86 €	4 770,37 €	3 816,29 €
4E.410.CE.1002	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, norme di riferimento CEI 20 45. Cavo FTG18 M16: 3G2,5 mm2	m	980,00	2,96 €	2,74 €	2 900,80 €	2 683,24 €	40,00%	392,00	1 160,32 €	1 073,30 €	5,47 €	5,06 €	910,13 €	728,10 €
4E.410.CE.1003	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, norme di riferimento CEI 20 45. Cavo FTG18 M16: 2x4 mm2	m	32,00	3,85 €	3,56 €	123,20 €	113,96 €	40,00%	12,80	49,28 €	45,58 €	6,34 €	5,86 €	29,43 €	23,54 €
4E.410.CE.1004	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, norme di riferimento CEI 20 45. Cavo FTG18 M16: 2x6 mm2	m	16,00	4,65 €	4,30 €	74,40 €	68,82 €	40,00%	6,40	29,76 €	27,53 €	7,32 €	6,77 €	15,78 €	12,62 €
4E.410.CE.1005	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualita G17, norme di riferimento CEI 20 38, CEI: 6 mm2	m	256,00	1,86 €	1,72 €	476,16 €	440,45 €	40,00%	102,40	190,46 €	176,18 €	2,54 €	2,35 €	64,41 €	51,53 €
4E.410.CE.1006	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualita G16, guaina termoplastica di qualita M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 185 mm2	m	2 100,00	21,95 €	20,30 €	46 095,00 €	42 637,88 €	40,00%	840,00	18 438,00 €	17 055,15 €	33,23 €	30,74 €	8 764,56 €	7 011,65 €
4E.410.CE.1008	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualita G16, guaina termoplastica di qualita M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 16 mm2	m	1 600,00	3,38 €	3,13 €	5 408,00 €	5 002,40 €	40,00%	640,00	2 163,20 €	2 000,96 €	4,73 €	4,38 €	799,20 €	639,36 €
4E.410.CE.1009	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualita G17, norme di riferimento CEI 20 38, CEI EL 35310, E 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: 16 mm2	m	400,00	3,37 €	3,12 €	1 348,00 €	1 246,90 €	40,00%	160,00	539,20 €	498,76 €	4,80 €	4,44 €	211,64 €	169,31 €
4E.410.CE.1010	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualita G17, norme di riferimento CEI 20 38, CEI EL 35310, E 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: 95 mm2	m	220,00	13,93 €	12,89 €	3 064,60 €	2 834,76 €	40,00%	88,00	1 225,84 €	1 133,90 €	20,76 €	19,20 €	555,96 €	444,77 €
4E.410.CE.1011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualita G16, guaina termoplastica di qualita M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 50 mm2	m	400,00	7,50 €	6,94 €	3 000,00 €	2 775,00 €	40,00%	160,00	1 200,00 €	1 110,00 €	10,91 €	10,09 €	504,68 €	403,74 €
4E.410.CE.1012	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualita G17, norme di riferimento CEI 20 38, CEI EL 35310, E 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: 50 mm2	m	100,00	8,78 €	8,12 €	878,00 €	812,15 €	40,00%	40,00	351,20 €	324,86 €	12,93 €	11,96 €	153,55 €	122,84 €
4E.410.CE.1013	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualita G16, guaina termoplastica di qualita M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 35 mm2	m	1 670,00	5,79 €	5,36 €	9 669,30 €	8 944,10 €	40,00%	668,00	3 867,72 €	3 577,64 €	8,29 €	7,67 €	1 544,75 €	1 235,80 €

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
4E.410.CE.1014	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20 38, CEI EL 35310, E 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: 35 mm2	m	100,00	6,08 €	5,62 €	608,00 €	562,40 €	40,00%	40,00	243,20 €	224,96 €	8,88 €	8,21 €	103,60 €	82,88 €
4E.410.CE.1015	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, norme di riferimento CEI 20 45. Cavo FTG18 M16: 5G16 mm2	m	100,00	13,27 €	12,27 €	1 327,00 €	1 227,48 €	40,00%	40,00	530,80 €	490,99 €	22,81 €	21,10 €	352,81 €	282,25 €
4E.410.CE.1017	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20 11 CEI 20 13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: 1x95 mm2	m	95,00	18,69 €	17,29 €	1 775,55 €	1 642,38 €	40,00%	38,00	710,22 €	656,95 €	21,86 €	20,22 €	111,43 €	89,14 €
4E.410.CE.2001	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x2,5 mm2	m	4 760,00	2,79 €	2,58 €	13 280,40 €	12 284,37 €	40,00%	1 904,00	5 312,16 €	4 913,75 €	3,77 €	3,49 €	1 725,98 €	1 380,78 €
4E.410.CE.2002	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x4 mm2	m	4 360,00	3,58 €	3,31 €	15 608,80 €	14 438,14 €	40,00%	1 744,00	6 243,52 €	5 775,26 €	4,91 €	4,54 €	2 145,56 €	1 716,44 €
4E.410.CE.2003	Fornitura e posa in opera di cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 4x4 mm2	m	840,00	4,31 €	3,99 €	3 620,40 €	3 348,87 €	40,00%	336,00	1 448,16 €	1 339,55 €	5,93 €	5,49 €	503,50 €	402,80 €
4E.410.CE.2004	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x4 mm2	m	390,00	4,72 €	4,37 €	1 840,80 €	1 702,74 €	40,00%	156,00	736,32 €	681,10 €	6,30 €	5,83 €	227,99 €	182,40 €
4E.410.CE.2005	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x6 mm2	m	140,00	4,52 €	4,18 €	632,80 €	585,34 €	40,00%	56,00	253,12 €	234,14 €	6,26 €	5,79 €	90,13 €	72,11 €
4E.410.CE.2006	Fornitura e posa in opera di cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 4x6 mm2	m	240,00	5,42 €	5,01 €	1 300,80 €	1 203,24 €	40,00%	96,00	520,32 €	481,30 €	7,59 €	7,02 €	192,70 €	154,16 €
4E.410.CE.2007	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x6 mm2	m	40,00	6,01 €	5,56 €	240,40 €	222,37 €	40,00%	16,00	96,16 €	88,95 €	8,53 €	7,89 €	37,30 €	29,84 €
4E.410.CE.2008	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x10 mm2	m	210,00	6,69 €	6,19 €	1 404,90 €	1 299,53 €	40,00%	84,00	561,96 €	519,81 €	9,55 €	8,83 €	222,22 €	177,78 €
4E.410.CE.2009	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x10 mm2	m	2 610,00	9,70 €	8,97 €	25 317,00 €	23 418,23 €	40,00%	1 044,00	10 126,80 €	9 367,29 €	14,06 €	13,01 €	4 210,45 €	3 368,36 €
4E.410.CE.2010	Fornitura e posa in opera di cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 4x16 mm2	m	400,00	11,01 €	10,18 €	4 404,00 €	4 073,70 €	40,00%	160,00	1 761,60 €	1 629,48 €	16,12 €	14,91 €	756,28 €	605,02 €
4E.410.CE.2011	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x16 mm2	m	1 620,00	13,16 €	12,17 €	21 319,20 €	19 720,26 €	40,00%	648,00	8 527,68 €	7 888,10 €	19,31 €	17,86 €	3 686,31 €	2 949,05 €
4E.410.CE.2012	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x25 mm2	m	540,00	18,36 €	16,98 €	9 914,40 €	9 170,82 €	40,00%	216,00	3 965,76 €	3 668,33 €	27,29 €	25,24 €	1 784,21 €	1 427,37 €
4E.410.CE.2013	Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16 M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x35 mm2	m	200,00	24,27 €	22,45 €	4 854,00 €	4 489,95 €	40,00%	80,00	1 941,60 €	1 795,98 €	36,41 €	33,68 €	898,36 €	718,69 €
4E.410.CN.0005	Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata, compreso la posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Sono comprese le staffe di sostegno in acciaio. Sezione canaletta di 300x75 mm	m	650,00	38,21 €	35,34 €	24 836,50 €	22 973,76 €	40,00%	260,00	9 934,60 €	9 189,51 €	38,21 €	35,34 €	1,20 €	0,96 €
4E.410.CN.0010	Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata, compreso la posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Sezione di 500x75 mm	m	220,00	46,20 €	42,74 €	10 164,00 €	9 401,70 €	40,00%	88,00	4 065,60 €	3 760,68 €	46,20 €	42,74 €	- €	- €
4E.414.AC.010	Fornitura e posa in opera di punto di accesso alla rete dati mediante modulo WI-FI (access point) comprensivo di collegamento alla rete dati/fonia e punto di alimentazione. n° 2 prese RJ45 cat 6a.	h	9,00	73,17 €	67,68 €	658,53 €	609,14 €	40,00%	3,60	263,41 €	243,66 €	302,49 €	279,80 €	763,64 €	610,91 €
4E.414.CS.060	Cavi in fibra ottica 50/125 µ guaina LS H a 8 fibre	m	400,00	13,51 €	12,50 €	5 404,00 €	4 998,70 €	40,00%	160,00	2 161,60 €	1 999,48 €	14,95 €	13,83 €	213,12 €	170,50 €
4E.414.CS.080	Fornitura e posa in opera di cavo rete LA ( TP / FTP), categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR E 305/11, e alle norme IS /IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568 B.2.1, IEC 61034 1/2, IEC 60332 3 25, IEC 60754 1/2, IS /IEC 11801 Ed.2, E 50173 1, E 50575. Costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, guaina in materiale termoplastico LS H a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: B2ca s1,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. el prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo TP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24	m	5 000,00	2,13 €	1,97 €	10 650,00 €	9 851,25 €	40,00%	2 000,00	4 260,00 €	3 940,50 €	3,19 €	2,95 €	1 961,00 €	1 568,80 €
4E.426.EQ.0005	Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64 8 sezione 710.	cad	24,00	47,65 €	44,08 €	1 143,60 €	1 057,83 €	90,00%	21,60	1 029,24 €	952,05 €	61,72 €	57,09 €	281,12 €	224,89 €
4E.426.EQ.0010	Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo FS17 di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase; conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo 07V K di sezione pari a 6 mmq; tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea; punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni .L.; targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64 8 sezione 710.	cad	240,00	11,95 €	11,05 €	2 868,00 €	2 652,90 €	90,00%	216,00	2 581,20 €	2 387,61 €	15,42 €	14,26 €	693,31 €	554,64 €
<b>Totale Impianti elettrici - Distribuzioni impiantistiche</b>										<b>125 868,04 €</b>	<b>116 427,94 €</b>			<b>48 774,64 €</b>	<b>39 019,71 €</b>
<b>Terminali impiantistici</b>															

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
4E.412.PR.0040	Fornitura e posa in opera di prese fisse verticali interbloccate IEC 309, per installazione a parete o all'interno di quadro, in resina autoestinguente, resistente alle corenti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP55, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Presse CEE 2P+T 16A, 230V interbloccate e dotate di fusibili di protezione.	cad	26,00	45,34 €	41,94 €	1 178,84 €	1 090,43 €	40,00%	10,40	471,54 €	436,17 €	68,76 €	63,60 €	225,30 €	180,24 €
4E.412.PR.0100	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5-;-2.5 mm2 e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o piu vie, rispettando la capacita di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3-;-7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilita di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10-;-16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti impredibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della .L. ovra essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro prese costituito da n.1 presa tipo UNEL 10/16A 250V, installazione in scatola da incasso 3 moduli.	cad	259,00	42,98 €	39,76 €	11 131,82 €	10 296,93 €	40,00%	103,60	4 452,73 €	4 118,77 €	55,91 €	51,72 €	1 239,08 €	991,27 €
4E.412.PR.0105	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5-;-2.5 mm2 e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o piu vie, rispettando la capacita di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3-;-7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilita di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10-;-16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti impredibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della .L. ovra essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro prese costituito da n.1 presa tipo UNEL 10/16A 250V, installazione in scatola da incasso 3 moduli, esecuzione IP 55	cad	17,00	49,47 €	45,76 €	840,99 €	777,92 €	40,00%	6,80	336,40 €	311,17 €	65,80 €	60,87 €	102,72 €	82,17 €
4E.412.PR.0110	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5-;-2.5 mm2 e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o piu vie, rispettando la capacita di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3-;-7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilita di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10-;-16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti impredibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della .L. ovra essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro prese costituito da n.2 prese tipo UNEL 10/16A 250V, installazione in scatola da incasso 4 moduli	cad	180,00	56,62 €	52,37 €	10 191,60 €	9 427,23 €	40,00%	72,00	4 076,64 €	3 770,89 €	75,35 €	69,70 €	1 247,42 €	997,93 €
4E.412.PR.0115	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa costituita da: -n.2 presa tipo UNEL 10/16A, 250V; in normale -n.2 presa tipo UNEL 10/16A, 250V; in continua -n°1 prese RJ45 cat 6 per impianto trasmissione dati/fonia. Installazione in scatola da incasso 3 moduli. E' compresa quota parte dei cavi TP cat. 6 per trasmissione dati. Inclusa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	43,00	457,17 €	422,88 €	19 658,31 €	18 183,94 €	40,00%	17,20	7 863,32 €	7 273,57 €	633,35 €	585,85 €	2 803,02 €	2 242,42 €
4E.414.PD.110	Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo TP (unshielded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LS H a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca s1a dl a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscampanato, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o T, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. N°1 prese RJ45 cat 6 per impianto trasmissione dati/fonia. Installazione in scatola da incasso 3 moduli.	cad	43,00	110,24 €	101,97 €	4 740,32 €	4 384,80 €	40,00%	17,20	1 896,13 €	1 753,92 €	185,99 €	172,04 €	1 205,18 €	964,15 €
4E.414.PD.120	Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo TP (unshielded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LS H a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca s1a dl a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscampanato, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o T, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. el prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. *3 prese RJ45 cat 6 per impianto trasmissione dati/fonia. Installazione in scatola da incasso 3 moduli.	cad	65,00	227,27 €	210,22 €	14 772,55 €	13 664,61 €	40,00%	26,00	5 909,02 €	5 465,84 €	418,99 €	387,57 €	4 610,87 €	3 688,69 €
4E.416.IN.0005	Fornitura e posa in opera di comando luce mediante rilevatore di presenza persona ad infrarossi passivi. Raggio d'azione 7m. Tempo di attesa regolabile prima dello spegnimento degli apparecchi comandati (da 1min a 30 min).	cad	78,00	119,47 €	110,51 €	9 318,66 €	8 619,76 €	40,00%	31,20	3 727,46 €	3 447,90 €	178,00 €	164,65 €	1 689,18 €	1 351,34 €
4E.416.IN.0015	Forniture e posa in opera di derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Comando luce tramite pulsante. Frutto serie civile 16 A, 250 V, IP40, in scatola da incasso 3 moduli.	cad	120,00	54,07 €	50,01 €	6 488,40 €	6 001,77 €	40,00%	48,00	2 595,36 €	2 400,71 €	62,30 €	57,63 €	365,41 €	292,33 €
4E.416.IN.0020	Forniture e posa in opera di derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Punto luce oltre il primo	cad	712,00	17,45 €	16,14 €	12 424,40 €	11 492,57 €	40,00%	284,80	4 969,76 €	4 597,03 €	19,89 €	18,40 €	642,79 €	514,23 €
4E.416.IN.120	Fornitura e posa in opera di rilevatore flusso luminoso.	cad	19,00	173,05 €	160,07 €	3 287,95 €	3 041,35 €	40,00%	7,60	1 315,18 €	1 216,54 €	173,05 €	160,07 €	- €	- €
4E.416.PA.0005	Fornitura e posa in opera di derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla normativa Europea Regolamento E 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: Predisposizione di punto luce a parete	cad	72,00	44,77 €	41,41 €	3 223,44 €	2 981,68 €	40,00%	28,80	1 289,38 €	1 192,67 €	51,73 €	47,85 €	185,41 €	148,33 €

4E.424.VD.00010	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL7 PARZIALE	QUANTITA' SAL7 PARZIALE	SAL7 PARZIALE LORDO	SAL7 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL7 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
4E.424.DS.010	Fornitura e posa in opera di pulsante chiamata infermieri a tirante. <b>Totale Impianti elettrici - Termini impiantistici</b>	cad	13,00	80,55 €	74,51 €	1 047,15 €	968,61 €	90,00%	11,70	942,44 €	871,75 €	81,88 €	75,74 €	14,39 €	11,52 €
	<b>Opere in variante</b>									<b>39 845,35 €</b>	<b>36 856,95 €</b>			<b>14 330,78 €</b>	<b>11 464,62 €</b>
NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ad uso medico con trasformatore d'isolamento 230/230V, 50Hz, interruttore generale MA125, interruttori bipolari BT DIN45 divisionali, sorvegliatore d'isolamento per circuito separato a 230V a.c., pannello di controllo e allarme completo di scatola da incasso, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Conforme CEI EN 60439-1/3	cad	1,00	16 554,94 €	15 313,32 €	16 554,94 €	15 313,32 €	95,00%	0,95	15 727,19 €	14 547,65 €	16 554,94 €	15 313,32 €	- €	- €
NP.IE.04_UPS	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent On-Line ) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi: - 75 kVA - autonomia 30 minuti @ 64kW	cad	1,00	47 135,48 €	43 600,32 €	47 135,48 €	43 600,32 €	95,00%	0,95	44 778,71 €	41 420,30 €	52 055,50 €	48 151,34 €	4 323,47 €	3 458,77 €
NP.IE.05_UPS	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent On-Line ) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi: - 40 kVA - autonomia 23 minuti @ 30kW	cad	1,00	19 539,00 €	18 073,58 €	19 539,00 €	18 073,58 €	95,00%	0,95	18 562,05 €	17 169,90 €	20 516,13 €	18 977,42 €	858,65 €	686,92 €
NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 600x600mm per illuminazione generale d'ufficio/ambulatorio a LED in lamiera verniciata a polveri di colore bianco ral 9003; parti laterali diffuse per una gradevole luminosità generale. Grado di protezione IP40. CRI>80. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 4800lm. Potenza dell'apparecchio 41,6W. Efficienza energetica >115lm/w. Alimentatore a comando DALI ad 1 indirizzo. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videoterminali (UNI-EN12464-1).	cad	264,00	689,00 €	637,33 €	181 896,00 €	168 253,80 €	40,00%	105,60	72 758,40 €	67 301,52 €	689,00 €	637,33 €	- €	- €
NP.IE.07	Centrale diffusione Sonora di Sicurezza EVAC costituita da: - n.1 Unità di gestione/Amplificatore per sistema VM-3000. Potenza RMS 240W, potenza di picco 360W. 6 ingressi, 6 zone (3 zone con linea ridondata A/B), massimo 60 zone in modalità link. DSP per la gestione, lettore di messaggi preregistrati (6 di annunci, 2 di emergenza), programmazione tramite software (incluso). Microfono vigili del fuoco incorporato. 8 ingressi/uscite di controllo. Autodiagnosi della centrale, linee diffusori a lettura d'impedenza. Alimentazione 230Vac - 50/60Hz. Dimensioni e peso: 482(W)x132,6(H)x431,2(D)mm, 16,6kg. Certificato norma EN 54-16. - n.2 Unità di estensione/Amplificatore booster per sistema VM-3000. Potenza RMS 240W, potenza di picco 360W. 1 ingresso audio locale, 6 zone con autodiagnosi a lettura di impedenza. (3 zone con linea ridondata A/B). Alimentazione 230Vac - 50/60Hz. Dimensioni e peso: 482(W)x132,6(H)x407(D)mm, 16,5kg. Certificato a norma EN54-16. - n.1 Amplificatore 1 Canale 240/360W (h24) con funzioni per Audio-Allarme completo di VP-200VX Certificato norme EN 54-16 - n.1 Unità alimentazione di emergenza per sistema VM-3000. Controllo dei parametri di ricarica, mantenimento ed alimentazione delle batterie di emergenza (2 da 12V). Autodiagnosi. Alimentazione 230Vac - 50/60Hz. Dimensioni e peso: 482(W)x88,4(H)x377,6(D)mm, 10,5kg. Certificato a norma EN54-4. - Rack contenitivo, batterie ed accessori certificati EN-54	a corpo	1,00	19 088,95 €	17 657,28 €	19 088,95 €	17 657,28 €	40,00%	0,40	7 635,58 €	7 062,91 €	19 088,95 €	17 657,28 €	- €	- €
	<b>Totale Impianti elettrici - Opere in variante</b>									<b>159 461,93 €</b>	<b>147 502,28 €</b>			<b>5 182,12 €</b>	<b>4 145,70 €</b>
	<b>Totale IMPIANTI ELETTRICI</b>									<b>325 175,32 €</b>	<b>300 787,17 €</b>			<b>68 287,54 €</b>	<b>54 630,03 €</b>
	<b>ECONMIE DELLE MIGLIORIE</b>														
	<b>Migliorie - Opere architettoniche</b>														
	Migliorie - Opere architettoniche	corpo	1,00	355 094,75 €	328 462,64 €	355 094,75 €	328 462,64 €	18,08%	0,18	64 201,13 €	59 386,05 €	355 094,75 €	328 462,64 €	- €	- €
	<b>Totale Migliorie - Opere architettoniche</b>									<b>64 201,13 €</b>	<b>59 386,05 €</b>			<b>- €</b>	<b>- €</b>
	<b>Migliorie - Impianti meccanici</b>														
	Migliorie - Impianti meccanici	corpo	1,00	5 089,60 €	4 707,88 €	5 089,60 €	4 707,88 €	0,00%	0,00	- €	- €	5 089,60 €	4 707,88 €	- €	- €
	<b>Totale Migliorie - Impianti meccanici</b>									<b>- €</b>	<b>- €</b>			<b>- €</b>	<b>- €</b>
	<b>Migliorie - Impianti elettrici</b>														
	Migliorie - Impianti elettrici	corpo	1,00	19 393,96 €	17 939,41 €	19 393,96 €	17 939,41 €	16,74%	0,17	3 246,55 €	3 003,06 €	19 393,96 €	17 939,41 €	- €	- €
	<b>Totale Migliorie - Impianti elettrici</b>									<b>3 246,55 €</b>	<b>3 003,06 €</b>			<b>- €</b>	<b>- €</b>
	<b>Totale ECONMIE DELLE MIGLIORIE</b>									<b>- 67 447,68 €</b>	<b>- 62 389,10 €</b>			<b>- €</b>	<b>- €</b>
	<b>COSTI SICUREZZA</b>														
	<b>Costi della sicurezza in variante</b>														
95.B10.S15.005 (95.B10.S15.004)	Coperture provvisorie per tetti montaggio e smontaggio di copertura provvisoria di tetti, realizzata con struttura a travi prefabbricate o tubolari di alluminio poggiate sulla pont ... La normativa vigente in materia. Misurazione a superficie effettiva delle falde. Noleggio per il primo mese di utilizzo	mq	2 975,00		63,25 €		188 168,75 €	20,00%	595,00	37 633,75 €	37 633,75 €		63,25 €	- €	- €
95.B10.S15.006 (95.B10.S15.007)	Copertura provvisoria tetti in alluminio e PVC mesi successivi al primo	mq	5 950,00		3,16 €		18 802,00 €	20,00%	1 190,00	3 760,40 €	3 760,40 €		3,16 €	- €	- €
	<b>Tot. Costi della sicurezza in variante</b>									<b>41 394,15 €</b>	<b>41 394,15 €</b>			<b>- €</b>	<b>- €</b>
	<b>Economie delle migliorie</b>														
AT.N06.M10.010	Montacarichi fino alla portata di 250 kg	h	-1 408,00		31,48 €		44 323,84 €	4,78%	-67,30	2 118,68 €	2 118,68 €		39,57 €	544,48 €	435,58 €
NP.MIG.SIC.01	Barriera fonoassorbente compresa di New Jersey	a corpo	-1,00		8 000,00 €		8 000,00 €	4,78%	-0,05	382,40 €	382,40 €		8 000,00 €	- €	- €
NP.MIG.SIC.02	Tornello a tutta altezza controllo ingresso personale	a corpo	-1,00		980,00 €		980,00 €	4,78%	-0,05	46,84 €	46,84 €		980,00 €	- €	- €
	<b>Tot. Economie delle migliorie</b>									<b>- 2 547,92 €</b>	<b>- 2 547,92 €</b>		<b>9 019,57 €</b>	<b>544,48 €</b>	<b>435,58 €</b>
	<i>NOTE: differenza dovuta per diversa approssimazione dei software usati</i>									<b>- €</b>	<b>- €</b>				
	<b>Totale COSTI SICUREZZA</b>									<b>38 846,23 €</b>	<b>38 846,23 €</b>			<b>- 544,48 €</b>	<b>- 435,58 €</b>
														<b>SAL7 BIS parziale</b>	<b>227 635,70 €</b>
															<b>182 108,56 €</b>

Genova, 08.04.2026

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Antonio Pantuso

L'Impresa  
I.T.I. Impresa Generale S.p.A.

