





E.P.	Descrizione	U.M.	P.U.	Q.TA di contratto	Importo	Q.tà a collaudo opere Nov 2021	Q.tà da riconoscere al 2° sem. 2021	Prezzo materiale	% Incremento rif 2021 depurata del 10%	Importo di revisione	NOTE
0150307A	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento	cad	470,35	1,00	470,35	1,00	1,00	12,39	75,76%	9,39	rif. lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 7,00 kg
0150307B	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento	cad	413,02	6,00	2.478,12	6,00	6,00	12,39	75,76%	56,32	rif. lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 7,00 kg
0150307C	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento	cad	413,02	2,00	826,04	2,00	2,00	12,39	75,76%	18,77	rif. lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 7,00 kg
0150307D	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento	cad	454,25	1,00	454,25	1,00	1,00	12,39	75,76%	9,39	rif. lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 7,00 kg
0150307E	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento	cad	525,55	1,00	525,55	1,00	1,00	17,70	75,76%	13,41	rif. lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 10,00 kg
0150307F	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento	cad	592,55	4,00	2.370,20	4,00	4,00	17,70	75,76%	53,64	rif. lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 10,00 kg
0150307G	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento	cad	592,55	2,00	1.185,10	2,00	2,00	26,55	75,76%	40,23	rif. lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 15,00 kg
025160E	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flm	cad	39,82	9,00	358,38	9,00	9,00	31,86	13,49%	38,68	rif. Rubinetteria al 23,49% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
025160F	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flm	cad	37,95	4,00	151,80	4,00	4,00	30,36	13,49%	16,38	rif. Rubinetteria al 23,49% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
025160H	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flm	cad	55,20	10,00	552,00	10,00	10,00	44,16	13,49%	59,57	rif. Rubinetteria al 23,49% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
	<b>Macchine condizionamento</b>				<b>101,976,12</b>			<b>7,00</b>		<b>2.569,80</b>	
NP IM16	Fornitura e posa in opera di chiller, per installazioni all'est	cad	42.324,12	1,00	42.324,12	1,00	1,00	33.859,30	3,15%	1.066,57	rif. Gruppo refrigeratore al 13,15% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP IM109	Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria mod	cad	28.500,00	1,00	28.500,00	1,00	1,00	22.800,00	3,15%	718,20	rif. Gruppo refrigeratore al 13,15% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP IM15	Estrattore casanova, pannello interno in lamiera di acciaio	cad	6.450,00	1,00	6.450,00	1,00	1,00	5.160,00	3,15%	162,54	rif. Gruppo refrigeratore al 13,15% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP IM15	Fornitura, trasporto e posa in opera di pannello filtrante per	cad	6.175,50	4,00	24.702,00	4,00	4,00	4.940,40	3,15%	622,49	rif. Gruppo refrigeratore al 13,15% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
15.4.1.2	<b>Idrico, condotta antincendio</b>				<b>2.867,10</b>			<b>73,00</b>		<b>571,90</b>	
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico	cad	52,20	28,00	1.461,60	28,00	28,00	56,32	28,92%	456,10	rif. Tubazioni in polietilene 5,47€/kg al 38,92% (si considerano 3 kg a punto scarico)
15.4.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico	cad	63,80	15,00	957,00	15,00	15,00	16,41	28,92%	71,19	rif. Tubazioni in polietilene 5,47€/kg al 38,92% (si considerano 3 kg a punto scarico)
13.1.1.1	Supervisione/regolazione impianti	m	14,95	30,00	448,50	30,00	30,00	2,87	51,90%	44,62	rif. Tubazione in acciaio a 1,44€/Kg per Kg 1,99 ogni ml, 61,90%
NP IM10	Fornitura e posa in opera di Termoregolazione UT/AM	cad	19.650,00	1,00	19.650,00	1,00	1,00	15.720,00	3,15%	495,18	rif. Gruppo refrigeratore al 13,15% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
	<b>Gas medicali</b>				<b>39.803,52</b>			<b>1.121,00</b>		<b>1.986,98</b>	
NP GS17	Fornitura e posa in opera di PRESA UNI di distribuzione per	cad	60,00	8,00	480,00	8,00	8,00	48,00	0,97%	3,72	rif. Presa ad incasso al 10,97% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP GS18	Fornitura e posa in opera di PRESA UNI di distribuzione per	cad	60,00	8,00	480,00	8,00	8,00	48,00	0,97%	3,72	rif. Presa ad incasso al 10,97% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP GS19	Fornitura e posa in opera di PRESA UNI di distribuzione per	cad	60,00	8,00	480,00	8,00	8,00	48,00	0,97%	3,72	rif. Presa ad incasso al 10,97% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP GS20	Fornitura e posa in opera di PRESA UNI di distribuzione per	cad	60,00	4,00	240,00	4,00	4,00	48,00	0,97%	1,86	rif. Presa ad incasso al 10,97% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP GS21	Fornitura e posa in opera di PRESA UNI di distribuzione per	cad	65,00	4,00	260,00	4,00	4,00	80,00	0,97%	2,02	rif. Presa ad incasso al 10,97% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP GS22	Fornitura e posa in opera di Presa SDEGA modello VENTUR	cad	100,00	4,00	400,00	4,00	4,00	80,00	0,97%	3,10	rif. Presa ad incasso al 10,97% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP GS23	Fornitura e posa in opera di Presa SDEGA modello VENTUR	cad	420,00	6,00	2.520,00	6,00	6,00	21,24	75,76%	96,59	rif. Lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 12,00 kg
NP GS24	Fornitura e posa in opera di Presa SDEGA modello VENTUR	cad	3.400,00	2,00	6.800,00	2,00	2,00	44,25	75,76%	67,05	rif. Lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 25,00 kg
NP GS10	gestuoso cadavuto	cad	460,00	4,00	1.840,00	4,00	4,00	44,25	75,76%	134,10	rif. Lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 25,00 kg
NP GS16	Modulo allarme di reparto 4 gas+ vuoto con carcassa da int	cad	460,00	5,00	2.300,00	5,00	5,00	7,08	75,76%	26,82	rif. Lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 10,00 kg
NP GS25	Modulo allarme di reparto 4 gas+ vuoto con carcassa da int	cad	540,00	4,00	2.160,00	4,00	4,00	17,20	75,76%	53,64	rif. Lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 10,00 kg
NP GS03		cad	10,30	110,00	1.133,00	110,00	110,00	2,09	28,85%	66,27	rif. Tubi di rame 8,32 €/kg al 38,85% - peso tubo da 10= 0,251kg
NP GS04		cad	10,50	390,00	4.095,00	390,00	390,00	2,56	28,85%	288,33	rif. Tubi di rame 8,32 €/kg al 38,85% - peso tubo da 12=0,308 kg
NP GS29		cad	12,00	185,00	2.220,00	185,00	185,00	3,02	28,85%	161,19	rif. Tubi di rame 8,32 €/kg al 38,85% - peso tubo da 14= 0,363kg
NP GS31		cad	14,00	60,00	840,00	60,00	60,00	3,49	28,85%	60,34	rif. Tubi di rame 8,32 €/kg al 38,85% - peso tubo da 16= 0,419kg
NP GS30		cad	15,00	140,00	2.100,00	140,00	140,00	3,95	28,85%	159,62	rif. Tubi di rame 8,32 €/kg al 38,85% - peso tubo da 18= 0,475kg
NP GS06		cad	17,00	16,00	272,00	16,00	16,00	6,31	28,85%	29,11	rif. Tubi di rame 8,32 €/kg al 38,85% - peso tubo da 28= 0,758kg
NP GS32		cad	27,00	60,00	1.620,00	60,00	60,00	9,48	28,85%	164,04	rif. Tubi di rame 8,32 €/kg al 38,85% - peso tubo da 35= 1,139 kg
NP GS33		cad	3.400,00	1,00	3.400,00	1,00	1,00	2.720,00	4,86%	132,19	rif. Caldaia in acciaio al 14,85% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP GS34		cad	11,00	80,00	880,00	80,00	80,00	11,85	48,50%	459,28	rif. Tubi di PVC rigido 3,95 €/kg al 58,50% - peso tubo da 50= 3kg
NP GS35		cad	12,00	20,00	240,00	20,00	20,00	5,93	48,50%	57,47	rif. Tubi di PVC rigido 3,95 €/kg al 58,50% - peso tubo da 25= 1,5kg
NP GS37		cad	896,39	1,00	896,39	1,00	1,00	717,11	0,97%	6,96	rif. Presa ad incasso al 10,97% - in assenza di AP decurtata 20% manodopera
NP GS38		cad	307,13	1,00	307,13	1,00	1,00	7,08	0,97%	5,36	rif. Lamiera in acciaio zincata al 85,76% - peso cad. 4,00 kg
	<b>SERRAMENTI INT./ESTERNI/RIV. FACCIATE</b>				<b>36.584,73</b>			<b>1.282,19</b>		<b>8.115,82</b>	
	<b>Serramenti esterni/interi</b>				<b>30.621,40</b>			<b>146,03</b>		<b>8.023,34</b>	
8.1.4.1		cad	208,80	123,45	25.775,73	123,45	123,45	239,93	22,90%	6.782,70	rif. Infilso in alluminio elettrolitico 266,59€/mq al 32,90% - Superficie minima 0,90
8.3.1.2		cad	214,60	22,58	4.845,67	22,58	22,58	239,93	22,90%	1.240,64	rif. Infilso in alluminio elettrolitico 266,59€/mq al 32,90% - Superficie minima 0,90
	<b>Serramenti REI</b>				<b>5.963,33</b>			<b>1.136,17</b>		<b>1.092,48</b>	

E.P.	Descrizione	U.M.	P.U.	Q.TA di contratto	Importo	Q.tà a collaudi opere Nov 2021	Q.tà da riconoscere al 2° sem. 2021	Prezzo materiale	% incremento (ri) 2021 depurata del 10%	Importo di revisione
Np.07	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 - 180x210 Fornitura e posa c	mq	278,40	3,78	1.052,35	3,78	3,78	222,72	22,90%	192,79
Np.07	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 - 120x210 Fornitura e posa c	mq	278,40	7,56	2.104,70	7,56	7,56	222,72	22,90%	385,58
Np.07	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 - 90x210 Fornitura e posa di	cad	278,40	3,78	1.052,35	3,78	3,78	222,72	22,90%	192,79
Np.07	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 - 80x210 Fornitura e posa di	cad	278,40	3,36	935,42	3,36	3,36	222,72	22,90%	171,37
Np.07	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 - 90x210 Fornitura e posa di	cad	278,40	2,94	818,50	2,94	2,94	222,72	22,90%	149,95

NOTE

192,79 rif. infisso in alluminio elettrocolorato al 32,90% - in assenza di A.P. decurtata 20% manodopera  
385,58 rif. infisso in alluminio elettrocolorato al 32,90% - in assenza di A.P. decurtata 20% manodopera  
192,79 rif. infisso in alluminio elettrocolorato al 32,90% - in assenza di A.P. decurtata 20% manodopera  
171,37 rif. infisso in alluminio elettrocolorato al 32,90% - in assenza di A.P. decurtata 20% manodopera  
149,95 rif. infisso in alluminio elettrocolorato al 32,90% - in assenza di A.P. decurtata 20% manodopera

### ATTESTAZIONE CONGRUITA' CALCOLO MAGGIORI IMPORTI ex art.26 D.L. 50/22 e s.m.i.

Si attesta che l'importo calcolato è inferiore al 8% dell'importo di progetto percentuale, in linea con gli incrementi avuti nel 2° semestre del 2021, e pertanto si ritiene congruo.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Enrico Pennisi



IL RUP

avv. Simona Corvaja

