

Comune di Genova
Città Metropolitana di Genova

PROSPETTO DI CALCOLO ADEGUAM. PREZZI

S.A.L. 6 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.

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
LAVORI A CORPO															
OPERE ARCHITETTONICHE															
Opere edili al grezzo															
Piano -1															
2A.252.PL.0001	Protezione antincendio. Placcaggi antincendio. Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.	mq	10,00	132,89 €	122,92 €	1 328,90 €	1 229,23 €	100,00%	10,00	1 328,90 €	1 229,23 €	135,85 €	125,66 €	27,38 €	21,90 €
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 €	55,00%	59,18	4 990,06 €	4 615,80 €	100,34 €	92,82 €	877,00 €	701,60 €
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 €	55,00%	71,61	5 422,31 €	5 015,64 €	90,11 €	83,35 €	952,97 €	762,38 €
2A.236.PS.02ff	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolante 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 €	55,00%	132,11	10 258,34 €	9 488,97 €	92,40 €	85,47 €	1 802,90 €	1 442,32 €
2A.252.TF.1t20	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliesteri e finitura antigraffio. comprensive di telaio da fissare a muro con	cad	1,00	642,57 €	594,38 €	642,57 €	594,38 €	55,00%	0,55	353,41 €	326,91 €	764,66 €	707,31 €	62,11 €	49,69 €
2A.234.SF.0001	Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato soloia prima della pavimentazione. sp. 12cm. Massetto soloia inferiore	mq	38,00	57,84 €	53,50 €	2 197,92 €	2 033,08 €	50,00%	19,00	1 098,96 €	1 016,54 €	69,17 €	63,98 €	199,12 €	159,30 €
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 €	55,00%	93,50	5 183,64 €	4 794,87 €	65,97 €	61,03 €	911,02 €	728,82 €
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 €	55,00%	94,60	5 393,15 €	4 988,66 €	67,84 €	62,75 €	947,85 €	758,28 €
Totale Opere edili al grezzo - Piano -1										34 028,77 €	31 476,61 €			5 780,36 €	4 624,29 €
Piano 0															
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 €	55,00%	96,77	5 365,07 €	4 962,69 €	65,97 €	61,03 €	942,91 €	754,33 €
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 €	55,00%	13,34	760,37 €	703,34 €	67,84 €	62,75 €	133,64 €	106,91 €
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 €	55,00%	37,21	3 137,80 €	2 902,47 €	100,34 €	92,82 €	551,47 €	441,17 €
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 isolante 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 €	55,00%	91,87	6 956,55 €	6 434,81 €	90,11 €	83,35 €	1 222,61 €	978,09 €
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 isolante 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 €	55,00%	169,50	13 163,72 €	12 176,44 €	92,42 €	85,48 €	2 313,52 €	1 850,82 €
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 isolante 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 €	55,00%	277,82	21 572,41 €	19 954,48 €	92,40 €	85,47 €	3 791,35 €	3 033,08 €
Totale Opere edili al grezzo - Piano 0										50 955,92 €	47 134,22 €			8 955,50 €	7 164,40 €
Piano 1															
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 €	55,00%	89,64	4 969,59 €	4 596,87 €	65,97 €	61,03 €	873,40 €	698,72 €
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 €	55,00%	75,46	4 301,97 €	3 979,33 €	67,84 €	62,75 €	756,07 €	604,86 €
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 €	55,00%	32,46	2 737,11 €	2 531,83 €	100,34 €	92,82 €	481,05 €	384,84 €
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 isolante 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 €	55,00%	90,12	6 823,70 €	6 311,92 €	90,11 €	83,35 €	1 199,26 €	959,41 €
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 isolante 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 €	55,00%	168,40	13 076,61 €	12 095,86 €	92,40 €	85,47 €	2 298,21 €	1 838,57 €
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 isolante 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 €	55,00%	106,36	8 259,84 €	7 640,35 €	92,42 €	85,48 €	1 451,67 €	1 161,33 €
Totale Opere edili al grezzo - Piano 1										40 168,82 €	37 156,16 €			7 059,67 €	5 647,74 €
Involucro e facciate continue															
Piano -1															
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 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 €	890,94 €	824,12 €	1 046,73 €	837,38 €
Totale Involucro e facciate continue - Piano -1										1 541,22 €	1 425,63 €			1 046,73 €	837,38 €
Piano 0															
2A.216.TP.01	Tamponamento esterno, sp. tot. 45 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	mq	15,00	86,83 €	80,32 €	1 302,45 €	1 204,77 €	50,00%	7,50	651,23 €	602,38 €	103,33 €	95,58 €	114,45 €	91,56 €
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	4,00	513,74 €	475,21 €	2 054,96 €	1 900,84 €	100,00%	4,00	2 054,96 €	1 900,84 €	890,94 €	824,12 €	1 395,64 €	1 116,51 €
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	34,00	1 188,95 €	1 099,78 €	40 424,30 €	37 392,48 €	100,00%	34,00	40 424,30 €	37 392,48 €	2 356,24 €	2 179,52 €	36 711,27 €	29 369,02 €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
2A.226.FE.06	Finestre esterne. 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.09 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	mq	7,04	292,90 €	270,93 €	2 062,02 €	1 907,36 €	100,00%	7,04	2 062,02 €	1 907,36 €	348,55 €	322,41 €	362,40 €	289,92 €
2A.216.TP.02	Tamponamenti esterni. Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	mq	3,50	86,83 €	80,32 €	303,91 €	281,11 €	50,00%	1,75	151,95 €	140,56 €	103,33 €	95,58 €	26,71 €	21,36 €
Totale Involucro e facciate continue - Piano 0															
										45 344,45 €	41 943,62 €			38 610,47 €	30 888,37 €
Piano 1															
2A.216.TP.01	Tamponamenti esterni. Tamponamento esterno, sp. tot. 45 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	mq	47,54	86,83 €	80,32 €	4 127,90 €	3 818,31 €	50,00%	23,77	2 063,95 €	1 909,15 €	103,33 €	95,58 €	362,74 €	290,19 €
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 €	100,00%	6,00	3 082,44 €	2 851,26 €	890,94 €	824,12 €	2 093,46 €	1 674,77 €
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.02 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	13,00	732,19 €	677,28 €	9 518,47 €	8 804,58 €	100,00%	13,00	9 518,47 €	8 804,58 €	1 365,01 €	1 262,63 €	7 609,66 €	6 087,73 €
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.02 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	cad	3,00	732,19 €	677,28 €	2 196,57 €	2 031,83 €	100,00%	3,00	2 196,57 €	2 031,83 €	1 365,01 €	1 262,63 €	1 756,08 €	1 404,86 €
2A.226.FE.04	Serramenti esterni Finestre esterne. 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 €	100,00%	23,00	27 345,85 €	25 294,91 €	2 356,24 €	2 179,52 €	24 834,09 €	19 867,28 €
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.10 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	mq	4,32	292,90 €	270,93 €	1 265,33 €	1 170,43 €	100,00%	4,32	1 265,33 €	1 170,43 €	348,55 €	322,41 €	222,38 €	177,91 €
2A.216.TP.02	Tamponamenti esterni. Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	mq	33,70	86,83 €	80,32 €	2 926,17 €	2 706,71 €	50,00%	16,85	1 463,09 €	1 353,35 €	103,33 €	95,58 €	257,14 €	205,71 €
										46 935,69 €	43 415,52 €			37 135,55 €	29 708,44 €
Piano 2															
2A.216.TP.03	Tamponamento esterno, sp. tot. 26 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	mq	3,00	86,83 €	80,32 €	260,49 €	240,95 €	20,00%	0,60	52,10 €	48,19 €	103,33 €	95,58 €	9,16 €	7,32 €
2A.216.TP.05	Tamponamento esterno, sp. tot. 39 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	mq	6,00	86,83 €	80,32 €	520,98 €	481,91 €	20,00%	1,20	104,20 €	96,38 €	103,33 €	95,58 €	18,31 €	14,65 €
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 €	100,00%	6,00	3 082,44 €	2 851,26 €	890,94 €	824,12 €	2 093,46 €	1 674,77 €
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 €	100,00%	2,00	1 464,38 €	1 354,55 €	1 365,01 €	1 262,63 €	1 170,72 €	936,57 €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
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 €	100,00%	23,00	27 345,85 €	25 294,91 €	2 356,24 €	2 179,52 €	24 834,09 €	19 867,28 €
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 €	100,00%	19,00	20 326,01 €	18 801,56 €	2 097,66 €	1 940,34 €	18 064,82 €	14 451,85 €
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 €	100,00%	14,74	4 317,35 €	3 993,55 €	348,55 €	322,41 €	758,77 €	607,02 €
2A.216.TP.02	Tamponamenti esterni. Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	mq	3,02	86,83 €	80,32 €	262,23 €	242,56 €	20,00%	0,60	52,45 €	48,51 €	103,33 €	95,58 €	9,22 €	7,37 €
Totale Involucro e facciate continue - Piano 2										56 744,77 €	52 488,91 €			46 958,55 €	37 566,84 €
Piano 3															
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 €	95,00%	5,70	2 928,32 €	2 708,69 €	890,94 €	824,12 €	1 988,79 €	1 591,03 €
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 €	95,00%	1,90	1 391,16 €	1 286,82 €	1 365,01 €	1 262,63 €	1 112,18 €	889,74 €
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 €	95,00%	21,85	25 978,56 €	24 030,17 €	2 356,24 €	2 179,52 €	23 592,39 €	18 873,91 €
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 €	95,00%	18,05	19 309,71 €	17 861,48 €	2 097,66 €	1 940,34 €	17 161,57 €	13 729,26 €
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 €	95,00%	14,00	4 101,48 €	3 793,87 €	348,55 €	322,41 €	720,83 €	576,67 €
Totale Involucro e facciate continue - Piano 3										53 709,22 €	49 681,03 €			44 575,77 €	35 660,61 €
Piano 4															
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 €	95,00%	0,95	2 423,69 €	2 241,91 €	5 034,70 €	4 657,10 €	2 182,33 €	1 745,87 €
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 €	95,00%	5,70	2 928,32 €	2 708,69 €	890,94 €	824,12 €	1 988,79 €	1 591,03 €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 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; 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 €	95,00%	1,90	1 391,16 €	1 286,82 €	1 365,01 €	1 262,63 €	1 112,18 €	889,74 €
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. 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 €	95,00%	20,90	24 849,06 €	22 985,38 €	2 356,24 €	2 179,52 €	22 566,63 €	18 053,31 €
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; 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 €	95,00%	18,05	19 309,71 €	17 861,48 €	2 097,66 €	1 940,34 €	17 161,57 €	13 729,26 €
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 €	95,00%	14,00	4 101,48 €	3 793,87 €	348,55 €	322,41 €	720,83 €	576,67 €
Totale Involucro e facciate continue - Piano 3										55 003,41 €	50 878,15 €			45 732,34 €	36 585,87 €
Fit out edile															
Blocco Nord															
2A.246.TN.010	Tinteggiatura con idropittura lavabile.	mq	671,74	5,50 €	5,09 €	3 694,57 €	3 417,48 €	95,00%	638,15	3 509,84 €	3 246,60 €	9,78 €	9,05 €	2 526,45 €	2 021,16 €
Totale Fit out edile - Blocco Nord										3 509,84 €	3 246,60 €			2 526,45 €	2 021,16 €
Generale															
2A.264.RG.0030	Fornitura e posa in opera di ringhiera su disegno in profilati di ferro, tondo piatto o quadrello con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione, con peso di kg 25/30 al mq, compresa assistenza muraria per la posa su struttura scale, verniciatura con mano di protettivo previa carteggiatura e due mani di colore a smalto, altezza finita ml 1.10. Compreso corrimano cilindrico diam. 50, in legno di rovere lucidato posato in opera sia su murature che su struttura metallica, completo di staffe di sostegno, opere murarie di corredo e quanto altro per dare il titolo completo a regola d'arte.	m	126,00	298,39 €	276,01 €	37 597,14 €	34 777,35 €	90,00%	113,40	33 837,43 €	31 299,62 €	311,49 €	288,13 €	1 374,12 €	1 099,30 €
Totale Fit out edile - Generale										33 837,43 €	31 299,62 €			1 374,12 €	1 099,30 €
Piano -1															
2A.254.PI.0001	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	cad	1,00	404,37 €	374,04 €	404,37 €	374,04 €	100,00%	1,00	404,37 €	374,04 €	481,20 €	445,11 €	71,07 €	56,85 €
2A.254.PI.0003	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 190x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	cad	1,00	628,86 €	581,70 €	628,86 €	581,70 €	100,00%	1,00	628,86 €	581,70 €	748,34 €	692,22 €	110,52 €	88,42 €
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 €	58,84 €	54,43 €	27,53 €	22,02 €
2A.246.TN.010	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 €	9,78 €	9,05 €	2 233,87 €	1 787,09 €
Totale Fit out edile - Piano -1										4 762,62 €	4 405,42 €			2 442,98 €	1 954,39 €
Piano 0															
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 argento, 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 €	65,00%	14,04	783,57 €	724,80 €	56,40 €	52,17 €	7,66 €	6,13 €
2A.244.CT.06	Controsoffitti	mq	259,20	55,67 €	51,49 €	14 429,66 €	13 347,44 €	65,00%	168,48	9 379,28 €	8 675,84 €	56,27 €	52,05 €	93,51 €	74,81 €
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 €	65,00%	71,50	3 375,52 €	3 122,35 €	65,01 €	60,13 €	1 177,25 €	941,80 €
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 €	65,00%	89,05	4 624,37 €	4 277,54 €	52,70 €	48,75 €	63,43 €	50,74 €
Totale Fit out edile - Piano 0										18 162,74 €	16 800,53 €			1 341,84 €	1 073,47 €
Piano 1															
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 argento, 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 €	60,00%	50,54	2 820,86 €	2 609,30 €	56,40 €	52,17 €	27,58 €	22,07 €
2A.242.CT.011	Controsoffitti	mq	240,00	55,67 €	51,49 €	13 360,80 €	12 358,74 €	60,00%	144,00	8 016,48 €	7 415,24 €	65,01 €	60,13 €	1 244,09 €	995,27 €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
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 €	60,00%	21,00	991,41 €	917,05 €	52,70 €	48,75 €	106,64 €	85,31 €
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 €	60,00%	20,10	1 043,79 €	965,51 €	52,70 €	48,75 €	14,32 €	11,45 €
Totale Fit out edile - Piano 1															
										12 872,54 €	11 907,10 €			1 392,63 €	1 114,11 €
Piano 2															
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 argento, 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 €	20,00%	17,71	988,51 €	914,37 €	56,40 €	52,17 €	9,67 €	7,73 €
2A.244.CT.06	Controsoffitti 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	240,00	55,67 €	51,49 €	13 360,80 €	12 358,74 €	20,00%	48,00	2 672,16 €	2 471,75 €	56,27 €	52,05 €	26,64 €	21,31 €
2A.242.CT.011	Controsoffitti 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 €	20,00%	6,80	321,03 €	296,95 €	65,01 €	60,13 €	111,96 €	89,57 €
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 €	20,00%	7,28	378,05 €	349,70 €	52,70 €	48,75 €	5,19 €	4,15 €
Totale Fit out edile - Piano 2															
										4 359,75 €	4 032,76 €			153,45 €	122,76 €
Distribuzioni impiantistiche															
Generale															
2A.270.IM.0005	Assistenze murarie impianti meccanici	A corpo	1,00	60 000,00 €	55 500,00 €	60 000,00 €	55 500,00 €	20,00%	0,20	12 000,00 €	11 100,00 €	71 400,00 €	66 045,00 €	2 109,00 €	1 687,20 €
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 €	20,00%	0,20	9 400,00 €	8 695,00 €	55 930,00 €	51 735,25 €	1 652,05 €	1 321,64 €
Totale Distribuzion impiantistiche - Generale															
										21 400,00 €	19 795,00 €			3 761,05 €	3 008,84 €
Opere in variante															
Generale															
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 €	44,00%	123,20	1 560,94 €	1 443,87 €	13,17 €	12,18 €	56,98 €	45,58 €
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 €	80,00%	165,20	41 751,00 €	38 619,67 €	252,73 €	233,78 €	- €	- €
NP.VAR3.01	Rimodellazione modello BIM per effetto della PV3	A corpo	1,00	36 763,00 €	34 005,78 €	36 763,00 €	34 005,78 €	15,00%	0,15	5 514,45 €	5 100,87 €	36 763,00 €	34 005,78 €	- €	- €
Totale Opere in variante - Generale															
										48 826,39 €	45 164,41 €			56,98 €	45,58 €
Piano -1															
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 €	25,30 €	23,40 €	- €	- €
Totale Opere in variante - Piano -1															
										3 062,06 €	2 832,40 €			- €	- €
Piano 0															
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	68,40	45,41 €	42,00 €	3 106,04 €	2 873,09 €	65,00%	44,46	2 018,93 €	1 867,51 €	54,04 €	49,99 €	354,83 €	283,86 €
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	6,40	41,65 €	38,53 €	266,56 €	246,57 €	100,00%	6,40	266,56 €	246,57 €	43,64 €	40,37 €	11,78 €	9,42 €
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 €	85,00%	1,70	386,14 €	357,18 €	248,03 €	229,43 €	32,85 €	26,28 €
Totale Opere in variante - Piano 0															
										2 671,63 €	2 471,25 €			399,46 €	319,57 €
Piano 1															
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	134,64	45,41 €	42,00 €	6 114,00 €	5 655,45 €	60,00%	80,78	3 668,40 €	3 393,27 €	54,04 €	49,99 €	644,72 €	515,78 €
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 €	70,00%	8,40	349,86 €	323,62 €	43,64 €	40,37 €	15,46 €	12,37 €
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 €	70,00%	4,20	953,99 €	882,44 €	248,03 €	229,43 €	81,16 €	64,93 €
Totale Opere in variante - Piano 1															
										4 972,25 €	4 599,33 €			741,34 €	593,07 €
Piano 2															
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 €	20,00%	0,29	229,50 €	212,29 €	841,41 €	778,30 €	10,31 €	8,25 €
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 €	43,64 €	40,37 €	22,09 €	17,67 €
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 €	107,52 €	99,46 €	75,34 €	60,27 €
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 €	248,03 €	229,43 €	28,98 €	23,19 €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
Totale Opere in variante - Piano 2											4 236,53 €		597,85 €	478,28 €	
Piano 3															
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 €	65,00%	28,47	1 185,78 €	1 096,84 €	43,64 €	40,37 €	52,41 €	41,92 €
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 €	65,00%	23,40	2 304,20 €	2 131,38 €	107,52 €	99,46 €	195,89 €	156,71 €
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 €	65,00%	3,90	590,81 €	546,50 €	165,43 €	153,02 €	50,29 €	40,23 €
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 €	65,00%	1,95	442,92 €	409,70 €	248,03 €	229,43 €	37,68 €	30,14 €
Totale Opere in variante - Piano 3											4 523,71 €	4 184,43 €		336,26 €	269,01 €
Piano copertura															
20.A86.A10.010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali.	kg	1 620,00	8,25 €	7,63 €	13 365,00 €	12 362,63 €	50,00%	810,00	6 682,50 €	6 181,31 €	9,00 €	8,33 €	561,94 €	449,55 €
20.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	kg	1 620,00	1,90 €	1,76 €	3 078,00 €	2 847,15 €	50,00%	810,00	1 539,00 €	1 423,58 €	1,90 €	1,76 €	- €	- €
20.A90.D10.101	Pitturazione 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	m²	216,00	12,30 €	11,38 €	2 656,80 €	2 457,54 €	50,00%	108,00	1 328,40 €	1 228,77 €	12,79 €	11,83 €	48,95 €	39,16 €
25.A05.C10.77 825.A05.C10.10	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 €	7,25 €	6,71 €	119,79 €	95,83 €
Totale Opere in variante - Piano copertura											11 957,90 €	11 061,06 €		730,68 €	584,54 €
Totale OPERE ARCHITETTONICHE											559 351,11 €	521 636,31 €		251 710,04 €	201 368,03 €
OPERE STRUTTURALI															
Opere di demolizione															
Generale															
25.A05.A70.030	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore.	mq	110,68	64,08 €	59,27 €	7 092,37 €	6 560,45 €	10,00%	11,07	709,24 €	656,04 €	68,21 €	63,09 €	42,28 €	33,83 €
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 €	30,00%	18,29	1 472,67 €	1 362,22 €	85,56 €	79,14 €	85,63 €	68,50 €
25.A05.A25.025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	m³	6,14	278,54 €	257,65 €	1 710,24 €	1 581,97 €	10,00%	0,61	171,02 €	158,20 €	295,92 €	273,73 €	9,87 €	7,90 €
95.G10.A20.010	Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legnami e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio Puntellatura di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno	m³vpp	773,50	7,63 €	7,06 €	5 901,81 €	5 459,17 €	45,00%	348,08	2 655,81 €	2 456,63 €	8,63 €	7,98 €	321,97 €	257,58 €
Totale Opere di demolizione - Generale											5 008,74 €	4 633,08 €		459,75 €	367,80 €
Strutture in acciaio															
Generale															
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	2 317,51	3,97 €	3,67 €	9 200,51 €	8 510,48 €	35,00%	811,13	3 220,18 €	2 978,67 €	4,58 €	4,24 €	457,68 €	366,14 €
20.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	kg	8 817,51	1,90 €	1,76 €	16 753,27 €	15 496,77 €	35,00%	3 086,13	5 863,64 €	5 423,87 €	1,90 €	1,76 €	- €	- €
235031b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60	mq	450,00	19,74 €	18,26 €	8 883,00 €	8 216,78 €	100,00%	450,00	8 883,00 €	8 216,78 €	22,61 €	20,91 €	1 194,64 €	955,71 €
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. Perizia di variante n. 3	kg	19 994,90	3,97 €	3,67 €	79 379,75 €	73 426,27 €	35,00%	6 998,22	27 782,91 €	25 699,20 €	4,58 €	4,24 €	3 948,74 €	3 158,99 €
20.A90.Z10.010	Zincatura a caldo Perizia di variante n. 3	kg	19 994,90	1,90 €	1,76 €	37 990,31 €	35 141,04 €	35,00%	6 998,22	13 296,61 €	12 299,36 €	1,90 €	1,76 €	- €	- €
235031b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60	mq	350,00	19,74 €	18,26 €	6 909,00 €	6 390,83 €	30,00%	105,00	2 072,70 €	1 917,25 €	22,61 €	20,91 €	278,75 €	223,00 €
Totale Strutture in acciaio - Generale											61 119,05 €	56 535,12 €		5 879,81 €	4 703,85 €
Piano 4															
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 €	30,00%	12,00	12 264,24 €	11 344,42 €	1 216,20 €	1 124,99 €	2 155,44 €	1 724,35 €
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 €	35,00%	10 850,00	43 074,50 €	39 843,91 €	4,58 €	4,24 €	6 122,11 €	4 897,69 €
20.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	kg	51 000,00	1,90 €	1,76 €	96 900,00 €	89 632,50 €	35,00%	17 850,00	33 915,00 €	31 371,38 €	1,90 €	1,76 €	- €	- €
Totale Strutture in acciaio - Piano 4											89 253,74 €	82 559,71 €		8 277,55 €	6 622,04 €
Strutture in c.a., murature e giunti sismici															
Generale															
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 €	62,52 €	57,83 €	74,35 €	59,48 €
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 €	2,36 €	2,18 €	395,99 €	316,79 €
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 €	7,71 €	7,13 €	336,39 €	269,11 €
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 €	2,80 €	2,59 €	1 727,24 €	1 381,79 €
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	32,52	130,30 €	120,53 €	4 237,36 €	3 919,55 €	15,00%	4,88	635,60 €	587,93 €	205,88 €	190,44 €	341,03 €	272,82 €
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 €	121,79 €	112,66 €	44,67 €	35,74 €
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 €	62,52 €	57,83 €	3,60 €	2,88 €
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 €	2,80 €	2,59 €	23,48 €	18,78 €
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 €	16,81 €	15,55 €	119,95 €	95,96 €
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 €	2,36 €	2,18 €	59,83 €	47,87 €
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 €	205,88 €	190,44 €	76,13 €	60,91 €
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 €	121,79 €	112,66 €	7,62 €	6,10 €
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 €	2,80 €	2,59 €	471,10 €	376,88 €
Totale Strutture in c.a., murature e giunti sismici - Generale											26 600,84 €	24 605,78 €		3 525,48 €	2 820,38 €
Piano 0															
NP.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	m	710,97	14,13 €	13,07 €	10 046,01 €	9 292,56 €	50,00%	355,49	5 023,00 €	4 646,28 €	16,81 €	15,55 €	882,79 €	706,23 €
Totale Strutture in c.a., murature e giunti sismici -Piano 0											5 023,00 €	4 646,28 €		882,79 €	706,23 €
Opere in variante															
Blocco Nord															
NP.PER.STR.06	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5 mm, dello spessore complessivo di 120 mm isolati con fibre minerali ad alta densità, tipo Fibermet della ditta Isolapack o equivalente, compreso l'onere di fissaggio agli arcarecci. L'opera è da intendersi completa di bordature, scossaline ed ogni altro onere necessario	m²	161,71	154,50 €	142,91 €	24 984,20 €	23 110,38 €	50,00%	80,86	12 492,10 €	11 555,19 €	183,86 €	170,07 €	2 195,49 €	1 756,39 €
Totale Opere in variante - Blocco Nord											12 492,10 €	11 555,19 €		2 195,49 €	1 756,39 €
Piano 0															

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
A25024c	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [CAPAZOC] Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate:[A25024] strutture in conglomerato cementizio:[A25024c] profondità di taglio 150 + 200 mm	m	172,80	182,71 €	169,01 €	31 572,29 €	29 204,37 €	50,00%	86,40	15 786,14 €	14 602,18 €	189,55 €	175,33 €	546,65 €	437,32 €
	Totale Opere in variante - Piano 0									15 786,14 €	14 602,18 €			546,65 €	437,32 €
	Piano 4														
25.A05.A25.015	Demolizione di strutture di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	m³	250,00	156,05 €	144,35 €	39 012,50 €	36 086,56 €	50,00%	125,00	19 506,25 €	18 043,28 €	165,33 €	152,93 €	1 073,00 €	858,40 €
2A.204.TS.0001	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superfi per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore Taglio di strutture in c.a. per sezionamento travi, pilastri e solai	mq	815,00	432,27 €	399,85 €	352 300,05 €	325 877,55 €	50,00%	407,50	176 150,03 €	162 938,77 €	514,40 €	475,82 €	30 958,37 €	24 766,69 €
25.A05.A25.025	Demolizione di strutture di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	m³	591,50	278,54 €	257,65 €	164 756,41 €	152 399,68 €	50,00%	295,75	82 378,21 €	76 199,84 €	295,52 €	273,36 €	4 645,20 €	3 716,16 €
20.A37.A10.021	Strutture portanti in acciaio trallici e capriate	kg	20 000,00	5,82 €	5,38 €	116 400,00 €	107 670,00 €	35,00%	7 000,00	40 740,00 €	37 684,50 €	5,82 €	5,38 €	- €	- €
	Totale Opere in variante - Piano 4									318 774,48 €	294 866,39 €			36 676,56 €	29 341,25 €
	Totale OPERE STRUTTURALI									534 058,09 €	494 003,73 €			58 444,09 €	46 755,27 €
	IMPIANTI MECCANICI														
	Opere in variante - Impianto di climatizzazione														
NPM01	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): Unità esterna - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt	cad	4,00	12 477,08 €	11 541,30 €	49 908,32 €	46 165,20 €	75,00%	3,00	37 431,24 €	34 623,90 €	16 302,22 €	15 079,55 €	10 614,76 €	8 491,81 €
NPM02	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): oltre 23 fino a 29 kWf - oltre 26 fino a 33 kWt - u.i. fino a 16	cad	1,00	13 553,39 €	12 536,89 €	13 553,39 €	12 536,89 €	75,00%	0,75	10 165,04 €	9 402,66 €	17 707,67 €	16 379,59 €	2 882,03 €	2 305,63 €
NPM03	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): oltre 29 fino a 37 kWf - oltre 33 fino a 42 kWt - u.i. fino a 16	cad	4,00	17 463,28 €	16 153,53 €	69 853,12 €	64 614,14 €	75,00%	3,00	52 389,84 €	48 460,60 €	22 813,72 €	21 102,69 €	14 847,47 €	11 877,98 €
NPM04	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): oltre 46 fino a 58 kWf - oltre 52 fino a 60 kWt - u.i. fino a 20	cad	1,00	25 013,26 €	23 137,27 €	25 013,26 €	23 137,27 €	75,00%	0,75	18 759,95 €	17 352,95 €	32 673,52 €	30 223,01 €	5 314,31 €	4 251,44 €
NPM05	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	3,00	1 330,69 €	1 230,89 €	3 992,07 €	3 692,66 €	75,00%	2,25	2 994,05 €	2 769,50 €	1 742,61 €	1 611,91 €	857,31 €	685,85 €
NPM06	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	2,00	1 347,51 €	1 246,45 €	2 695,02 €	2 492,89 €	75,00%	1,50	2 021,27 €	1 869,67 €	1 764,57 €	1 632,23 €	578,67 €	462,94 €
NPM07	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	4,00	1 364,30 €	1 261,98 €	5 457,20 €	5 047,91 €	75,00%	3,00	4 092,90 €	3 785,93 €	1 706,50 €	1 578,51 €	949,61 €	759,68 €
NPM08	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	3,00	1 391,98 €	1 287,58 €	4 175,94 €	3 862,74 €	75,00%	2,25	3 131,96 €	2 897,06 €	1 822,65 €	1 685,95 €	896,33 €	717,07 €
NPM09	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): in vista - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6	cad	15,00	1 775,45 €	1 642,29 €	26 631,75 €	24 634,37 €	75,00%	11,25	19 973,81 €	18 475,78 €	2 323,44 €	2 149,18 €	5 702,52 €	4 562,02 €
NPM10	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): in vista - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3	cad	25,00	1 786,34 €	1 652,36 €	44 658,50 €	41 309,11 €	20,00%	5,00	8 931,70 €	8 261,82 €	2 337,67 €	2 162,34 €	2 549,90 €	2 039,92 €
NPM11	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	48,00	2 394,71 €	2 215,11 €	114 946,08 €	106 325,12 €	20,00%	9,60	22 989,22 €	21 265,02 €	3 132,14 €	2 897,23 €	6 548,38 €	5 238,70 €
NPM12	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	2,00	2 689,73 €	2 488,00 €	5 379,46 €	4 976,00 €	75,00%	1,50	4 034,60 €	3 732,00 €	3 517,46 €	3 253,65 €	1 148,48 €	918,78 €
NPM13	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1,00	2 542,23 €	2 351,56 €	2 542,23 €	2 351,56 €	75,00%	0,75	1 906,67 €	1 763,67 €	3 324,82 €	3 075,46 €	542,92 €	434,34 €
NPM14	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA1509M	cad	63,00	271,78 €	251,40 €	17 122,14 €	15 837,98 €	30,00%	18,90	5 136,64 €	4 751,39 €	364,43 €	337,10 €	1 619,75 €	1 295,80 €
NPM15	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA2512M	cad	28,00	328,62 €	303,97 €	9 201,36 €	8 511,26 €	30,00%	8,40	2 760,41 €	2 553,38 €	422,81 €	391,10 €	731,86 €	585,49 €
NPM16	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA2812M	cad	1,00	354,90 €	328,28 €	354,90 €	328,28 €	30,00%	0,30	106,47 €	98,48 €	449,81 €	416,07 €	26,34 €	21,07 €
NPM17	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA2815M	cad	1,00	366,98 €	339,46 €	366,98 €	339,46 €	30,00%	0,30	110,09 €	101,84 €	462,22 €	427,55 €	26,43 €	21,14 €
NPM18	Accessori per sistemi multi-split: comando remoto	cad	94,00	245,18 €	226,79 €	23 046,92 €	21 318,40 €	75,00%	70,50	17 285,19 €	15 988,80 €	321,11 €	297,03 €	4 951,59 €	3 961,27 €
NPM19	Accessori per sistemi multi-split: unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi	cad	1,00	1 053,64 €	974,62 €	1 053,64 €	974,62 €	55,00%	0,55	579,50 €	536,04 €	1 376,21 €	1 272,99 €	164,11 €	131,29 €
NPM20	Fornitura e posa in opera di Data Management Server (DMS 2.5) per gestione WEB del sistema con diversi livelli di accesso. Gestione fino a 256 unità interne, divisibili per gruppi con programmazione. possibilità di creare logiche e gestire contatti esterni in ingresso e in uscita. Possibilità di caricare la pianta dell'edificio. marca SAMSUNG mod. MIM-D01AN	cad	1,00	1 936,67 €	1 791,42 €	1 936,67 €	1 791,42 €	55,00%	0,55	1 065,17 €	985,28 €	2 720,55 €	2 516,51 €	398,80 €	319,04 €
PR.C02.A45.010	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/4"	cad	515,00	3,02 €	2,79 €	1 555,30 €	1 438,65 €	10,00%	51,50	155,53 €	143,87 €	3,02 €	2,79 €	- €	- €
PR.C02.A45.015	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 3/8"	m	410,00	4,60 €	4,26 €	1 886,00 €	1 744,55 €	10,00%	41,00	188,60 €	174,46 €	4,60 €	4,26 €	- €	- €
PR.C02.A45.020	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/2"	m	610,00	6,14 €	5,68 €	3 745,40 €	3 464,50 €	10,00%	61,00	374,54 €	346,45 €	6,14 €	5,68 €	- €	- €
PR.C02.A45.025	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 5/8" isolamento PE espanso	m	285,00	8,05 €	7,45 €	2 294,25 €	2 122,18 €	10,00%	28,50	229,43 €	212,22 €	8,05 €	7,45 €	- €	- €
PR.C02.A45.030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso	m	145,00	11,01 €	10,18 €	1 596,45 €	1 476,72 €	80,00%	116,00	1 277,16 €	1 181,37 €	11,01 €	10,18 €	- €	- €
PR.C02.A45.030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso	m	65,00	11,01 €	10,18 €	715,65 €	661,98 €	80,00%	52,00	572,52 €	529,58 €	11,01 €	10,18 €	- €	- €
PR.C02.A45.030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso	m	175,00	11,01 €	10,18 €	1 926,75 €	1 782,24 €	80,00%	140,00	1 541,40 €	1 425,80 €	11,01 €	10,18 €	- €	- €
PR.C02.A45.030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso	m	1 965,00	11,01 €	10,18 €	21 634,65 €	20 012,05 €	10,00%	196,50	2 163,47 €	2 001,21 €	11,01 €	10,18 €	- €	- €
40.A10.R20.010	Sola posa in opera di tubi di rame precoibentati per condizionamento Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri da 1/4", 3/8", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.)	m	1 965,00	5,59 €	5,17 €	10 984,35 €	10 160,52 €	10,00%	196,50	1 098,44 €	1 016,05 €	5,59 €	5,17 €	- €	- €
40.A10.R20.020	Sola posa in opera di tubi di rame precoibentati per condizionamento Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri 1/2" 3/8", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.)	m	240,00	8,41 €	7,78 €	2 018,40 €	1 867,02 €	10,00%	24,00	201,84 €	186,70 €	8,41 €	7,78 €	- €	- €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
NPM103	F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni, eseguito con materassino di lana di vetro finitura in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con materassino di lana di vetro avente densità di 80 kg/mc, per tubazioni, curve e pezzi speciali, copertura con cartone cannettato, legatura con filo di ferro, terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con lamierino di alluminio. spessore 60 mm	mq	150,00	78,66 €	72,76 €	11 799,00 €	10 914,08 €	10,00%	15,00	1 179,90 €	1 091,41 €	85,34 €	78,94 €	92,69 €	74,15 €
NPM21	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN25, s=2,8 mm	m	630,00	14,12 €	13,06 €	8 895,60 €	8 228,43 €	80,00%	504,00	7 116,48 €	6 582,74 €	16,36 €	15,13 €	1 044,29 €	835,43 €
NPM22	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN32, s=2,4 mm	m	170,00	20,75 €	19,19 €	3 527,50 €	3 262,94 €	80,00%	136,00	2 822,00 €	2 610,35 €	33,57 €	31,05 €	1 612,76 €	1 290,20 €
NPM23	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN40, s=3 mm	m	70,00	30,43 €	28,15 €	2 130,10 €	1 970,34 €	80,00%	56,00	1 704,08 €	1 576,27 €	40,10 €	37,09 €	500,91 €	400,72 €
NPM24	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN50, s=3,7 mm	cad	85,00	44,50 €	41,16 €	3 782,50 €	3 498,81 €	80,00%	68,00	3 026,00 €	2 799,05 €	53,19 €	49,20 €	546,60 €	437,28 €
NPM25	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termosopendente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180	m	38,00	13,61 €	12,59 €	517,18 €	478,39 €	80,00%	30,40	413,74 €	382,71 €	18,07 €	16,71 €	125,42 €	100,33 €
Totale Opere in variante - Impianto di climatizzazione										239 930,83 €	221 936,02 €			65 274,20 €	52 219,36 €
Opere in variante - Impianto di climatizzazione P1 SX															
NPM01-P1 SX	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): Unità esterna - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt	cad	1,00	12 477,08 €	11 541,30 €	12 477,08 €	11 541,30 €	75,00%	0,75	9 357,81 €	8 655,97 €	16 302,22 €	15 079,55 €	2 653,69 €	2 122,95 €
NPM02-P1 SX	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	9,00	2 394,71 €	2 215,11 €	21 552,39 €	19 935,96 €	75,00%	6,75	16 164,29 €	14 951,97 €	2 394,71 €	2 476,00 €	1 761,03 €	1 408,82 €
NPM03-P1 SX	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1,00	1 330,69 €	1 230,89 €	1 330,69 €	1 230,89 €	75,00%	0,75	998,02 €	923,17 €	1 330,69 €	1 807,39 €	432,38 €	345,90 €
NPM04-P1 SX	Accessori per sistemi multi-split. comando remoto	cad	10,00	245,18 €	226,79 €	2 451,80 €	2 267,92 €	75,00%	7,50	1 838,85 €	1 700,94 €	245,18 €	253,84 €	202,86 €	162,29 €
NPM05-P1 SX	Fornitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA1509M.	cad	8,00	271,78 €	251,40 €	2 174,24 €	2 011,17 €	30,00%	2,40	652,27 €	603,35 €	409,80 €	379,07 €	306,40 €	245,12 €
NPM06-P1 SX	Fornitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA2512M.	cad	1,00	328,62 €	303,97 €	328,62 €	303,97 €	30,00%	0,30	98,59 €	91,19 €	515,04 €	476,41 €	51,73 €	41,39 €
PR.C02.A45.010	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/4"	m	50,00	3,02 €	2,79 €	151,00 €	139,68 €	10,00%	5,00	15,10 €	13,97 €	3,02 €	2,79 €	- €	- €
PR.C02.A45.015	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 3/8"	m	50,00	4,60 €	4,26 €	230,00 €	212,75 €	10,00%	5,00	23,00 €	21,28 €	4,60 €	4,26 €	- €	- €
PR.C02.A45.020	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/2"	m	50,00	6,14 €	5,68 €	307,00 €	283,98 €	10,00%	5,00	30,70 €	28,40 €	6,14 €	5,68 €	- €	- €
PR.C02.A45.025	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 5/8" isolamento PE espanso	m	30,00	8,05 €	7,45 €	241,50 €	223,39 €	10,00%	3,00	24,15 €	22,34 €	8,05 €	7,45 €	- €	- €
PR.C02.A45.030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso	m	25,00	11,01 €	10,18 €	275,25 €	254,61 €	80,00%	20,00	220,20 €	203,69 €	11,01 €	10,18 €	- €	- €
NPM27-P1 SX	F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni, eseguito con materassino di lana di vetro finitura in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con materassino di lana di vetro avente densità di 80 kg/mc, per tubazioni, curve e pezzi speciali, copertura con cartone cannettato, legatura con filo di ferro, terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con lamierino di alluminio. spessore 60 mm	mq	20,00	78,66 €	72,76 €	1 573,20 €	1 455,21 €	10,00%	2,00	157,32 €	145,52 €	104,45 €	96,62 €	47,71 €	38,17 €
40.A10.R20.010	Sola posa in opera di tubi di rame precoibentati per condizionamento Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri da 1/4", 3/8", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.)	m	205,00	5,59 €	5,17 €	1 145,95 €	1 060,00 €	10,00%	20,50	114,60 €	106,00 €	5,59 €	5,17 €	- €	- €
NPM07-P1 SX	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN25, s=2,8 mm	m	50,00	14,12 €	13,06 €	706,00 €	653,05 €	10,00%	5,00	70,60 €	65,31 €	20,61 €	19,06 €	30,02 €	24,01 €
NPM08-P1 SX	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN32, s=2,4 mm	m	10,00	20,75 €	19,19 €	207,50 €	191,94 €	80,00%	8,00	166,00 €	153,55 €	33,57 €	31,05 €	94,87 €	75,89 €
NPM09-P1SX	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN50, s=3,7 mm	m	5,00	44,50 €	41,16 €	222,50 €	205,81 €	80,00%	4,00	178,00 €	164,65 €	148,34 €	137,21 €	384,21 €	307,37 €
NPM15-P1 SX	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termosopendente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180	cad	2,00	13,61 €	12,59 €	27,22 €	25,18 €	25,00%	0,50	6,81 €	6,29 €	18,07 €	16,71 €	2,06 €	1,65 €
Totale Opere in variante - Impianto di climatizzazione P1 SX										30 116,30 €	27 857,58 €			5 966,96 €	4 773,57 €
Opere in variante - Impianto idrico sanitario															
NPM27	Fornitura e posa unità di Scaldacqua in pompa di calore marca ARISTON mod. NUOS EVO A+ capacità 110 lt	cad	2,00	2 609,35 €	2 413,65 €	5 218,70 €	4 827,30 €	55,00%	1,10	2 870,29 €	2 655,01 €	2 656,89 €	2 457,62 €	48,37 €	38,70 €
NPM28	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 160 - s = 2,6	m	6,00	20,05 €	18,55 €	120,30 €	111,28 €	80,00%	4,80	96,24 €	89,02 €	26,74 €	24,73 €	29,70 €	23,76 €
PR.C17.A05.015	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate	cad	60,00	12,31 €	11,39 €	738,60 €	683,21 €	80,00%	48,00	590,88 €	546,56 €	12,31 €	11,39 €	- €	- €
PR.C17.A05.020	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 25 mm filettate	cad	10,00	16,42 €	15,19 €	164,20 €	151,89 €	80,00%	8,00	131,36 €	121,51 €	16,42 €	15,19 €	- €	- €
PR.C17.A05.025	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 32 mm filettate	cad	25,00	27,49 €	25,43 €	687,25 €	635,71 €	80,00%	20,00	549,80 €	508,57 €	27,49 €	25,43 €	- €	- €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
PR.C17.A05.030	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 40 mm filettate	cad	2,00	37,52 €	34,71 €	75,04 €	69,41 €	80,00%	1,60	60,03 €	55,53 €	37,52 €	34,71 €	- €	- €
PR.C17.A05.035	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 50 mm filettate	cad	1,00	57,06 €	52,78 €	57,06 €	52,78 €	80,00%	0,80	45,65 €	42,22 €	57,06 €	52,78 €	- €	- €
PR.C17.A05.040	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 60-65 mm filettate	cad	1,00	119,35 €	110,40 €	119,35 €	110,40 €	80,00%	0,80	95,48 €	88,32 €	119,35 €	110,40 €	- €	- €
PR.C17.D30.010	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 20 mm	cad	25,00	6,84 €	6,33 €	171,00 €	158,18 €	80,00%	20,00	136,80 €	126,54 €	6,84 €	6,33 €	- €	- €
PR.C17.D30.020	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 32 mm	cad	8,00	11,73 €	10,85 €	93,84 €	86,80 €	80,00%	6,40	75,07 €	69,44 €	11,73 €	10,85 €	- €	- €
PR.C17.E20.005	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPEL, per tubi del diametro: Ø 15 mm	cad	20,00	40,06 €	37,06 €	801,20 €	741,11 €	80,00%	16,00	640,96 €	592,89 €	40,06 €	37,06 €	- €	- €
PR.C17.E20.010	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPEL, per tubi del diametro: Ø 20 mm	cad	6,00	57,66 €	53,34 €	345,96 €	320,01 €	80,00%	4,80	276,77 €	256,01 €	57,66 €	53,34 €	- €	- €
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	24,00	34,94 €	32,32 €	838,56 €	775,67 €	80,00%	19,20	670,85 €	620,53 €	34,94 €	32,32 €	- €	- €
RU.M01.E01.020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	24,00	32,61 €	30,16 €	782,64 €	723,94 €	80,00%	19,20	626,11 €	579,15 €	32,61 €	30,16 €	- €	- €
NPM30	F.P.O. di miscelatore termostatico regolabile per piccoli impianti di acqua calda sanitaria. DN 1	cad	2,00	101,58 €	93,96 €	203,16 €	187,92 €	55,00%	1,10	111,74 €	103,36 €	109,03 €	100,85 €	7,58 €	6,06 €
40.A10.A15.020	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 16 mm	m	490,00	13,78 €	12,75 €	6 752,20 €	6 245,79 €	80,00%	392,00	5 401,76 €	4 996,63 €	13,78 €	12,75 €	- €	- €
40.A10.A15.040	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 20 mm	m	400,00	14,92 €	13,80 €	5 968,00 €	5 520,40 €	80,00%	320,00	4 774,40 €	4 416,32 €	14,92 €	13,80 €	- €	- €
40.A10.A15.050	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 26 mm	m	110,00	22,62 €	20,92 €	2 488,20 €	2 301,59 €	80,00%	88,00	1 990,56 €	1 841,27 €	22,62 €	20,92 €	- €	- €
40.A10.A15.060	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 32 mm	m	140,00	30,98 €	28,66 €	4 337,20 €	4 011,91 €	80,00%	112,00	3 469,76 €	3 209,53 €	30,98 €	28,66 €	- €	- €
NPM32	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø40x4	m	40,00	30,25 €	27,98 €	1 210,00 €	1 119,25 €	80,00%	32,00	968,00 €	895,40 €	40,16 €	37,15 €	293,34 €	234,67 €
NPM33	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø50x4,5	m	20,00	45,86 €	42,42 €	917,20 €	848,41 €	80,00%	16,00	733,76 €	678,73 €	60,89 €	56,32 €	222,44 €	177,96 €
NPM34	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø63x6	m	50,00	66,42 €	61,44 €	3 321,00 €	3 071,93 €	80,00%	40,00	2 656,80 €	2 457,54 €	88,19 €	81,58 €	805,49 €	644,39 €
40.A10.B10.060	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 80 mm	m	100,00	81,47 €	75,36 €	8 147,00 €	7 535,98 €	80,00%	80,00	6 517,60 €	6 028,78 €	81,47 €	75,36 €	- €	- €
NPM35	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 1 1/4	m	40,00	15,25 €	14,11 €	610,00 €	564,25 €	80,00%	32,00	488,00 €	451,40 €	20,24 €	18,72 €	147,70 €	118,16 €
NPM36	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 1 1/2	m	20,00	16,14 €	14,93 €	322,80 €	298,59 €	80,00%	16,00	258,24 €	238,87 €	21,43 €	19,82 €	78,29 €	62,63 €
NPM37	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 2	m	50,00	18,00 €	16,65 €	900,00 €	832,50 €	80,00%	40,00	720,00 €	666,00 €	23,91 €	22,12 €	218,67 €	174,94 €
NPM38	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 3	m	100,00	22,06 €	20,41 €	2 206,00 €	2 040,55 €	80,00%	80,00	1 764,80 €	1 632,44 €	29,30 €	27,10 €	535,76 €	428,61 €
NPM109	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 5,5 mm	m	70,00	10,14 €	9,38 €	709,80 €	656,57 €	80,00%	56,00	567,84 €	525,25 €	13,48 €	12,47 €	173,01 €	138,41 €
NPM110	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 8,6 mm	m	30,00	13,25 €	12,26 €	397,50 €	367,69 €	80,00%	24,00	318,00 €	294,15 €	17,53 €	16,22 €	95,02 €	76,01 €
NPM111	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 10,3 mm	m	5,00	21,69 €	20,06 €	108,45 €	100,32 €	80,00%	4,00	86,76 €	80,25 €	28,74 €	26,58 €	26,09 €	20,87 €
NPM112	Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto 1 1/4"	m	190,00	19,10 €	17,67 €	3 629,00 €	3 356,83 €	80,00%	152,00	2 903,20 €	2 685,46 €	19,96 €	18,46 €	120,92 €	96,73 €
NPM113	Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto 1 1/2"	m	173,50	20,51 €	18,97 €	3 558,49 €	3 291,60 €	80,00%	138,80	2 846,79 €	2 633,28 €	21,48 €	19,87 €	124,54 €	99,63 €
NPM114	Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto 2"	m	30,00	25,52 €	23,61 €	765,60 €	708,18 €	80,00%	24,00	612,48 €	566,54 €	26,83 €	24,82 €	29,08 €	23,27 €
NPM115	Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto 2"	m	20,00	34,02 €	31,47 €	680,40 €	629,37 €	80,00%	16,00	544,32 €	503,50 €	35,69 €	33,01 €	24,72 €	19,77 €
NPM39	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).	cad	49,00	205,29 €	189,89 €	10 059,21 €	9 304,77 €	80,00%	39,20	8 047,37 €	7 443,82 €	272,59 €	252,15 €	2 440,30 €	1 952,24 €
NPM40	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.	cad	10,00	115,51 €	106,85 €	1 155,10 €	1 068,47 €	80,00%	8,00	924,08 €	854,77 €	153,38 €	141,88 €	280,24 €	224,19 €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
NPM41	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4).	cad	4,00	231,76 €	214,38 €	927,04 €	857,51 €	80,00%	3,20	741,63 €	686,01 €	307,74 €	284,66 €	224,90 €	179,92 €
50.T10.A10.010	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	cad	20,00	767,38 €	709,83 €	15 347,60 €	14 196,53 €	80,00%	16,00	12 278,08 €	11 357,22 €	1 030,65 €	953,35 €	3 896,40 €	3 117,12 €
50.T10.A10.015	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	cad	2,00	1 152,12 €	1 065,71 €	2 304,24 €	2 131,42 €	80,00%	1,60	1 843,39 €	1 705,14 €	1 457,53 €	1 348,22 €	452,01 €	361,61 €
NPM92	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 40 - s = 3,0	m	183,00	10,93 €	10,11 €	2 000,19 €	1 850,18 €	80,00%	146,40	1 600,15 €	1 480,14 €	14,58 €	13,49 €	494,28 €	395,43 €
NPM93	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 50 - s = 3,0	m	62,00	12,52 €	11,58 €	776,24 €	718,02 €	80,00%	49,60	620,99 €	574,42 €	16,70 €	15,45 €	191,78 €	153,42 €
NPM94	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 63 - s = 3,0	m	90,00	14,01 €	12,96 €	1 260,90 €	1 166,33 €	80,00%	72,00	1 008,72 €	933,07 €	18,69 €	17,29 €	311,69 €	249,35 €
NPM95	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 75 - s = 3,0	m	20,00	15,78 €	14,60 €	315,60 €	291,93 €	80,00%	16,00	252,48 €	233,54 €	26,14 €	24,18 €	153,33 €	122,66 €
NPM96	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 90 - s = 3,5	m	117,00	19,60 €	18,13 €	2 293,20 €	2 121,21 €	80,00%	93,60	1 834,56 €	1 696,97 €	20,93 €	19,36 €	115,15 €	92,12 €
NPM97	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 110 - s = 4,3	m	215,00	24,60 €	22,76 €	5 289,00 €	4 892,33 €	80,00%	172,00	4 231,20 €	3 913,86 €	32,81 €	30,35 €	1 306,21 €	1 044,97 €
NPM48	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 110 - s = 3,2	m	170,00	11,89 €	11,00 €	2 021,30 €	1 869,70 €	80,00%	136,00	1 617,04 €	1 495,76 €	15,85 €	14,66 €	498,17 €	398,53 €
NPM49	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 125 - s = 3,2	m	165,00	13,04 €	12,06 €	2 151,60 €	1 990,23 €	80,00%	132,00	1 721,28 €	1 592,18 €	17,39 €	16,09 €	531,14 €	424,91 €
NPM50	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 160 - s = 4,0	m	110,00	16,81 €	15,55 €	1 849,10 €	1 710,42 €	80,00%	88,00	1 479,28 €	1 368,33 €	22,42 €	20,74 €	456,65 €	365,32 €
NPM51	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 4,9	m	155,00	22,07 €	20,41 €	3 420,85 €	3 164,29 €	80,00%	124,00	2 736,68 €	2 531,43 €	29,43 €	27,22 €	844,19 €	675,35 €
PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato	cad	18,00	120,81 €	111,75 €	2 174,58 €	2 011,49 €	80,00%	14,40	1 739,66 €	1 609,19 €	120,81 €	111,75 €	- €	- €
50.F10.A10.100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cad elemento sospeso.	cad	32,00	67,55 €	62,48 €	2 161,60 €	1 999,48 €	80,00%	25,60	1 729,28 €	1 599,58 €	67,55 €	62,48 €	- €	- €
PR.C29.B10.005	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico	cad	12,00	79,70 €	73,72 €	956,40 €	884,67 €	80,00%	9,60	765,12 €	707,74 €	79,70 €	73,72 €	- €	- €
50.F10.A10.100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cad elemento sospeso.	cad	12,00	67,55 €	62,48 €	810,60 €	749,81 €	80,00%	9,60	648,48 €	599,84 €	67,55 €	62,48 €	- €	- €
PR.C29.C10.005	Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinforzata, o fireclay, con superficie antiscivolo, da 90x90 circa, completo di sifone con superficie antiscivolo, completo di sifone	cad	6,00	226,81 €	209,80 €	1 360,86 €	1 258,80 €	80,00%	4,80	1 088,69 €	1 007,04 €	226,81 €	209,80 €	- €	- €
50.F10.A10.050	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione.	cad	6,00	101,33 €	93,73 €	607,98 €	562,38 €	80,00%	4,80	486,38 €	449,91 €	101,33 €	93,73 €	- €	- €
NPM116	Fornitura e posa in opera di Naspo completo di tubo di gomma della lunghezza di 20 m, diametro 20 mm e accessori Ø 20 mm e accessori	cad	26,00	448,39 €	414,76 €	11 658,14 €	10 783,78 €	55,00%	14,30	6 411,98 €	5 931,08 €	616,36 €	570,13 €	2 221,82 €	1 777,46 €
NPM25	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180	cad	30,00	13,61 €	12,59 €	408,30 €	377,68 €	25,00%	7,50	102,08 €	94,42 €	18,07 €	16,71 €	30,94 €	24,75 €
NPM45	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 110 mm: n.4 giri di nastro: REI 120 - 180	cad	18,00	36,60 €	33,86 €	658,80 €	609,39 €	25,00%	4,50	164,70 €	152,35 €	39,09 €	36,16 €	10,36 €	8,29 €
Totale Opere in variante - Impianto idrico sanitario										98 674,40 €	91 273,82 €			17 440,27 €	13 952,22 €
PR.C17.A05.010	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 15 mm filettate	cad	17,00	8,60 €	7,96 €	146,20 €	135,24 €	80,00%	13,60	116,96 €	108,19 €	8,60 €	7,96 €	- €	- €
PR.C17.A05.015	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate	cad	6,00	12,31 €	11,39 €	73,86 €	68,32 €	80,00%	4,80	59,09 €	54,66 €	12,31 €	11,39 €	- €	- €
PR.C17.A05.020	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 25 mm filettate	cad	1,00	16,42 €	15,19 €	16,42 €	15,19 €	80,00%	0,80	13,14 €	12,15 €	16,42 €	15,19 €	- €	- €
PR.C17.D30.005	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 15 mm	cad	1,00	5,87 €	5,43 €	5,87 €	5,43 €	80,00%	0,80	4,70 €	4,34 €	5,87 €	5,43 €	- €	- €
PR.C17.D30.010	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 20 mm	cad	2,00	6,84 €	6,33 €	13,68 €	12,65 €	80,00%	1,60	10,94 €	10,12 €	6,84 €	6,33 €	- €	- €
PR.C17.E20.005	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPESL, per tubi del diametro: Ø 15 mm	cad	1,00	40,06 €	37,06 €	40,06 €	37,06 €	80,00%	0,80	32,05 €	29,64 €	40,06 €	37,06 €	- €	- €
PR.C17.E20.010	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPESL, per tubi del diametro: Ø 20 mm	cad	2,00	57,66 €	53,34 €	115,32 €	106,67 €	80,00%	1,60	92,26 €	85,34 €	57,66 €	53,34 €	- €	- €
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	3,60	34,94 €	32,32 €	125,78 €	116,35 €	80,00%	2,88	100,63 €	93,08 €	34,94 €	32,32 €	- €	- €
RU.M01.E01.020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	3,60	32,61 €	30,16 €	117,40 €	108,59 €	80,00%	2,88	93,92 €	86,87 €	32,61 €	30,16 €	- €	- €
40.A10.A15.020	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 16 mm	m	25,00	13,78 €	12,75 €	344,50 €	318,66 €	80,00%	20,00	275,60 €	254,93 €	13,78 €	12,75 €	- €	- €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
40.A10.A15.040	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 20 mm	m	30,00	14,92 €	13,80 €	447,60 €	414,03 €	80,00%	24,00	358,08 €	331,22 €	- €	- €	331,22 €	264,98 €
40.A10.A15.050	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 26 mm	m	15,00	22,62 €	20,92 €	339,30 €	313,85 €	80,00%	12,00	271,44 €	251,08 €	22,62 €	20,92 €	- €	- €
NPM11-P1 SX	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).	cad	5,00	205,29 €	189,89 €	1 026,45 €	949,47 €	80,00%	4,00	821,16 €	759,57 €	322,71 €	298,51 €	434,45 €	347,56 €
NPM12-P1 SX	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.	cad	3,00	115,51 €	106,85 €	346,53 €	320,54 €	80,00%	2,40	277,22 €	256,43 €	129,45 €	119,74 €	30,95 €	24,76 €
50.T10.A10.010	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	cad	1,00	770,02 €	712,27 €	770,02 €	712,27 €	80,00%	0,80	616,02 €	569,81 €	1 030,65 €	953,35 €	192,87 €	154,29 €
50.T10.A10.015	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	cad	1,00	1 152,12 €	1 065,71 €	1 152,12 €	1 065,71 €	100,00%	1,00	1 152,12 €	1 065,71 €	1 457,53 €	1 348,22 €	282,50 €	226,00 €
NPM09-P1SX	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN50, s=3,7 mm	cad	7,00	44,50 €	41,16 €	311,50 €	288,14 €	80,00%	5,60	249,20 €	230,51 €	148,34 €	137,21 €	537,89 €	430,31 €
PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato	cad	2,00	120,81 €	111,75 €	241,62 €	223,50 €	100,00%	2,00	241,62 €	223,50 €	120,81 €	111,75 €	- €	- €
50.F10.A10.100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cad elemento sospeso.	cad	2,00	67,55 €	62,48 €	135,10 €	124,97 €	100,00%	2,00	135,10 €	124,97 €	67,55 €	62,48 €	- €	- €
50.F10.A10.070	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato	cad	2,00	67,55 €	62,48 €	135,10 €	124,97 €	100,00%	2,00	135,10 €	124,97 €	67,55 €	62,48 €	- €	- €
50.F10.A10.100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cad elemento sospeso.	cad	1,00	67,55 €	62,48 €	67,55 €	62,48 €	100,00%	1,00	67,55 €	62,48 €	67,55 €	62,48 €	- €	- €
PR.C29.B10.005	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico	cad	1,00	79,70 €	73,72 €	79,70 €	73,72 €	100,00%	1,00	79,70 €	73,72 €	79,70 €	73,72 €	- €	- €
50.F10.A10.080	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo a zaino	cad	1,00	90,26 €	83,49 €	90,26 €	83,49 €	55,00%	0,55	49,64 €	45,92 €	90,26 €	83,49 €	- €	- €
50.F10.A10.100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cad elemento sospeso.	cad	1,00	67,55 €	62,48 €	67,55 €	62,48 €	100,00%	1,00	67,55 €	62,48 €	67,55 €	62,48 €	- €	- €
NPM15-P1 SX	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180	cad	4,00	13,61 €	12,59 €	54,44 €	50,36 €	25,00%	1,00	13,61 €	12,59 €	18,07 €	16,71 €	4,13 €	3,30 €
NPM16-P1 SX	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spesso 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 110 mm: n.4 giri di nastro: REI 120 - 180	cad	2,00	36,60 €	33,86 €	73,20 €	67,71 €	25,00%	0,50	18,30 €	16,93 €	39,09 €	36,16 €	1,15 €	0,92 €
Totale Opere in variante - Impianto idrico sanitario P1 SX										5 352,69 €	4 951,23 €			1 152,72 €	922,17 €
Opere in variante - Impianto aerulico															
NPM52	Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento aria Primaria a sezioni componibili marca ROCHEGGIANI mod. RRU-FA80 DX	cad	1,00	154 428,72 €	142 846,57 €	154 428,72 €	142 846,57 €	75,00%	0,75	115 821,54 €	107 134,92 €	180 570,08 €	167 027,32 €	18 135,57 €	14 508,45 €
NPM53	Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento aria Primaria a sezioni componibili marca ROCHEGGIANI mod. RRU-FA125 SX	cad	1,00	192 682,32 €	178 231,15 €	192 682,32 €	178 231,15 €	75,00%	0,75	144 511,74 €	133 673,36 €	233 029,50 €	215 552,29 €	27 990,86 €	22 392,68 €
NPM90	Fornitura e posa in opera di Unità di recupero di calore ad alta efficienza con recuperatore statico marca ROCHEGGIANI mod. HRU20	cad	1,00	15 075,46 €	13 944,80 €	15 075,46 €	13 944,80 €	100,00%	1,00	15 075,46 €	13 944,80 €	15 337,10 €	14 186,82 €	242,02 €	193,61 €
NPM55	F.P.O. di canalizzazioni rettangolari per installazione all'interno degli ambienti, realizzate in pannelli sandwich di alluminio preisolato, deformazione massima 3% della larghezza, rispondenti alle caratteristiche del DM 31-03-03 e ISO 9705, costituiti dalle seguenti parti preassemblate: - alluminio interno spessore 200 micron, liscio, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - alluminio esterno spessore 80 micron, goffrato, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - isolamento termo-acustico in schiuma rigida di poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC, spessore di 20 mm, classe 0-1 di reazione al fuoco secondo il DM 26-06-84, conduttività 0,024 W/m²K, classe di rigidità R 200.000, percentuale di celle chiuse >95%; - flange del tipo "invisibile" con baionetta a scomparsa, di idonea tenuta pneumatica e meccanica, per la realizzazione delle giunzioni; - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente. - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente.	mq	1 490,00	73,64 €	68,12 €	109 723,60 €	101 494,33 €	10,00%	149,00	10 972,36 €	10 149,43 €	97,78 €	90,45 €	3 327,10 €	2 661,68 €
NPM56	F.P.O. di canalizzazioni rettangolari per installazione esterna, realizzate in pannelli sandwich di alluminio preisolato, deformazione massima 3% della larghezza, rispondenti alle caratteristiche del DM 31-03-03 e ISO 9705, costituiti dalle seguenti parti preassemblate: - alluminio esterno spessore 200 micron, goffrato, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - alluminio interno spessore 200 micron, liscio, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - isolamento termo-acustico in schiuma rigida di poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC, spessore di 30 mm, classe 0-1 di reazione al fuoco secondo il DM 26-06-84, conduttività 0,024 W/m²K, classe di rigidità R 900.000, percentuale di celle chiuse >95%; - resina impermeabilizzante di protezione tipo Gum Skin, senza uso di composti a base di bitume; - flange del tipo "invisibile" con baionetta a scomparsa, di idonea tenuta pneumatica e meccanica, per la realizzazione delle giunzioni; - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente.	mq	270,00	111,03 €	102,70 €	29 978,10 €	27 729,74 €	10,00%	27,00	2 997,81 €	2 772,97 €	147,43 €	136,37 €	909,09 €	727,27 €
NPM57	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 80 mm	m	50,00	19,74 €	18,26 €	987,00 €	912,98 €	10,00%	5,00	98,70 €	91,30 €	26,20 €	24,24 €	29,88 €	23,90 €
NPM58	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 100 mm	m	60,00	20,08 €	18,57 €	1 204,80 €	1 114,44 €	10,00%	6,00	120,48 €	111,44 €	26,64 €	24,64 €	36,41 €	29,13 €
NPM60	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 200 mm	m	30,00	24,85 €	22,99 €	745,50 €	689,59 €	10,00%	3,00	74,55 €	68,96 €	32,84 €	30,38 €	22,17 €	17,74 €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
NPM61	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata con doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore, taglio termico intermedio in fibrosilicato. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati in bussole di ottone. Flangia esterna per collegamento ai canali e fusibile termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda chiusa o aperta. Completo di Servomotore con interruttore di fine corsa. Fino a 5 dmq	cad	36,00	667,52 €	617,46 €	24 030,72 €	22 228,42 €	10,00%	3,60	2 403,07 €	2 222,84 €	886,36 €	819,88 €	728,74 €	582,99 €
NPM62	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata con doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore, taglio termico intermedio in fibrosilicato. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati in bussole di ottone. Flangia esterna per collegamento ai canali e fusibile termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda chiusa o aperta. Completo di Servomotore con interruttore di fine corsa. Oltre 5 fino a 15 dmq	cad	15,00	691,66 €	639,79 €	10 374,90 €	9 596,78 €	10,00%	1,50	1 037,49 €	959,68 €	918,42 €	849,54 €	314,63 €	251,70 €
NPM63	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata con doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore, taglio termico intermedio in fibrosilicato. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati in bussole di ottone. Flangia esterna per collegamento ai canali e fusibile termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda chiusa o aperta. Completo di Servomotore con interruttore di fine corsa. Oltre 15 fino a 25 dmq	cad	9,00	725,18 €	670,79 €	6 526,62 €	6 037,12 €	10,00%	0,90	652,66 €	603,71 €	962,93 €	890,71 €	197,93 €	158,34 €
NPM64	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (mq: superficie frontale): fino a 0,04mq	mq	0,05	2 389,54 €	2 210,32 €	119,48 €	110,52 €	10,00%	0,01	11,95 €	11,05 €	3 033,38 €	2 805,88 €	2,98 €	2,38 €
NPM65	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (mq: superficie frontale): oltre 0,04mq fino a 0,08mq	mq	0,12	1 562,10 €	1 444,94 €	187,45 €	173,39 €	10,00%	0,01	18,75 €	17,34 €	2 097,62 €	1 940,30 €	5,94 €	4,76 €
NPM66	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (mq: superficie frontale): oltre 0,08mq fino a 0,12mq	mq	0,39	1 178,68 €	1 090,28 €	459,69 €	425,21 €	10,00%	0,04	45,97 €	42,52 €	1 575,00 €	1 456,88 €	14,30 €	11,44 €
NPM67	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (mq: superficie frontale): oltre 0,12mq fino a 0,18mq	mq	0,66	858,32 €	793,95 €	566,49 €	524,00 €	10,00%	0,07	56,65 €	52,40 €	1 136,54 €	1 051,30 €	16,99 €	13,59 €
NPM68	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (mq: superficie frontale): oltre 0,18mq fino a 0,27mq	mq	0,88	666,52 €	616,53 €	586,54 €	542,55 €	10,00%	0,09	58,65 €	54,25 €	875,72 €	810,04 €	17,03 €	13,62 €
NPM69	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 200x100.	cad	110,00	270,81 €	250,50 €	29 789,10 €	27 554,92 €	10,00%	11,00	2 978,91 €	2 755,49 €	359,59 €	332,62 €	903,34 €	722,67 €
NPM70	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 300x150.	cad	111,00	285,78 €	264,35 €	31 721,58 €	29 342,46 €	10,00%	11,10	3 172,16 €	2 934,25 €	379,47 €	351,01 €	961,96 €	769,57 €
NPM71	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 300x200.	cad	15,00	319,37 €	295,42 €	4 790,55 €	4 431,26 €	10,00%	1,50	479,06 €	443,13 €	422,73 €	391,03 €	143,41 €	114,73 €
NPM72	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 400x200.	cad	1,00	332,43 €	307,50 €	332,43 €	307,50 €	10,00%	0,10	33,24 €	30,75 €	441,42 €	408,31 €	10,08 €	8,07 €
NPM73	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (mq: superficie frontale): alluminio - fino a 0,03mq	mq	1,13	1 810,12 €	1 674,36 €	2 045,44 €	1 892,03 €	10,00%	0,11	204,54 €	189,20 €	2 345,41 €	2 169,50 €	55,95 €	44,76 €
NPM88	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad "U" completi di dado e controdado per l'accoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad "U" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e itasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	cad	60,00	220,85 €	204,29 €	13 251,00 €	12 257,18 €	10,00%	6,00	1 325,10 €	1 225,72 €	293,26 €	271,27 €	401,88 €	321,50 €
NPM89	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. Il portello dovrà garantire la medesima tenuta all'aria delle canalizzazioni su cui è installato e dovrà essere realizzato con il pannello dello stesso tipo del canale, profili ad U e a Seggiola, guarnizione autoadesiva in teflon e gancio rapido in acciaio inox.	cad	141,00	76,56 €	70,82 €	10 794,96 €	9 985,34 €	10,00%	14,10	1 079,50 €	998,53 €	101,66 €	94,04 €	327,37 €	261,89 €
Totale Opere in variante - Impianto aeraulico										303 230,33 €	280 488,06 €			54 795,60 €	43 836,48 €
Opere in variante - Impianto aeraulico P1 SX															
NPM17-P1 SX	Fornitura e posa in opera di Unità di recupero di calore ad alta efficienza con recuperatore statico marca ROCHEGGIANI mod. HRU20	cad	1,00	15 075,46 €	13 944,80 €	15 075,46 €	13 944,80 €	100,00%	1,00	15 075,46 €	13 944,80 €	15 337,10 €	14 186,82 €	242,02 €	193,61 €
NPM18-P1 SX	F.P.O. di canalizzazioni rettangolari per installazione all'interno degli ambienti, realizzate in pannelli sandwich di alluminio preisolato, deformazione massima 3% della larghezza, rispondenti alle caratteristiche del DM 31-03-03 e ISO 9705, costituiti dalle seguenti parti preassemblate: - alluminio interno spessore 200 micron, liscio, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - alluminio esterno spessore 80 micron, goffrato, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - isolamento termo-acustico in schiuma rigida di poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC, spessore di 20 mm, classe 0-1 di reazione al fuoco secondo il DM 26-06-84, conduttività 0,024 W/m²K, classe di rigidità R 200.000, percentuale di celle chiuse >95%; - flange del tipo "invisibile" con baionetta a scomparsa, di idonea tenuta pneumatica e meccanica, per la realizzazione delle giunzioni; - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente. - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente.	mq	150,00	73,64 €	68,12 €	11 046,00 €	10 217,55 €	10,00%	15,00	1 104,60 €	1 021,76 €	97,78 €	90,45 €	334,94 €	267,95 €
NPM19-P1 SX	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 80 mm (10 m) - 100 mm (10 m) - 160 mm (15 m) - 200 mm (2 m). VEDI ANALISI PREZZI	a corpo	1,00	786,67 €	727,67 €	786,67 €	727,67 €	10,00%	0,10	78,67 €	72,77 €	1 113,61 €	1 030,09 €	30,24 €	24,19 €
NPM20-P1 SX	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Quantità: N. 11 da 200x100. (per similitudine dim. 150x150 mm) - N. 11 300x150. (per similitudine dim. 200 x 200 mm) VEDI ANALISI PREZZI	a corpo	1,00	6 122,49 €	5 663,30 €	6 122,49 €	5 663,30 €	10,00%	0,10	612,25 €	566,33 €	8 129,74 €	7 520,01 €	185,67 €	148,54 €
NPM24-P1 SX	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad "U" completi di dado e controdado per l'accoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad "U" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e itasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	cad	8,00	220,85 €	204,29 €	1 766,80 €	1 634,29 €	10,00%	0,80	176,68 €	163,43 €	292,26 €	270,34 €	52,84 €	42,27 €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)
NPM25-P1 SX	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. Il portello dovrà garantire la medesima tenuta all'aria delle canalizzazioni su cui è installato e dovrà essere realizzato con il pannello dello stesso tipo del canale, profili ad U e a Seggiola, guarnizione autoadesiva in teflon e gancio rapido in acciaio inox.	cad	14,00	76,56 €	70,82 €	1 071,84 €	991,45 €	10,00%	1,40	107,18 €	99,15 €	101,66 €	94,04 €	32,50 €	26,00 €
Totale Opere in variante - Impianto aeraulico P1 SX										17 154,84 €	15 868,23 €			878,22 €	702,58 €
Totale IMPIANTI MECCANICI										694 459,38 €	642 374,93 €			145 507,98 €	116 406,38 €
IMPIANTI ELETTRICI															
Distribuzioni impiantistiche															
4E.414.QP.0005	Armadio di CE TR STELLA RACK Fornitura e posa in opera di quadro di permutazione, avente le seguenti caratteristiche: Armadio rack da pavimento 42 unità, completo di zoccolo, tetto completo di elementi di ventilazione, porta anteriore trasparente, pannelli laterali e posteriore rimovibili, canalina di alimentazione montaggio 19", con 7 pannelli ottici, 12 pannelli di permutazione non schermati con 24 porte RJ45, 3 pannelli di alimentazione, ripiani estraibili, e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudati e funzionanti.	cad	1,00	5 495,89 €	5 083,70 €	5 495,89 €	5 083,70 €	90,00%	0,90	4 946,30 €	4 575,33 €	5 951,18 €	5 504,84 €	379,03 €	303,22 €
4E.414.QP.0015	Fornitura e posa in opera di Rack dati.	cad	5,00	2 941,44 €	2 720,83 €	14 707,20 €	13 604,16 €	90,00%	4,50	13 236,48 €	12 243,74 €	3 135,95 €	2 900,75 €	809,65 €	647,72 €
4E.424.DS.020	Fornitura e posa in opera di pulsante di tacitazione allarme in scatola da incasso a parete.	cad	13,00	61,47 €	56,86 €	799,11 €	739,18 €	90,00%	11,70	719,20 €	665,26 €	68,27 €	63,15 €	73,59 €	58,87 €
Totale Impianti elettrici - Distribuzioni impiantistiche										18 901,98 €	17 484,33 €			1 262,27 €	1 009,82 €
Terminali impiantistici															
4E.416.IL.0005	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete a LED in fusione di alluminio, superficie verniciata a fuoco bianca. Emissione della luce verso l'alto e verso il basso. Dimensioni: 0135 mm, altezza 295 mm. Grado di protezione IP40. CRI > 90. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 2556lm. Potenza dell'apparecchio 28,3W.	cad	6,00	438,71 €	405,81 €	2 632,26 €	2 434,84 €	90,00%	5,40	2 369,03 €	2 191,36 €	548,76 €	507,60 €	549,70 €	439,76 €
4E.416.IL.0015	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso in policarbonato infrangibile autoestinguente V0. Bordino di battuta al controsoffitto a fascia larga con finitura foto incisa di colore bianco. Dimensioni: 0140 mm, altezza 46 mm. Grado di protezione IP44. UGR < 19. CRI 95. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 1000lm. Potenza dell'apparecchio 11W.	cad	49,00	34,42 €	31,84 €	1 686,58 €	1 560,09 €	90,00%	44,10	1 517,92 €	1 404,08 €	50,46 €	46,67 €	654,21 €	523,37 €
4E.416.IL.0020	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso in policarbonato infrangibile autoestinguente V0. Bordino di battuta al controsoffitto a fascia larga con finitura foto incisa di colore bianco. Dimensioni: 0180 mm, altezza 58 mm. Grado di protezione IP44. UGR < 19. CRI 95. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 1950lm. Potenza dell'apparecchio 20W.	cad	242,00	46,45 €	42,97 €	11 240,90 €	10 397,83 €	90,00%	217,80	10 116,81 €	9 358,05 €	55,23 €	51,09 €	1 769,21 €	1 415,37 €
4E.416.IL.0030	Fornitura e posa in opera di corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antivecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, Dimensioni: 0 380 mm, H 117 mm. Grado di protezione IP64. UGR < 22. CRI > 80. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 2841lm. Potenza dell'apparecchio 25,4W.	cad	26,00	107,51 €	99,45 €	2 795,26 €	2 585,62 €	90,00%	23,40	2 515,73 €	2 327,05 €	168,82 €	156,16 €	1 326,98 €	1 061,58 €
4E.416.IL.0040	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2. Dimensioni: L 690mm, A 152 mm, H 102 mm. Grado di protezione IP66. UGR < 19. CRI > 80. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 3195lm. Potenza dell'apparecchio 21W.	cad	89,00	137,62 €	127,30 €	12 248,18 €	11 329,57 €	90,00%	80,10	11 023,36 €	10 196,61 €	164,74 €	152,38 €	2 009,39 €	1 607,51 €
4E.416.SI.001	Centralina luci di sicurezza	cad	2,00	4 472,01 €	4 136,61 €	8 944,02 €	8 273,22 €	90,00%	1,80	8 049,62 €	7 445,90 €	4 472,01 €	4 136,61 €	0,01 €	0,00 €
4E.416.SI.0010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza a LED per installazione ad incasso a parete/soffitto, autoalimentato con autodiagnostica. Modalità di funzionamento SE (solo emergenza). Autonomia 3h, ricarica completa batteria 12h, alimentazione 230 V, potenza 3,31 W. Grado di protezione IP42. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 755lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso.	cad	254,00	649,13 €	600,45 €	164 879,02 €	152 513,09 €	90,00%	228,60	148 391,12 €	137 261,78 €	649,13 €	600,45 €	1,00 €	0,80 €
4E.416.SI.0020	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a parete e/o a soffitto per indicazione vie di fuga. Modalità di funzionamento SA (sempre acceso). Ricarica completa batteria in 24h. Sorgente luminosa a LED 1x8 W. Grado di protezione IP40. Idoneo al funzionamento con sistema di autodiagnostica centralizzato ad onde convogliate. Completo di targhetta segnaletica autoadesiva con scritta "USCITA DI SICUREZZA"	cad	27,00	649,13 €	600,45 €	17 526,51 €	16 212,02 €	90,00%	24,30	15 773,86 €	14 590,82 €	649,13 €	600,45 €	0,11 €	0,09 €
4E.418.CE.001	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo TVCC.	cad	1,00	1 434,00 €	1 326,45 €	1 434,00 €	1 326,45 €	90,00%	0,90	1 290,60 €	1 193,81 €	1 732,50 €	1 602,56 €	248,50 €	198,80 €
4E.418.DS.0010	Fornitura e posa in opera di cavo multiplo in rame stagnato, rigido, piu' doppino telefonico e/o cavo coassiale, per impianto videofonico o sorveglianza a monitor, isolato in PVC conforme alle norme di prodotto. 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 RG59	m	400,00	3,71 €	3,43 €	1 484,00 €	1 372,70 €	90,00%	360,00	1 335,60 €	1 235,43 €	3,71 €	3,43 €	1,18 €	0,95 €
4E.418.TE.010	Fornitura e posa in opera di telecamera Minidome fissa TVCC, compreso punto di presa alimentazione E 24V e segnale +RG59	cad	18,00	563,94 €	521,64 €	10 150,92 €	9 389,60 €	90,00%	16,20	9 135,83 €	8 450,64 €	613,35 €	567,35 €	740,41 €	592,33 €
4E.424.VD.00010	Fornitura e posa in opera di postazione videofonica esterna.	cad	6,00	1 010,42 €	934,64 €	6 062,52 €	5 607,83 €	90,00%	5,40	5 456,27 €	5 047,05 €	1 010,96 €	935,14 €	2,70 €	2,16 €
4E.424.VD.0005	Fornitura e posa in opera di postazione videofonica interna.	cad	3,00	148,91 €	137,74 €	446,73 €	413,23 €	90,00%	2,70	402,06 €	371,90 €	148,99 €	137,82 €	0,20 €	0,16 €
4E.428.TE.010	Fornitura e posa in opera di consolle microfonica impianto diffusione sonora evaquazione (Conforme alla norma CEI EN 60849).	cad	2,00	782,06 €	723,41 €	1 564,12 €	1 446,81 €	90,00%	1,80	1 407,71 €	1 302,13 €	782,28 €	723,61 €	0,37 €	0,29 €
4E.428.TE.020	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al normativa E 54 24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsetteria in materiale ceramico per cavi antinfiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W	cad	91,00	106,83 €	98,82 €	9 721,53 €	8 992,42 €	90,00%	81,90	8 749,38 €	8 093,17 €	117,87 €	109,03 €	836,36 €	669,09 €
4E.429.CE.001	Centrale rivelazione incendio	cad	2,00	4 738,54 €	4 383,15 €	9 477,08 €	8 766,30 €	90,00%	1,80	8 529,37 €	7 889,67 €	4 439,19 €	4 106,25 €	498,42 €	398,73 €
4E.429.DS.0005	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI E 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LS H), tipo FRH. 2x1.5mmq	m	5 500,00	3,61 €	3,34 €	19 855,00 €	18 365,88 €	40,00%	2 200,00	7 942,00 €	7 346,35 €	4,55 €	4,21 €	1 912,90 €	1 530,32 €
4E.429.DS.0010	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18 M16, 2x2.5mmq	m	1 950,00	3,40 €	3,15 €	6 630,00 €	6 132,75 €	40,00%	780,00	2 652,00 €	2 453,10 €	4,49 €	4,15 €	786,44 €	629,15 €
4E.429.DS.0015	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare. Conformità EN 54-4 Tensione di ingresso 230V. Tensione di uscita 27.6 Vcc. Corrente massima di uscita 5 A. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	7,00	521,19 €	482,10 €	3 648,33 €	3 374,71 €	40,00%	2,80	1 459,33 €	1 349,88 €	589,62 €	545,40 €	177,23 €	141,79 €
4E.429.TE.010	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a doppia tecnologia ottico e termico in contenitore a basso profilo completo di LED di segnalazione funzionalità, installazione in ambiente	cad	204,00	86,96 €	80,44 €	17 739,84 €	16 409,35 €	40,00%	81,60	7 095,94 €	6 563,74 €	87,09 €	80,56 €	9,81 €	7,85 €
4E.429.TE.011	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a doppia tecnologia ottico e termico in contenitore a basso profilo completo di LED di segnalazione funzionalità, installazione entro controsoffitto completo di gemma di segnalazione nel relativo ambiente.	cad	167,00	125,72 €	116,29 €	20 995,24 €	19 420,60 €	40,00%	66,80	8 398,10 €	7 768,24 €	159,44 €	147,48 €	2 083,56 €	1 666,85 €
4E.429.TE.012	Fornitura e posa in opera di segnalazione visiva (gemma) stato rivelatori, installata a vista a parete o a soffitto.	cad	262,00	38,76 €	35,85 €	10 155,12 €	9 393,49 €	40,00%	104,80	4 062,05 €	3 757,39 €	72,35 €	66,92 €	3 256,21 €	2 604,97 €
4E.429.TE.017	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo e incendio lineare a raggi infrarossi completo di ricevitore e trasmettitore, portata 5-100m	cad	4,00	839,70 €	776,72 €	3 358,80 €	3 106,89 €	40,00%	1,60	1 343,52 €	1 242,76 €	839,97 €	776,97 €	0,40 €	0,32 €
4E.429.TE.040	Fornitura e posa in opera di pulsante sgancio di emergenza	cad	16,00	90,85 €	84,04 €	1 453,60 €	1 344,58 €	40,00%	6,40	581,44 €	537,83 €	84,19 €	81,02 €	1,01 €	0,81 €
4E.429.TE.050	Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico. Conformità EN 54.3.	cad	49,00	170,63 €	157,83 €	8 360,87 €	7 733,80 €	40,00%	19,60	3 344,35 €	3 093,52 €	170,71 €	157,91 €	1,45 €	1,16 €
4E.429.TE.060	Fornitura e posa in opera di pulsante analogico manuale a rottura vetro conformita EN 54.11. Completo di doppio isolatore e LED di segnalazione stato.	cad	47,00	40,71 €	37,66 €	1 913,37 €	1 769,87 €	40,00%	18,80	765,35 €	707,95 €	40,79 €	37,73 €	1,39 €	1,11 €
4E.429.TE.071	Fornitura e posa in opera di moduli in/out indirizzati	cad	149,00	245,97 €	227,52 €	36 649,53 €	33 900,82 €	40,00%	59,60	14 659,81 €	13 560,33 €	276,64 €	255,89 €	1 690,84 €	1 352,67 €
Totale Impianti elettrici - Terminali impiantistici										288 368,15 €	266 740,54 €			17 560,77 €	14 048,62 €
Centrali tecnologiche															
4E.432.PV.0360	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kw fino a 50 Kw	kWp	44,10	1 400,00 €	1 295,00 €	61 740,00 €	57 109,50 €	90,00%	39,69	55 566,00 €	51 398,55 €	2 575,36 €	2 382,21 €	43 151,29 €	34 521,03 €
4E.432.PV.0370	Fornitura e posa in opera di contenitore MT TV a triangolo aperto per la misura della tensione residua.	cad	3,00	1 336,40 €	1 236,17 €	4 009,20 €	3 708,51 €	90,00%	2,70	3 608,28 €	3 337,66 €	1 360,29 €	1 258,27 €	59,67 €	47,74 €
Totale Impianti elettrici - Centrali tecnologiche										59 174,28 €	54 736,21 €			43 210,96 €	34 568,77 €
Opere in variante															
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 indirizzio. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videotermini (UNI-EN12464-1).	cad	264,00	689,00 €	637,33 €	181 896,00 €	168 253,80 €	50,00%	132,00	90 948,00 €	84 126,90 €	689,00 €	637,33 €	- €	- €

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	P.U. CONTRATTUALE LORDO	P.U. CONTRATTUALE NETTO	TOTALE LORDO	TOTALE NETTO	AVANZAMENTO % SAL6 PARZIALE	QUANTITA' SAL6 PARZIALE	SAL6 PARZIALE LORDO	SAL6 PARZIALE NETTO	P.U. REVISIONE PREZZI LORDO	P.U. REVISIONE PREZZI NETTO	TOTALE REVISIONE PREZZI SAL6 BIS PARZIALE (A)	TOTALE RICONOSCIBILE (80% A)	
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 €	50,00%	0,50	9 544,48 €	8 828,64 €	19 088,95 €	17 657,28 €	- €	- €	
Totale Impianti elettrici - Opere in variante										100 492,48 €	92 955,54 €			- €	- €	
Totale IMPIANTI ELETTRICI										466 936,88 €	431 916,62 €			62 034,00 €	49 627,20 €	
ECONMIE DELLE MIGLIORIE																
Migliorie - Opere architettoniche																
	Migliorie - Opere architettoniche	corpo	1,00	- 355 094,75 €	- 328 462,64 €	- 355 094,75 €	- 328 462,64 €	12,95%	0,13	- 45 984,77 €	- 42 535,91 €	- 355 094,75 €	- 328 462,64 €	- €	- €	
Totale Migliorie - Opere architettoniche										- 45 984,77 €	- 42 535,91 €			- €	- €	
Migliorie - Impianti meccanici																
	Migliorie - Impianti meccanici	corpo	1,00	5 089,60 €	4 707,88 €	5 089,60 €	4 707,88 €	45,86%	0,46	2 334,09 €	2 159,03 €	5 089,60 €	4 707,88 €	- €	- €	
Totale Migliorie - Impianti meccanici										2 334,09 €	2 159,03 €			- €	- €	
Migliorie - Impianti elettrici																
	Migliorie - Impianti elettrici	corpo	1,00	- 19 393,96 €	- 17 939,41 €	- 19 393,96 €	- 17 939,41 €	24,05%	0,24	- 4 664,25 €	- 4 314,43 €	- 19 393,96 €	- 17 939,41 €	- €	- €	
Totale Migliorie - Impianti elettrici										- 4 664,25 €	- 4 314,43 €			- €	- €	
Totale ECONMIE DELLE MIGLIORIE										- 48 314,93 €	- 44 691,31 €			- €	- €	
COSTI SICUREZZA																
Costi della sicurezza in variante																
95.G10.A10.010	Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata amc vuoto per pieno della struttura.	m³vpp	3 132,00		0,50 €		1 566,00 €	55,00%	1 722,60	861,30 €	861,30 €		0,53 €	51,68 €	41,34 €	
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 ...lla 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 €	30,00%	892,50	56 450,63 €	56 450,63 €		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 €	30,00%	1 785,00	5 640,60 €	5 640,60 €		3,16 €	- €	- €	
Tot. Costi della sicurezza in variante										62 952,53 €	62 952,53 €			51,68 €	41,34 €	
Economie delle migliori																
AT.N06.M10.010	Montacarichi fino alla portata di 250 kg	h	-1 408,00		31,48 €		44 323,84 €	7,07%	-99,55	- 3 133,70 €	- 3 133,70 €		37,17 €	- €	- €	
NP.MIG.SIC.01	Barriera fonoassorbente compresa di New Jersey	a corpo	-1,00		8 000,00 €		8 000,00 €	7,07%	-0,07	- 565,60 €	- 565,60 €		8 000,00 €	- €	- €	
NP.MIG.SIC.02	Tornello a tutta altezza controllo ingresso personale	a corpo	-1,00		980,00 €		980,00 €	7,07%	-0,07	- 69,29 €	- 69,29 €		980,00 €	- €	- €	
Tot. Economie delle migliori										- 3 768,58 €	- 3 768,58 €		9 017,17 €	- €	- €	
<i>NOTE: differenza dovuta per diversa approssimazione dei software usati</i>										- €	- €					
Totale COSTI SICUREZZA										59 183,94 €	59 183,94 €			51,68 €	41,34 €	
														SAL6 BIS parziale	517 747,78 €	414 198,22 €

Genova, 26.02.2026

L'Impresa
I.T.I.ImpresaGeneraleS.p.A.

Il Direttore dei Lavori
Ing. Antonio Pantuso

