

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Qtà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_02CAM.E05.015.001	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta alluso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm	BLOCCO A	m²	2.320,00	€ 10,24	€ 23.756,80	€ 9,57	€ 22.203,11	179,10	€ 10,02	€ 23.246,40	€ 9,36	€ 21.726,09	€ 1.834,02	€ 1.794,62
B43027b	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): dimensioni 60 x 60 cm, spessore 15 mm	BLOCCO A	m²	2.140,00	€ 41,16	€ 88.082,40	€ 38,47	€ 82.321,81	180,21	€ 41,25	€ 88.275,00	€ 38,55	€ 82.501,82	€ 7.417,36	€ 7.433,58
B45242	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	BLOCCO A	m	1.485,00	€ 3,64	€ 5.405,40	€ 3,40	€ 5.051,89	863,39	€ 3,64	€ 5.405,40	€ 3,40	€ 5.051,89	€ 3.142,75	€ 3.142,75
B43027d	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 30 cm, naturale, spessore 10 mm	BLOCCO A	m²	180,00	€ 29,11	€ 5.239,80	€ 27,21	€ 4.897,12	-31,10	€ 30,29	€ 5.451,49	€ 28,31	€ 5.094,96	-€ 905,44	-€ 942,02
TOS22/1_02CAM.E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1	BLOCCO A	m²	2.320,00	€ 18,43	€ 42.757,60	€ 17,22	€ 39.961,25	99,10	€ 17,82	€ 41.342,40	€ 16,65	€ 38.638,61	€ 1.826,49	€ 1.766,03
TOS22/1_02CAM.E03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, adesivo normale C1	BLOCCO A	m²	630,00	€ 26,09	€ 16.436,70	€ 24,38	€ 15.361,74	-203,36	€ 25,23	€ 15.894,90	€ 23,58	€ 14.855,37	-€ 5.305,77	-€ 5.130,87
TOS22/1_PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	BLOCCO A	m²	630,00	€ 24,95	€ 15.718,50	€ 23,32	€ 14.690,51	-203,36	€ 31,24	€ 19.681,20	€ 29,20	€ 18.394,05	-€ 5.073,93	-€ 6.353,09
TOS22/1_02CAM.E05.015.001	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta alluso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm	BLOCCO B	m²	2.340,00	€ 10,24	€ 23.961,60	€ 9,57	€ 22.394,51	956,36	€ 10,02	€ 23.446,80	€ 9,36	€ 21.913,38	€ 9.793,11	€ 9.582,71
B43027b	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): dimensioni 60 x 60 cm, spessore 15 mm	BLOCCO B	m²	2.150,00	€ 41,16	€ 88.494,00	€ 38,47	€ 82.706,49	878,71	€ 41,25	€ 88.687,50	€ 38,55	€ 82.887,34	€ 36.167,50	€ 36.246,58
B45242	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	BLOCCO B	m	1.510,00	€ 3,64	€ 5.496,40	€ 3,40	€ 5.136,94	617,14	€ 3,64	€ 5.496,40	€ 3,40	€ 5.136,94	€ 2.246,38	€ 2.246,38
B43027d	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 30 cm, naturale, spessore 10 mm	BLOCCO B	m²	190,00	€ 29,11	€ 5.530,90	€ 27,21	€ 5.169,18	77,65	€ 30,29	€ 5.754,35	€ 28,31	€ 5.378,01	€ 2.260,48	€ 2.351,80
TOS22/1_02CAM.E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1	BLOCCO B	m²	2.340,00	€ 18,43	€ 43.126,20	€ 17,22	€ 40.305,75	956,36	€ 17,82	€ 41.698,80	€ 16,65	€ 38.971,70	€ 17.625,68	€ 17.042,30
TOS22/1_02CAM.E03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, adesivo normale C1	BLOCCO B	m²	651,00	€ 26,09	€ 16.984,59	€ 24,38	€ 15.873,80	266,06	€ 25,23	€ 16.424,73	€ 23,58	€ 15.350,55	€ 6.941,60	€ 6.712,79
TOS22/1_PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	BLOCCO B	m²	651,00	€ 24,95	€ 16.242,45	€ 23,32	€ 15.180,19	266,06	€ 31,24	€ 20.337,24	€ 29,20	€ 19.007,18	€ 6.638,29	€ 8.311,83
TOS22/1_02CAM.E05.015.001	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta alluso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm	HALL	m²	145,00	€ 10,24	€ 1.484,80	€ 9,57	€ 1.387,69	72,50	€ 10,02	€ 1.452,90	€ 9,36	€ 1.357,88	€ 742,40	€ 726,45
B43027b	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): dimensioni 60 x 60 cm, spessore 15 mm	HALL	m²	145,00	€ 41,16	€ 5.968,20	€ 38,47	€ 5.577,88	72,50	€ 41,25	€ 5.981,25	€ 38,55	€ 5.590,08	€ 2.984,10	€ 2.990,63
TOS22/1_02CAM.E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1	HALL	m²	145,00	€ 18,43	€ 2.672,35	€ 17,22	€ 2.497,58	72,50	€ 17,82	€ 2.583,90	€ 16,65	€ 2.414,91	€ 1.336,18	€ 1.291,95
B45242	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	HALL	m	60,00	€ 3,64	€ 218,40	€ 3,40	€ 204,12	30,00	€ 3,64	€ 218,40	€ 3,40	€ 204,12	€ 109,20	€ 109,20
TOS22/1_02CAM.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice	BLOCCO A	m²	1.290,00	€ 16,01	€ 20.652,90	€ 14,96	€ 19.302,20	1290,00	€ 15,53	€ 20.033,70	€ 14,51	€ 18.723,50	€ 20.652,90	€ 20.033,70
B35108b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10	BLOCCO A	m	20,00	€ 18,37	€ 367,40	€ 17,17	€ 343,37	20,00	€ 18,37	€ 367,40	€ 17,17	€ 343,37	€ 367,40	€ 367,40
B35110a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato	BLOCCO A	cad	10,00	€ 5,04	€ 50,40	€ 4,71	€ 47,10	10,00	€ 5,04	€ 50,40	€ 4,71	€ 47,10	€ 50,40	€ 50,40
TOS22/1_02CAM.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice	BLOCCO B	m²	1.460,00	€ 16,01	€ 23.374,60	€ 14,96	€ 21.845,90		€ 15,53	€ 22.673,80	€ 14,51	€ 21.190,93		
NP.AR.01	Fornitura e posa in opera in opera di botola di ispezione a scomparsa per cartongesso. La botola è costituita da telaio in alluminio rigido, sportello fissato meccanicamento con viti in cartongesso rivestite da gommini, sistema di apertura e chiusura del tipo click-clack con moschettone con cordina in acciaio per evitara cadute e distacco del pannello durante l'apertura, È compreso tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. BOTOLA 50x50 cm.	BLOCCO A	cad	56,00	€ 83,17	€ 4.657,52	€ 77,73	€ 4.352,92	28,00	€ 62,41	€ 3.494,96	€ 58,33	€ 3.266,39	€ 2.328,76	€ 1.747,48
TOS22/1_01CAM.C02.011.001	Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali Con pannelli in lana di legno mineralizzata 600x600 mm	BLOCCO A	m²	175,00	€ 65,42	€ 11.448,50	€ 61,14	€ 10.699,77	25,00	€ 68,73	€ 12.027,75	€ 64,24	€ 11.241,14	€ 1.635,50	€ 1.718,25
NP.AR.02	Smontaggio e rimontaggio di porte di qualsiasi dimensione precedentemente smontante. È compresa l'installazione o sostituzione di ferramenta rotte o ammalorate e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	BLOCCO A	cad	82,00	€ 61,78	€ 5.065,96	€ 57,74	€ 4.734,65	48,00	€ 63,49	€ 5.206,18	€ 59,34	€ 4.865,70	€ 2.965,44	€ 3.047,52
NP.AR.03	Placcatura di parete eseguita con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso e sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm.	BLOCCO A	m²	924,00	€ 76,62	€ 70.796,88	€ 71,61	€ 66.166,76	231,00	€ 73,24	€ 67.673,76	€ 68,45	€ 63.247,90	€ 17.699,22	€ 16.918,44
NP.AR.04	Placcatura di parete eseguita con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante malta adesiva in prossimità dei pilastri, al pavimento e soffitto. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. Con doppia lastra di cartongesso.	BLOCCO A	m²	57,00	€ 62,90	€ 3.585,30	€ 58,79	€ 3.350,82	13,50	€ 63,16	€ 3.600,12	€ 59,03	€ 3.364,67	€ 849,15	€ 852,66
NP.AR.05	Placcatura di parete eseguita con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm di cui una idrorepellente, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso idrorepellente e sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm.	BLOCCO A	m²	36,00	€ 73,74	€ 2.654,64	€ 68,92	€ 2.481,03	10,50	€ 61,07	€ 2.198,52	€ 57,08	€ 2.054,74	€ 774,27	€ 641,24

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Qtà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
NP.AR.06	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete: da un lato due lastre idrorepellenti e dall'altro due lastre standard.	BLOCCO A	m²	94,50	€ 94,16	€ 8.898,12	€ 88,00	€ 8.316,18	31,50	€ 93,73	€ 8.857,49	€ 87,60	€ 8.278,21	€ 2.966,04	€ 2.952,50
NP.AR.07	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm e di 15 mm, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra standard e una lastra ignifuga su entrambi i lati della parete.	BLOCCO A	m²	147,00	€ 117,94	€ 17.337,18	€ 110,23	€ 16.203,33	48,00	€ 109,56	€ 16.105,32	€ 102,39	€ 15.052,03	€ 5.661,12	€ 5.258,88
NP.AR.08	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	BLOCCO A	m²	139,50	€ 81,27	€ 11.337,17	€ 75,95	€ 10.595,71	42,00	€ 78,57	€ 10.960,52	€ 73,43	€ 10.243,70	€ 3.413,34	€ 3.299,94
NP.AR.09	Pareti divisorie in lastre di cartongesso idrorepellenti dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso idrorepellenti su entrambi i lati.	BLOCCO A	m²	309,00	€ 92,54	€ 28.594,86	€ 86,49	€ 26.724,76	90,00	€ 99,04	€ 30.603,36	€ 92,56	€ 28.601,90	€ 8.328,60	€ 8.913,60
NP.AR.01	Fornitura e posa in opera in opera di botola di ispezione a scomparsa per cartongesso. La botola è costituita da telaio in alluminio rigido, sportello fissato meccanicamento con viti in cartongesso rivestite da gommini, sistema di apertura e chiusura del tipo click-clack con moschettone con cordina in acciaio per evitera cadute e distacco del pannello durante l'apertura, È compreso tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. BOTOLA 50x50 cm.	BLOCCO B	cad	48,00	€ 83,17	€ 3.992,16	€ 77,73	€ 3.731,07	14,85	€ 62,41	€ 2.995,68	€ 58,33	€ 2.799,76	€ 1.234,78	€ 926,56
TOS22/1_01CAM.C02.011.001	Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali Con pannelli in lana di legno mineralizzata 600x600 mm	BLOCCO B	m²	185,00	€ 65,42	€ 12.102,70	€ 61,14	€ 11.311,18	57,22	€ 68,73	€ 12.715,05	€ 64,24	€ 11.883,49	€ 3.743,37	€ 3.932,76
NP.AR.02	Smontaggio e rimontaggio di porte di qualsiasi dimensione precedentemente smontante. È compresa l'installazione o sostituzione di ferramenta rotte o ammalorate e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	BLOCCO B	cad	84,00	€ 61,78	€ 5.189,52	€ 57,74	€ 4.850,13	25,98	€ 63,49	€ 5.333,16	€ 59,34	€ 4.984,37	€ 1.605,12	€ 1.649,55
NP.AR.03	Placcatura di parete eseguita con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso e sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm.	BLOCCO B	m²	711,00	€ 76,62	€ 54.476,82	€ 71,61	€ 50.914,04	219,91	€ 73,24	€ 52.073,64	€ 68,45	€ 48.668,02	€ 16.849,68	€ 16.106,38
NP.AR.04	Placcatura di parete eseguita con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante malta adesiva in prossimità dei pilastri, al pavimento e soffitto. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. Con doppia lastra di cartongesso.	BLOCCO B	m²	82,50	€ 62,90	€ 5.189,25	€ 58,79	€ 4.849,87	25,52	€ 63,16	€ 5.210,70	€ 59,03	€ 4.869,92	€ 1.605,04	€ 1.611,67
NP.AR.05	Placcatura di parete eseguita con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm di cui una idrorepellente, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso idrorepellente e sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm.	BLOCCO B	m²	28,20	€ 73,74	€ 2.079,47	€ 68,92	€ 1.943,47	8,72	€ 61,07	€ 1.722,17	€ 57,08	€ 1.609,54	€ 643,18	€ 532,67
NP.AR.06	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete: da un lato due lastre idrorepellenti e dall'altro due lastre standard.	BLOCCO B	m²	103,50	€ 94,16	€ 9.745,56	€ 88,00	€ 9.108,20	32,01	€ 93,73	€ 9.701,06	€ 87,60	€ 9.066,61	€ 3.014,30	€ 3.000,54
NP.AR.07	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm e di 15 mm, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra standard e una lastra ignifuga su entrambi i lati della parete.	BLOCCO B	m²	46,50	€ 117,94	€ 5.484,21	€ 110,23	€ 5.125,54	14,38	€ 109,56	€ 5.094,54	€ 102,39	€ 4.761,36	€ 1.696,27	€ 1.575,74
NP.AR.08	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	BLOCCO B	m²	127,50	€ 81,27	€ 10.361,93	€ 75,95	€ 9.684,26	39,44	€ 78,57	€ 10.017,68	€ 73,43	€ 9.362,52	€ 3.204,94	€ 3.098,47
NP.AR.09	Pareti divisorie in lastre di cartongesso idrorepellenti dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso idrorepellenti su entrambi i lati.	BLOCCO B	m²	291,00	€ 92,54	€ 26.929,14	€ 86,49	€ 25.167,97	90,01	€ 99,04	€ 28.820,64	€ 92,56	€ 26.935,77	€ 8.329,18	€ 8.914,22
TOS22/1_02CAM.F04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura minerale a base di grassetto di calce	BLOCCO A	m²	7.061,40	€ 7,24	€ 51.124,54	€ 6,77	€ 47.780,99	4644,40	€ 7,55	€ 53.313,57	€ 7,06	€ 49.826,86	€ 33.625,46	€ 35.065,22
A75040	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm	BLOCCO A	m²	2.397,00	€ 9,55	€ 22.891,35	€ 8,93	€ 21.394,26	925,50	€ 11,02	€ 26.414,94	€ 10,30	€ 24.687,40	€ 8.838,53	€ 10.199,01
TOS22/1_02CAM.F04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura minerale a base di grassetto di calce	BLOCCO B	m²	7.030,30	€ 7,24	€ 50.899,37	€ 6,77	€ 47.570,55	2229,31	€ 7,55	€ 53.078,77	€ 7,06	€ 49.607,41	€ 16.140,19	€ 16.831,28
A75040	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm	BLOCCO B	m²	1.958,70	€ 9,55	€ 18.705,59	€ 8,93	€ 17.482,24	621,10	€ 11,02	€ 21.584,87	€ 10,30	€ 20.173,22	€ 5.931,54	€ 6.844,56
TOS22/1_02CAM.F04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura minerale a base di grassetto di calce	HALL	m²	180,00	€ 7,24	€ 1.303,20	€ 6,77	€ 1.217,97		€ 7,55	€ 1.359,00	€ 7,06	€ 1.270,12		
TOS22/1_02.A03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo	BLOCCO A	m³	3,78	€ 32,26	€ 121,94	€ 30,15	€ 113,97		€ 34,06	€ 128,75	€ 31,83	€ 120,33		
TOS22/1_02.A03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra	BLOCCO A	m³	175,50	€ 115,29	€ 20.233,40	€ 107,75	€ 18.910,13	13,50	€ 123,88	€ 21.740,94	€ 115,78	€ 20.319,08	€ 1.556,42	€ 1.672,38
A25070	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	BLOCCO A	m	1.330,00	€ 1,57	€ 2.088,10	€ 1,47	€ 1.951,54		€ 3,30	€ 4.389,00	€ 3,08	€ 4.101,96		
TOS22/1_02.A03.008.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili	BLOCCO A	m²	175,00	€ 8,39	€ 1.468,25	€ 7,84	€ 1.372,23		€ 8,86	€ 1.550,50	€ 8,28	€ 1.449,10		

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Qtà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_02.A03.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	BLOCCO A	m²	630,00	€ 12,92	€ 8.139,60	€ 12,08	€ 7.607,27		€ 13,63	€ 8.586,90	€ 12,74	€ 8.025,32		
A25093	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	BLOCCO A	m	20,00	€ 7,83	€ 156,60	€ 7,32	€ 146,36		€ 8,26	€ 165,20	€ 7,72	€ 154,40		
TOS22/1_02.A03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo	BLOCCO B	m²	1,89	€ 32,26	€ 60,97	€ 30,15	€ 56,98	1,89	€ 34,06	€ 64,37	€ 31,83	€ 60,16	€ 60,97	€ 64,37
TOS22/1_02.A03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra	BLOCCO B	m³	142,65	€ 115,29	€ 16.446,12	€ 107,75	€ 15.370,54	142,65	€ 123,88	€ 17.671,48	€ 115,78	€ 16.515,77	€ 16.446,12	€ 17.671,48
A25070	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	BLOCCO B	m	1.350,00	€ 1,57	€ 2.119,50	€ 1,47	€ 1.980,88	1350,00	€ 3,30	€ 4.455,00	€ 3,08	€ 4.163,64	€ 2.119,50	€ 4.455,00
TOS22/1_02.A03.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	BLOCCO B	m²	651,00	€ 12,92	€ 8.410,92	€ 12,08	€ 7.860,85	651,00	€ 13,63	€ 8.873,13	€ 12,74	€ 8.292,83	€ 8.410,92	€ 8.873,13
TOS22/1_02.A03.008.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili	BLOCCO B	m²	185,00	€ 8,39	€ 1.552,15	€ 7,84	€ 1.450,64	185,00	€ 8,86	€ 1.639,10	€ 8,28	€ 1.531,90	€ 1.552,15	€ 1.639,10
A25070	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	HALL	m	60,00	€ 1,57	€ 94,20	€ 1,47	€ 88,04		€ 1,63	€ 98,01	€ 1,53	€ 91,60		
A25135b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	BLOCCO A	m³	0,20	€ 34,82	€ 6,96	€ 32,54	€ 6,51		€ 36,66	€ 7,33	€ 34,26	€ 6,85		
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	BLOCCO A	m³	215,14	€ 31,67	€ 6.813,48	€ 29,60	€ 6.367,88	43,03	€ 33,11	€ 7.123,29	€ 30,94	€ 6.657,42	€ 1.362,76	€ 1.424,72
TOS22/1_PPREC.P17.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	BLOCCO A	t	329,91	€ 22,82	€ 7.528,55	€ 21,33	€ 7.036,18	65,98	€ 19,63	€ 6.476,13	€ 18,35	€ 6.052,59	€ 1.505,66	€ 1.295,19
TOS22/1_PPREC.P17.009.204	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) e non costituiti da materiale inerte	BLOCCO A	t	0,04	€ 21,56	€ 0,86	€ 20,15	€ 0,81		€ 32,54	€ 1,30	€ 30,41	€ 1,22		
TOS22/1_PPREC.P17.008.002	Materiali da costruzione a base di gesso materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 08 02)	BLOCCO A	t	2,10	€ 262,84	€ 551,96	€ 245,65	€ 515,87		€ 407,10	€ 854,91	€ 380,48	€ 799,00		
NP.ST.01	Controventi dissipativi fluidoviscosi a singolo effetto pressurizzati con legge F=kd +cv^a con a=0.15, k=1362 kN/m, c=108kN(s/m)^a. (Caratteristiche di dettaglio si veda Capitolato)	BLOCCO A	cad	72,00	€ 3.802,48	€ 273.778,56	€ 3.553,80	€ 255.873,44	45,41	€ 3.802,48	€ 273.778,56	€ 3.553,80	€ 255.873,44	€ 172.663,01	€ 172.663,01
TOS22/1_02.B10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm	BLOCCO A	cad	1.350,00	€ 16,82	€ 22.707,00	€ 15,72	€ 21.221,96	441,40	€ 19,35	€ 26.122,50	€ 18,08	€ 24.414,09	€ 7.424,35	€ 8.541,09
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	360,45	€ 4,40	€ 1.585,98	€ 4,11	€ 1.482,26	117,85	€ 3,81	€ 1.373,31	€ 3,56	€ 1.283,50	€ 518,56	€ 449,02
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	12.390,81	€ 4,40	€ 54.519,56	€ 4,11	€ 50.953,98	3890,71	€ 3,81	€ 47.208,99	€ 3,56	€ 44.121,52	€ 17.119,13	€ 14.823,61
NP.ST.02	Certificazione dispositivi fluidoviscosi a singolo effetto pressurizzati con legge F=kd +cv^a con a=0.15, k=1362 kN/m, c=108kN(s/m)^a. (Caratteristiche di dettaglio si veda Capitolato)	BLOCCO A	a corpo	1,00	€ 27.753,00	€ 27.753,00	€ 25.937,95	€ 25.937,95	0,66	€ 27.753,00	€ 27.753,00	€ 25.937,95	€ 25.937,95	€ 18.427,99	€ 18.427,99
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	5.637,06	€ 4,40	€ 24.803,06	€ 4,11	€ 23.180,94	5637,06	€ 3,81	€ 21.477,20	€ 3,56	€ 20.072,59	€ 24.803,06	€ 21.477,20
NP.ST.01	Controventi dissipativi fluidoviscosi a singolo effetto pressurizzati con legge F=kd +cv^a con a=0.15, k=1362 kN/m, c=108kN(s/m)^a. (Caratteristiche di dettaglio si veda Capitolato)	BLOCCO B	cad	56,00	€ 3.802,48	€ 212.938,88	€ 3.553,80	€ 199.012,68	56,00	€ 3.802,48	€ 212.938,88	€ 3.553,80	€ 199.012,68	€ 212.938,88	€ 212.938,88
TOS22/1_02.B10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm	BLOCCO B	cad	1.210,00	€ 16,82	€ 20.352,20	€ 15,72	€ 19.021,17	1210,00	€ 19,35	€ 23.413,50	€ 18,08	€ 21.882,26	€ 20.352,20	€ 23.413,50
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	323,07	€ 4,40	€ 1.421,51	€ 4,11	€ 1.328,54	323,07	€ 3,81	€ 1.230,90	€ 3,56	€ 1.150,40	€ 1.421,51	€ 1.230,90
NP.ST.02	Certificazione dispositivi fluidoviscosi a singolo effetto pressurizzati con legge F=kd +cv^a con a=0.15, k=1362 kN/m, c=108kN(s/m)^a. (Caratteristiche di dettaglio si veda Capitolato)	BLOCCO B	a corpo	1,00	€ 27.753,00	€ 27.753,00	€ 25.937,95	€ 25.937,95	1,00	€ 27.753,00	€ 27.753,00	€ 25.937,95	€ 25.937,95	€ 27.753,00	€ 27.753,00
NP.ST.03	Sistema di rinforzo per il consolidamento di solai in calcestruzzo e laterocemento consistente in: pulizia superficiale dell'estradosso di separazione tra la nuova soletta e il piano esistente, fornitura e posa in opera di connettore a vite zincato, fornitura e posa in opera di getto di calcestruzzo alleggerito LC20/22 di spessore 5cm compresa lisciatura superficiale e annegata rete elettrosaldata in acciaio di diam. min. 8mm e maglia 20x20cm.	BLOCCO A	m²	2.925,00	€ 150,74	€ 440.914,50	€ 140,88	€ 412.078,69	0,88	€ 150,74	€ 440.914,50	€ 140,88	€ 412.078,69	€ 132,27	€ 132,27
A65047b	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento: spessore 25 cm	BLOCCO A	m³	5,93	€ 51,95	€ 308,06	€ 48,55	€ 287,92	-2,37	€ 51,95	€ 308,06	€ 48,55	€ 287,92	-€ 123,13	-€ 123,13
A25135b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	BLOCCO A	m³	0,89	€ 34,82	€ 30,99	€ 32,54	€ 28,96	-0,36	€ 36,66	€ 32,63	€ 34,26	€ 30,49	-€ 12,39	-€ 13,04
NP.ST.03	Sistema di rinforzo per il consolidamento di solai in calcestruzzo e laterocemento consistente in: pulizia superficiale dell'estradosso di separazione tra la nuova soletta e il piano esistente, fornitura e posa in opera di connettore a vite zincato, fornitura e posa in opera di getto di calcestruzzo alleggerito LC20/22 di spessore 5cm compresa lisciatura superficiale e annegata rete elettrosaldata in acciaio di diam. min. 8mm e maglia 20x20cm.	BLOCCO B	m²	2.925,00	€ 150,74	€ 440.914,50	€ 140,88	€ 412.078,69	1783,67	€ 150,74	€ 440.914,50	€ 140,88	€ 412.078,69	€ 268.869,66	€ 268.869,66
A35062a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo)	BLOCCO B	kg	3.160,00	€ 3,41	€ 10.775,60	€ 3,19	€ 10.070,88	1926,97	€ 2,70	€ 8.532,00	€ 2,52	€ 7.974,01	€ 6.570,96	€ 5.202,81
A65047b	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento: spessore 25 cm	BLOCCO B	m²	7,07	€ 51,95	€ 367,29	€ 48,55	€ 343,27	4,31	€ 51,95	€ 367,29	€ 48,55	€ 343,27	€ 223,97	€ 223,97
A25135b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	BLOCCO B	m³	1,06	€ 34,82	€ 36,91	€ 32,54	€ 34,50	0,65	€ 36,66	€ 38,86	€ 34,26	€ 36,32	€ 22,51	€ 23,70
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	497,00	€ 4,40	€ 2.186,80	€ 4,11	€ 2.043,78	113,00	€ 3,81	€ 1.893,57	€ 3,56	€ 1.769,73	€ 497,20	€ 430,53
A95163b	Rinforzo antiribaltamento fuori piano e antidistacco di elementi di tamponamento e pannelli in muratura strutturali e non, a singolo o doppio paramento murario, mediante applicazione a secco di rete monolitica in materiale composito preformato a maglia quadra costituita da fibra di vetro e resina termoidurente, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica CVT o di certificazione europea ETA, riciclabile; comprese l'applicazione di connessioni con viti e tasselli in acciaio inox, per l'ancoraggio al telaio in calcestruzzo (in numero non inferiore a 2 per mq) e per l'ancoraggio al tamponamento (in numero non inferiore a 4 per mq), incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; valutata per applicazione su una faccia della parete: spessore minimo 2,5 mm, sezione nominale della singola barra >= 8,9 mmq, modulo elastico a trazione equivalente >= 25.000 N/mmq, resistenza a trazione caratteristica della singola barra >= 4,3 kN, allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo >= 0,25 kN, decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino « 10%, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) >= 85%: con rete in fibra di vetro preformata, maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	BLOCCO A	m²	883,00	€ 74,90	€ 66.136,70	€ 70,00	€ 61.811,36	771,10	€ 80,88	€ 71.417,04	€ 75,59	€ 66.746,37	€ 57.755,39	€ 62.366,57
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm	BLOCCO A	cad	1.400,00	€ 14,86	€ 20.804,00	€ 13,89	€ 19.443,42	1195,20	€ 16,46	€ 23.044,00	€ 15,38	€ 21.536,92	€ 17.760,67	€ 19.672,99
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	373,80	€ 4,40	€ 1.644,72	€ 4,11	€ 1.537,16	319,12	€ 3,81	€ 1.424,18	€ 3,56	€ 1.331,04	€ 1.404,13	€ 1.215,85

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
A65047b	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento: spessore 25 cm	BLOCCO A	m²	56,00	€ 51,95	€ 2.909,20	€ 48,55	€ 2.718,94	56,00	€ 51,95	€ 2.909,20	€ 48,55	€ 2.718,94	€ 2.909,20	€ 2.909,20
A25135b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	BLOCCO A	m³	8,40	€ 34,82	€ 292,49	€ 32,54	€ 273,36	8,40	€ 36,66	€ 307,94	€ 34,26	€ 287,80	€ 292,49	€ 307,94
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	497,00	€ 4,40	€ 2.186,80	€ 4,11	€ 2.043,78	121,67	€ 3,81	€ 1.893,57	€ 3,56	€ 1.769,73	€ 535,33	€ 463,55
A95163b	Rinforzo antiribaltamento fuori piano e antistacco di elementi di tamponamento e pannelli in muratura strutturali e non, a singolo o doppio paramento murario, mediante applicazione a secco di rete monolitica in materiale composito preformato a maglia quadra costituita da fibra di vetro e resina termodurente, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica CVT o di certificazione europea ETA, riciclabile; comprese l'applicazione di connessioni con viti e tasselli in acciaio inox, per l'ancoraggio al telaio in calcestruzzo (in numero non inferiore a 2 per mq) e per l'ancoraggio al tamponamento (in numero non inferiore a 4 per mq), incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; valutata per applicazione su una faccia della parete: spessore minimo 2,5 mm, sezione nominale della singola barra >= 8,9 mmq, modulo elastico a trazione equivalente >= 25.000 N/mmq, resistenza a trazione caratteristica della singola barra >= 4,3 kN, allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo >= 0,25 kN, decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino < 10%, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) >= 85%: con rete in fibra di vetro preformata, maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	BLOCCO B	m²	875,00	€ 74,90	€ 65.537,50	€ 70,00	€ 61.251,35	214,20	€ 80,88	€ 70.770,00	€ 75,59	€ 66.141,64	€ 16.043,58	€ 17.324,50
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	BLOCCO B	cad	1.400,00	€ 14,86	€ 20.804,00	€ 13,89	€ 19.443,42	342,72	€ 16,46	€ 23.044,00	€ 15,38	€ 21.536,92	€ 5.092,82	€ 5.641,17
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	373,80	€ 4,40	€ 1.644,72	€ 4,11	€ 1.537,16	91,51	€ 3,81	€ 1.424,18	€ 3,56	€ 1.331,04	€ 402,63	€ 348,64
A65047b	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento: spessore 25 cm	BLOCCO B	m²	56,00	€ 51,95	€ 2.909,20	€ 48,55	€ 2.718,94	13,71	€ 51,95	€ 2.909,20	€ 48,55	€ 2.718,94	€ 712,17	€ 712,17
A25135b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	BLOCCO B	m³	8,40	€ 34,82	€ 292,49	€ 32,54	€ 273,36	2,06	€ 36,66	€ 307,94	€ 34,26	€ 287,80	€ 71,60	€ 75,38
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	114,40	€ 4,40	€ 503,36	€ 4,11	€ 470,44	114,40	€ 3,81	€ 435,86	€ 3,56	€ 407,36	€ 503,36	€ 435,86
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	BLOCCO A	cad	96,00	€ 14,86	€ 1.426,56	€ 13,89	€ 1.333,26	96,00	€ 16,46	€ 1.580,16	€ 15,38	€ 1.476,82	€ 1.426,56	€ 1.580,16
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	17,86	€ 4,40	€ 78,58	€ 4,11	€ 73,44	17,86	€ 3,81	€ 68,05	€ 3,56	€ 63,60	€ 78,58	€ 68,05
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	1.443,00	€ 4,40	€ 6.349,20	€ 4,11	€ 5.933,96	1443,00	€ 3,81	€ 5.497,83	€ 3,56	€ 5.138,27	€ 6.349,20	€ 5.497,83
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	BLOCCO A	cad	504,00	€ 14,86	€ 7.489,44	€ 13,89	€ 6.999,63	504,00	€ 16,46	€ 8.295,84	€ 15,38	€ 7.753,29	€ 7.489,44	€ 8.295,84
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	134,57	€ 4,40	€ 592,11	€ 4,11	€ 553,38	134,57	€ 3,81	€ 512,71	€ 3,56	€ 479,18	€ 592,11	€ 512,71
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	114,40	€ 4,40	€ 503,36	€ 4,11	€ 470,44		€ 3,81	€ 435,86	€ 3,56	€ 407,36		
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	BLOCCO B	cad	96,00	€ 14,86	€ 1.426,56	€ 13,89	€ 1.333,26		€ 16,46	€ 1.580,16	€ 15,38	€ 1.476,82		
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	17,86	€ 4,40	€ 78,58	€ 4,11	€ 73,44		€ 3,81	€ 68,05	€ 3,56	€ 63,60		
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	1.443,00	€ 4,40	€ 6.349,20	€ 4,11	€ 5.933,96		€ 3,81	€ 5.497,83	€ 3,56	€ 5.138,27		
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	BLOCCO B	cad	504,00	€ 14,86	€ 7.489,44	€ 13,89	€ 6.999,63		€ 16,46	€ 8.295,84	€ 15,38	€ 7.753,29		
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	134,57	€ 4,40	€ 592,11	€ 4,11	€ 553,38		€ 3,81	€ 512,71	€ 3,56	€ 479,18		
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	BLOCCO A	cad	5.888,00	€ 14,86	€ 87.495,68	€ 13,89	€ 81.773,46	1472,00	€ 16,46	€ 96.916,48	€ 15,38	€ 90.578,14	€ 21.873,92	€ 24.229,12
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	1.095,17	€ 4,40	€ 4.818,75	€ 4,11	€ 4.503,60	273,79	€ 3,81	€ 4.172,60	€ 3,56	€ 3.899,71	€ 1.204,68	€ 1.043,14
B65074a	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 elementi in calcestruzzo o in muratura: per classe REI 60	BLOCCO A	m²	8,85	€ 17,94	€ 158,77	€ 16,77	€ 148,39	8,85	€ 15,35	€ 135,85	€ 14,35	€ 126,96	€ 158,77	€ 135,85
TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	BLOCCO A	ora	16,00	€ 37,23	€ 595,68	€ 34,80	€ 556,72	16,00	€ 39,42	€ 630,72	€ 36,84	€ 589,47	€ 595,68	€ 630,72
TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	BLOCCO A	ora	16,00	€ 31,20	€ 499,20	€ 29,16	€ 466,55	16,00	€ 32,92	€ 526,72	€ 30,77	€ 492,27	€ 499,20	€ 526,72
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	BLOCCO B	cad	6.448,00	€ 14,86	€ 95.817,28	€ 13,89	€ 89.550,83	6448,00	€ 16,46	€ 106.134,08	€ 15,38	€ 99.192,91	€ 95.817,28	€ 106.134,08
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antriruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	1.199,33	€ 4,40	€ 5.277,05	€ 4,11	€ 4.931,93	1199,33	€ 3,81	€ 4.569,45	€ 3,56	€ 4.270,61	€ 5.277,05	€ 4.569,45
B65074a	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 elementi in calcestruzzo o in muratura: per classe REI 60	BLOCCO B	m²	9,70	€ 17,94	€ 174,02	€ 16,77	€ 162,64	9,70	€ 18,66	€ 181,05	€ 17,44	€ 169,21	€ 174,02	€ 181,05
TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	BLOCCO B	ora	16,00	€ 37,23	€ 595,68	€ 34,80	€ 556,72	16,00	€ 39,42	€ 630,72	€ 36,84	€ 589,47	€ 595,68	€ 630,72
TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	BLOCCO B	ora	16,00	€ 31,20	€ 499,20	€ 29,16	€ 466,55	16,00	€ 32,92	€ 526,72	€ 30,77	€ 492,27	€ 499,20	€ 526,72
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	BLOCCO A	m³	231,70	€ 31,67	€ 7.337,94	€ 29,60	€ 6.858,04	107,96	€ 33,11	€ 7.671,59	€ 30,94	€ 7.169,87	€ 3.419,09	€ 3.574,56
TOS22/1_PRRCE.P17.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EEER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EEER 17 01 07)	BLOCCO A	t	461,54	€ 22,82	€ 10.532,34	€ 21,33	€ 9.843,53	214,24	€ 19,63	€ 9.060,03	€ 18,35	€ 8.467,50	€ 4.888,96	€ 4.205,53
TOS22/1_PRRCE.P17.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EEER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EEER 17 01 07)	BLOCCO B	t	461,53	€ 22,82	€ 10.532,11	€ 21,33	€ 9.843,31	414,13	€ 19,63	€ 9.059,83	€ 18,35	€ 8.467,32	€ 9.450,47	€ 8.129,39
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	BLOCCO B	m³	231,71	€ 31,67	€ 7.338,26	€ 29,60	€ 6.858,33	207,91	€ 33,11	€ 7.671,92	€ 30,94	€ 7.170,17	€ 6.584,62	€ 6.884,01
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	HALL	m³	2,90	€ 31,67	€ 91,84	€ 29,60	€ 85,84		€ 33,11	€ 96,02	€ 30,94	€ 89,74		
TOS22/1_02.A03.005.003	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su murature di forati a due o piu' teste	BLOCCO A	m³	8,40	€ 428,23	€ 3.597,13	€ 400,22	€ 3.361,88	8,40	€ 454,36	€ 3.816,62	€ 424,64	€ 3.567,02	€ 3.597,13	€ 3.816,62

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_02.A03.005.003	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su murature di forati a due o piu' teste	BLOCCO A	m³	0,89	€ 428,23	€ 381,12	€ 400,22	€ 356,20	0,32	€ 454,36	€ 404,38	€ 424,64	€ 377,93	€ 137,03	€ 145,40
TOS22/1_02.A03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	BLOCCO A	m²	2.925,00	€ 16,87	€ 49.344,75	€ 15,77	€ 46.117,60	1170,00	€ 17,29	€ 50.573,25	€ 16,16	€ 47.265,76	€ 19.737,90	€ 20.229,30
TOS22/1_02.A03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	BLOCCO A	m²	5.850,00	€ 3,61	€ 21.118,50	€ 3,37	€ 19.737,35	2340,00	€ 3,67	€ 21.469,50	€ 3,43	€ 20.065,39	€ 8.447,40	€ 8.587,80
TOS22/1_02.A03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitàa ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	BLOCCO A	m²	883,00	€ 13,63	€ 12.035,29	€ 12,74	€ 11.248,18	883,00	€ 14,41	€ 12.724,03	€ 13,47	€ 11.891,88	€ 12.035,29	€ 12.724,03
TOS22/1_02.A03.005.003	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su murature di forati a due o piu' teste	BLOCCO B	m³	8,40	€ 428,23	€ 3.597,13	€ 400,22	€ 3.361,88	6,59	€ 454,36	€ 3.816,62	€ 424,64	€ 3.567,02	€ 2.821,59	€ 2.993,76
TOS22/1_02.A03.005.003	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su murature di forati a due o piu' teste	BLOCCO B	m³	1,06	€ 428,23	€ 453,92	€ 400,22	€ 424,24	0,83	€ 454,36	€ 481,62	€ 424,64	€ 450,12	€ 356,06	€ 377,78
TOS22/1_02.A03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	BLOCCO B	m²	2.925,00	€ 16,87	€ 49.344,75	€ 15,77	€ 46.117,60	2294,37	€ 17,29	€ 50.573,25	€ 16,16	€ 47.265,76	€ 38.706,02	€ 39.669,66
TOS22/1_02.A03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	BLOCCO B	m²	5.850,00	€ 3,61	€ 21.118,50	€ 3,37	€ 19.737,35	4588,74	€ 3,67	€ 21.469,50	€ 3,43	€ 20.065,39	€ 16.565,35	€ 16.840,68
TOS22/1_02.A03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitàa ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	BLOCCO B	m²	875,00	€ 13,63	€ 11.926,25	€ 12,74	€ 11.146,27	686,35	€ 14,41	€ 12.608,75	€ 13,47	€ 11.784,14	€ 9.354,95	€ 9.890,30
TOS22/1_02.A03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	HALL	m²	145,00	€ 16,87	€ 2.446,15	€ 15,77	€ 2.286,17		€ 17,29	€ 2.507,05	€ 16,16	€ 2.343,09		
TOS22/1_PRREC.P17.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	HALL	t	5,80	€ 22,82	€ 132,36	€ 21,33	€ 123,70		€ 19,63	€ 113,85	€ 18,35	€ 106,41		
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	480,00	€ 4,40	€ 2.112,00	€ 4,11	€ 1.973,88	480,00	€ 3,81	€ 1.828,80	€ 3,56	€ 1.709,20	€ 2.112,00	€ 1.828,80
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm	BLOCCO A	cad	256,00	€ 14,86	€ 3.804,16	€ 13,89	€ 3.555,37	256,00	€ 16,46	€ 4.213,76	€ 15,38	€ 3.938,18	€ 3.804,16	€ 4.213,76
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO A	kg	68,35	€ 4,40	€ 300,74	€ 4,11	€ 281,07	68,35	€ 3,81	€ 260,41	€ 3,56	€ 243,38	€ 300,74	€ 260,41
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	480,00	€ 4,40	€ 2.112,00	€ 4,11	€ 1.973,88	480,00	€ 3,81	€ 1.828,80	€ 3,56	€ 1.709,20	€ 2.112,00	€ 1.828,80
TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm	BLOCCO B	cad	256,00	€ 14,86	€ 3.804,16	€ 13,89	€ 3.555,37	256,00	€ 16,46	€ 4.213,76	€ 15,38	€ 3.938,18	€ 3.804,16	€ 4.213,76
TOS22/1_01.B03.004.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	BLOCCO B	kg	68,35	€ 4,40	€ 300,74	€ 4,11	€ 281,07	68,35	€ 3,81	€ 260,41	€ 3,56	€ 243,38	€ 300,74	€ 260,41
TOS22/1_06.I04.076.001	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1/2"	BLOCCO A	kg	910,00	€ 8,47	€ 7.707,70	€ 7,92	€ 7.203,62	182,00	€ 8,63	€ 7.853,30	€ 8,07	€ 7.339,69	€ 1.541,54	€ 1.570,66
TOS22/1_06.I04.076.002	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3/4"	BLOCCO A	kg	615,00	€ 7,19	€ 4.421,85	€ 6,72	€ 4.132,66	123,00	€ 7,37	€ 4.532,55	€ 6,89	€ 4.236,12	€ 884,37	€ 906,51
TOS22/1_06.I04.076.003	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1"	BLOCCO A	kg	430,00	€ 5,67	€ 2.438,10	€ 5,30	€ 2.278,65	86,00	€ 5,43	€ 2.334,90	€ 5,07	€ 2.182,20	€ 487,62	€ 466,98
TOS22/1_06.I04.076.004	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"	BLOCCO A	kg	315,00	€ 5,00	€ 1.575,00	€ 4,67	€ 1.472,00	63,00	€ 4,73	€ 1.489,95	€ 4,42	€ 1.392,51	€ 315,00	€ 297,99
TOS22/1_06.I04.076.005	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"	BLOCCO A	kg	70,00	€ 4,99	€ 349,30	€ 4,66	€ 326,46	14,00	€ 4,74	€ 331,80	€ 4,43	€ 310,10	€ 69,86	€ 66,36
TOS22/1_06.I04.076.006	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"	BLOCCO A	kg	345,00	€ 4,98	€ 1.718,10	€ 4,65	€ 1.605,74	69,00	€ 4,81	€ 1.659,45	€ 4,50	€ 1.550,92	€ 343,62	€ 331,89
13.15.0130.001	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHIOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio nero verniciato.	BLOCCO A	kg	535,00	€ 12,65	€ 6.767,75	€ 11,82	€ 6.325,14	107,00	€ 12,65	€ 6.767,75	€ 11,82	€ 6.325,14	€ 1.353,55	€ 1.353,55
TOS22/1_06.I04.063.012	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x22 (1/2")	BLOCCO A	m	810,00	€ 5,97	€ 4.835,70	€ 5,58	€ 4.519,45	162,00	€ 6,04	€ 4.892,40	€ 5,64	€ 4.572,44	€ 967,14	€ 978,48

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_06.I04.063.013	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4")	BLOCCO A	m	425,00	€ 7,31	€ 3.106,75	€ 6,83	€ 2.903,57	85,00	€ 7,51	€ 3.191,75	€ 7,02	€ 2.983,01	€ 621,35	€ 638,35
TOS22/1_06.I04.063.014	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x35 (1")	BLOCCO A	m	195,00	€ 8,45	€ 1.647,75	€ 7,90	€ 1.539,99	39,00	€ 8,65	€ 1.686,75	€ 8,08	€ 1.576,44	€ 329,55	€ 337,35
TOS22/1_06.I04.063.015	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4)	BLOCCO A	m	105,00	€ 10,64	€ 1.117,20	€ 9,94	€ 1.044,14	21,00	€ 10,89	€ 1.143,45	€ 10,18	€ 1.068,67	€ 223,44	€ 228,69
TOS22/1_06.I04.063.016	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2)	BLOCCO A	m	20,00	€ 12,12	€ 242,40	€ 11,33	€ 226,55	4,00	€ 12,42	€ 248,40	€ 11,61	€ 232,15	€ 48,48	€ 49,68
TOS22/1_06.I04.063.017	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x60 (2")	BLOCCO A	m	75,00	€ 14,66	€ 1.099,50	€ 13,70	€ 1.027,59	15,00	€ 15,01	€ 1.125,75	€ 14,03	€ 1.052,13	€ 219,90	€ 225,15
TOS22/1_06.I05.018.003	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 80 mm	BLOCCO A	m	450,00	€ 49,68	€ 22.356,00	€ 46,43	€ 20.893,92	90,00	€ 49,45	€ 22.252,50	€ 46,22	€ 20.797,19	€ 4.471,20	€ 4.450,50
TOS22/1_PR.P30.038.019	Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C senza sensore a distanza	BLOCCO A	cad	104,00	€ 22,41	€ 2.330,64	€ 20,94	€ 2.178,22	20,80	€ 22,64	€ 2.354,56	€ 21,16	€ 2.200,57	€ 466,13	€ 470,91
TOS22/1_PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori valvole da 1/2" e 3/8" colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2 dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2 sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2a 3/8 con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2; 1 valvola sfiato da 1/2	BLOCCO A	cad	104,00	€ 22,05	€ 2.293,20	€ 20,61	€ 2.143,22	20,80	€ 4,15	€ 431,60	€ 3,88	€ 403,37	€ 458,64	€ 86,32
TOS22/1_PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	BLOCCO A	cad	10,00	€ 2,17	€ 21,70	€ 2,03	€ 20,28	2,00	€ 2,55	€ 25,50	€ 2,38	€ 23,83	€ 4,34	€ 5,10
023529b	Mensola per piastre in acciaio: regolabile	BLOCCO A	coppia	94,00	€ 0,77	€ 72,38	€ 0,72	€ 67,65	18,80	€ 0,77	€ 72,38	€ 0,72	€ 67,65	€ 14,48	€ 14,48
NP.IM.01	Smontaggio e rimontaggio radiatori esistenti consistente essenzialmente in: - smontaggio radiatore, del relativo valvolame e accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione; - rimontaggio radiatore inclusa installazione di valvola termostatica, nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, ecc. e quant'altro non espressamente indicato in precedenza.	BLOCCO A	cad	94,00	€ 381,79	€ 35.888,26	€ 356,82	€ 33.541,17	18,80	€ 389,60	€ 36.622,40	€ 364,12	€ 34.227,30	€ 7.177,65	€ 7.324,48
TOS22/1_PR.P30.039.004	Elemento per radiatori in alluminio a piastre : profondità (mm) 100 interasse (mm) 800	BLOCCO A	cad	104,00	€ 25,66	€ 2.668,64	€ 23,98	€ 2.494,11	20,80	€ 34,45	€ 3.582,80	€ 32,20	€ 3.348,48	€ 533,73	€ 716,56
TOS22/1_06.I04.021.005	Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95	BLOCCO A	cad	104,00	€ 28,07	€ 2.919,28	€ 26,23	€ 2.728,36	20,80	€ 33,91	€ 3.526,64	€ 31,69	€ 3.296,00	€ 583,86	€ 705,33
A05314138b	Cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termoespondente alla temperatura di circa 150 °C, per compartimentazioni di attraversamenti tecnici (canalette, tubazioni, pluviali, canalizzazioni, etc.) verticali ed orizzontali: della dimensione di 320 x 220 x 35 mm, resistenza al fuoco REI 180	BLOCCO A	cad	100,00	€ 20,04	€ 2.004,00	€ 18,73	€ 1.872,94	20,00	€ 20,04	€ 2.004,00	€ 18,73	€ 1.872,94	€ 400,80	€ 400,80
TOS22/1_PR.P29.100.001	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: con scarico a parete o a pavimento	BLOCCO A	cad	20,00	€ 69,75	€ 1.395,00	€ 65,19	€ 1.303,77	4,00	€ 69,75	€ 1.395,00	€ 65,19	€ 1.303,77	€ 279,00	€ 279,00
TOS22/1_PR.P29.100.006	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Cassetta di risciacquamento regolabile da 6 a 9 litri, montaggio interno parete, isolata contro la trasudazione, con comando pneumatico, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza curva di risciacquamento	BLOCCO A	cad	20,00	€ 115,34	€ 2.306,80	€ 107,80	€ 2.155,94	4,00	€ 115,34	€ 2.306,80	€ 107,80	€ 2.155,94	€ 461,36	€ 461,36
TOS22/1_PR.P29.100.019	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 65 x 50 cm	BLOCCO A	cad	21,00	€ 58,95	€ 1.237,95	€ 55,09	€ 1.156,99	4,20	€ 58,95	€ 1.237,95	€ 55,09	€ 1.156,99	€ 247,59	€ 247,59
TOS22/1_PR.P29.100.020	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Colonna per lavabo in porcellana vetrificata	BLOCCO A	cad	21,00	€ 42,41	€ 890,61	€ 39,64	€ 832,36	4,20	€ 42,41	€ 890,61	€ 39,64	€ 832,36	€ 178,12	€ 178,12
TOS22/1_PR.P29.101.011	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Sedile in plastica per vasi standard tipo pesante, con cerniere di fissaggio in nylon	BLOCCO A	cad	20,00	€ 37,04	€ 740,80	€ 34,62	€ 692,35	4,00	€ 37,04	€ 740,80	€ 34,62	€ 692,35	€ 148,16	€ 148,16
TOS22/1_PR.P29.101.014	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Placca di copertura per cassette d'incasso con doppio tasto di comando, in materiale plastico	BLOCCO A	cad	20,00	€ 16,28	€ 325,60	€ 15,22	€ 304,31	4,00	€ 16,28	€ 325,60	€ 15,22	€ 304,31	€ 65,12	€ 65,12
TOS22/1_PR.P29.102.018	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale	BLOCCO A	cad	21,00	€ 67,97	€ 1.427,37	€ 63,52	€ 1.334,02	4,20	€ 67,97	€ 1.427,37	€ 63,52	€ 1.334,02	€ 285,47	€ 285,47
TOS22/1_PR.P29.103.001	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato	BLOCCO A	cad	15,00	€ 408,96	€ 6.134,40	€ 382,21	€ 5.733,21	3,00	€ 408,96	€ 6.134,40	€ 382,21	€ 5.733,21	€ 1.226,88	€ 1.226,88
TOS22/1_PR.P29.103.004	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.	BLOCCO A	cad	14,00	€ 355,00	€ 4.970,00	€ 331,78	€ 4.644,96	2,80	€ 355,00	€ 4.970,00	€ 331,78	€ 4.644,96	€ 994,00	€ 994,00

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_PR.P29.103.013	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 405 mm	BLOCCO A	cad	14,00	€ 63,30	€ 886,20	€ 59,16	€ 828,24	2,80	€ 63,30	€ 886,20	€ 59,16	€ 828,24	€ 177,24	€ 177,24
TOS22/1_PR.P29.103.016	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm:	BLOCCO A	cad	14,00	€ 109,54	€ 1.533,56	€ 102,38	€ 1.433,27	2,80	€ 109,54	€ 1.533,56	€ 102,38	€ 1.433,27	€ 306,71	€ 306,71
14.01.0020.001	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di 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; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; 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' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	BLOCCO A	cad	36,00	€ 275,00	€ 9.900,00	€ 257,02	€ 9.252,54	7,20	€ 275,00	€ 9.900,00	€ 257,02	€ 9.252,54	€ 1.980,00	€ 1.980,00
14.01.0020.013	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di 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; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; 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' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.	BLOCCO A	cad	34,00	€ 171,60	€ 5.834,40	€ 160,38	€ 5.452,83	6,80	€ 171,60	€ 5.834,40	€ 160,38	€ 5.452,83	€ 1.166,88	€ 1.166,88
14.01.0020.015	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di 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; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; 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' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	BLOCCO A	cad	34,00	€ 201,30	€ 6.844,20	€ 188,13	€ 6.396,59	6,80	€ 201,30	€ 6.844,20	€ 188,13	€ 6.396,59	€ 1.368,84	€ 1.368,84
18.01.0340.004	RUBINETTO D'ARRESTO IN BRONZO. Rubinetto d'arresto in bronzo tipo pesante con volantino, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 1".	BLOCCO A	cad	10,00	€ 28,35	€ 283,50	€ 26,50	€ 264,96	2,00	€ 28,35	€ 283,50	€ 26,50	€ 264,96	€ 56,70	€ 56,70
TOS22/1_02.A03.035.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo	BLOCCO A	cad	36,00	€ 23,27	€ 837,72	€ 21,75	€ 782,93	18,00	€ 24,59	€ 885,24	€ 22,98	€ 827,35	€ 418,86	€ 442,62
TOS22/1_02.A03.035.004	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	BLOCCO A	cad	34,00	€ 31,48	€ 1.070,32	€ 29,42	€ 1.000,32	17,00	€ 33,27	€ 1.131,18	€ 31,09	€ 1.057,20	€ 535,16	€ 565,59
TOS22/1_02.A03.038.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1"	BLOCCO A	m	2.800,00	€ 1,39	€ 3.892,00	€ 1,30	€ 3.637,46	1400,00	€ 1,45	€ 4.060,00	€ 1,36	€ 3.794,48	€ 1.946,00	€ 2.030,00
TOS22/1_02.A07.001.001	Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	BLOCCO A	m³	20,00	€ 60,74	€ 1.214,80	€ 56,77	€ 1.135,35	10,00	€ 64,51	€ 1.290,20	€ 60,29	€ 1.205,82	€ 607,40	€ 645,10
02.07.0179.004	OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE per gli impianti meccanici comprendenti: - svuotamento e riempimento impianto; - ripristino della tubazione esistente nel punto di giunzione con le nuove montanti inclusa verniciatura e coibentazione; - realizzazione di forometrie per passaggio impianti incluso ripristino; - muratura delle staffe di ancoraggio apparecchiature; - muratura di staffe, mensole di sostegno e collari fermatubo; - muratura delle staffe e mensole per apparecchi sanitari nonché viti e tasselli per fissaggio; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.	BLOCCO A	a corpo	0,50	€ 29.832,88	€ 14.916,44	€ 27.881,81	€ 13.940,90	0,25	€ 31.234,70	€ 15.617,35	€ 29.191,95	€ 14.595,98	€ 7.458,22	€ 7.808,68
TOS22/1_06.I04.076.001	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1/2"	BLOCCO B	kg	910,00	€ 8,47	€ 7.707,70	€ 7,92	€ 7.203,62	740,29	€ 8,63	€ 7.853,30	€ 8,07	€ 7.339,69	€ 6.270,21	€ 6.388,66
TOS22/1_06.I04.076.002	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3/4"	BLOCCO B	kg	615,00	€ 7,19	€ 4.421,85	€ 6,72	€ 4.132,66	500,30	€ 7,34	€ 4.514,10	€ 6,86	€ 4.218,88	€ 3.597,17	€ 3.672,22
TOS22/1_06.I04.076.003	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1"	BLOCCO B	kg	430,00	€ 5,67	€ 2.438,10	€ 5,30	€ 2.278,65	349,81	€ 5,43	€ 2.334,90	€ 5,07	€ 2.182,20	€ 1.983,39	€ 1.899,44
TOS22/1_06.I04.076.004	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"	BLOCCO B	kg	315,00	€ 5,00	€ 1.575,00	€ 4,67	€ 1.472,00	256,25	€ 4,73	€ 1.489,95	€ 4,42	€ 1.392,51	€ 1.281,26	€ 1.212,07

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_06.I04.076.005	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossiaocetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"	BLOCCO B	kg	70,00	€ 4,99	€ 349,30	€ 4,66	€ 326,46	56,95	€ 4,74	€ 331,80	€ 4,43	€ 310,10	€ 284,16	€ 269,92
TOS22/1_06.I04.076.006	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossiaocetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quantaltro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"	BLOCCO B	kg	345,00	€ 4,98	€ 1.718,10	€ 4,65	€ 1.605,74	280,66	€ 4,81	€ 1.659,45	€ 4,50	€ 1.550,92	€ 1.397,67	€ 1.349,96
13.15.0130.001	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio nero verniciato.	BLOCCO B	kg	535,00	€ 12,65	€ 6.767,75	€ 11,82	€ 6.325,14	435,22	€ 12,65	€ 6.767,75	€ 11,82	€ 6.325,14	€ 5.505,56	€ 5.505,56
TOS22/1_06.I04.063.012	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x22 (1/2")	BLOCCO B	m	810,00	€ 5,97	€ 4.835,70	€ 5,58	€ 4.519,45	658,94	€ 6,04	€ 4.892,40	€ 5,64	€ 4.572,44	€ 3.933,84	€ 3.979,97
TOS22/1_06.I04.063.013	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4")	BLOCCO B	m	425,00	€ 7,31	€ 3.106,75	€ 6,83	€ 2.903,57	345,74	€ 7,51	€ 3.191,75	€ 7,02	€ 2.983,01	€ 2.527,34	€ 2.596,49
TOS22/1_06.I04.063.014	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x35 (1")	BLOCCO B	m	195,00	€ 8,45	€ 1.647,75	€ 7,90	€ 1.539,99	158,63	€ 8,65	€ 1.686,75	€ 8,08	€ 1.576,44	€ 1.340,44	€ 1.372,17
TOS22/1_06.I04.063.015	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4)	BLOCCO B	m	105,00	€ 10,64	€ 1.117,20	€ 9,94	€ 1.044,14	85,42	€ 10,89	€ 1.143,45	€ 10,18	€ 1.068,67	€ 908,84	€ 930,20
TOS22/1_06.I04.063.016	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2)	BLOCCO B	m	20,00	€ 12,12	€ 242,40	€ 11,33	€ 226,55	16,27	€ 12,42	€ 248,40	€ 11,61	€ 232,15	€ 197,19	€ 202,07
TOS22/1_06.I04.063.017	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x60 (2")	BLOCCO B	m	75,00	€ 14,66	€ 1.099,50	€ 13,70	€ 1.027,59	61,01	€ 15,01	€ 1.125,75	€ 14,03	€ 1.052,13	€ 894,44	€ 915,80
TOS22/1_06.I05.018.003	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 80 mm	BLOCCO B	m	450,00	€ 49,68	€ 22.356,00	€ 46,43	€ 20.893,92	366,08	€ 49,45	€ 22.252,50	€ 46,22	€ 20.797,19	€ 18.186,61	€ 18.102,41
TOS22/1_PR.P30.038.019	Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C senza sensore a distanza	BLOCCO B	cad	100,00	€ 22,41	€ 2.241,00	€ 20,94	€ 2.094,44	81,35	€ 27,35	€ 2.735,00	€ 25,56	€ 2.556,13	€ 1.823,05	€ 2.224,92
TOS22/1_PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori valvole da 1/2" e 3/8" colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2 dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2 sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2a 3/8 con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2; 1 valvola sfiato da 1/2	BLOCCO B	cad	100,00	€ 22,05	€ 2.205,00	€ 20,61	€ 2.060,79	81,35	€ 4,15	€ 415,00	€ 3,88	€ 387,86	€ 1.793,77	€ 337,60
TOS22/1_PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	BLOCCO B	cad	9,00	€ 2,17	€ 19,53	€ 2,03	€ 18,25	7,32	€ 2,55	€ 22,95	€ 2,38	€ 21,45	€ 15,89	€ 18,67
023529b	Mensola per piastre in acciaio: regolabile	BLOCCO B	coppia	91,00	€ 0,77	€ 70,07	€ 0,72	€ 65,49	74,03	€ 0,77	€ 70,07	€ 0,72	€ 65,49	€ 57,00	€ 57,00
NP.IM.01	Smontaggio e rimontaggio radiatori esistenti consistente essenzialmente in: - smontaggio radiatore, del relativo valvolame e accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione; - rimontaggio radiatore inclusa installazione di valvola termostatica, nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, ecc. e quant'altro non espressamente indicato in precedenza.	BLOCCO B	cad	91,00	€ 381,79	€ 34.742,89	€ 356,82	€ 32.470,70	74,03	€ 389,60	€ 35.453,60	€ 364,12	€ 33.134,93	€ 28.263,34	€ 28.841,50
TOS22/1_PR.P30.039.004	Elemento per radiatori in alluminio a piastre : profondità (mm) 100 interasse (mm) 800	BLOCCO B	cad	90,00	€ 25,66	€ 2.309,40	€ 23,98	€ 2.158,37	73,22	€ 34,45	€ 3.100,50	€ 32,20	€ 2.897,73	€ 1.878,70	€ 2.522,26
TOS22/1_06.I04.021.005	Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95	BLOCCO B	cad	90,00	€ 28,07	€ 2.526,30	€ 26,23	€ 2.361,08	73,22	€ 33,91	€ 3.051,90	€ 31,69	€ 2.852,31	€ 2.055,15	€ 2.482,72
A05314138b	Cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, per compartimentazioni di attraversamenti tecnici (canalette, tubazioni, pluviali, canalizzazioni, etc.) verticali ed orizzontali: della dimensione di 320 x 220 x 35 mm, resistenza al fuoco REI 180	BLOCCO B	cad	100,00	€ 20,04	€ 2.004,00	€ 18,73	€ 1.872,94	81,35	€ 20,04	€ 2.004,00	€ 18,73	€ 1.872,94	€ 1.630,25	€ 1.630,25
TOS22/1_PR.P29.100.001	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: con scarico a parete o a pavimento	BLOCCO B	cad	22,00	€ 69,75	€ 1.534,50	€ 65,19	€ 1.434,14	17,60	€ 69,75	€ 1.534,50	€ 65,19	€ 1.434,14	€ 1.227,60	€ 1.227,60
TOS22/1_PR.P29.100.006	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Cassetta di risciacquamento regolabile da 6 a 9 litri, montaggio interno parete, isolata contro la trasudazione, con comando pneumatico, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza curva di risciacquamento	BLOCCO B	cad	22,00	€ 115,34	€ 2.537,48	€ 107,80	€ 2.371,53	17,60	€ 115,34	€ 2.537,48	€ 107,80	€ 2.371,53	€ 2.029,98	€ 2.029,98
TOS22/1_PR.P29.100.019	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 65 x 50 cm	BLOCCO B	cad	24,00	€ 58,95	€ 1.414,80	€ 55,09	€ 1.322,27	19,20	€ 58,95	€ 1.414,80	€ 55,09	€ 1.322,27	€ 1.131,84	€ 1.131,84

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_PR.P29.100.020	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Colonna per lavabo in porcellana vetrificata	BLOCCO B	cad	24,00	€ 42,41	€ 1.017,84	€ 39,64	€ 951,27	19,20	€ 42,41	€ 1.017,84	€ 39,64	€ 951,27	€ 814,27	€ 814,27
TOS22/1_PR.P29.101.011	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Sedile in plastica per vasi standardi tipo pesante, con cerniere di fissaggio in nylon	BLOCCO B	cad	22,00	€ 37,04	€ 814,88	€ 34,62	€ 761,59	17,60	€ 37,04	€ 814,88	€ 34,62	€ 761,59	€ 651,90	€ 651,90
TOS22/1_PR.P29.101.014	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Placca di copertura per cassette d'incasso con doppio tasto di comando, in materiale plastico	BLOCCO B	cad	22,00	€ 16,28	€ 358,16	€ 15,22	€ 334,74	17,60	€ 16,28	€ 358,16	€ 15,22	€ 334,74	€ 286,53	€ 286,53
TOS22/1_PR.P29.102.018	Rubinerterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale	BLOCCO B	cad	24,00	€ 67,97	€ 1.631,28	€ 63,52	€ 1.524,59	19,20	€ 67,97	€ 1.631,28	€ 63,52	€ 1.524,59	€ 1.305,02	€ 1.305,02
TOS22/1_PR.P29.103.001	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato	BLOCCO B	cad	14,00	€ 408,96	€ 5.725,44	€ 382,21	€ 5.351,00	11,20	€ 408,96	€ 5.725,44	€ 382,21	€ 5.351,00	€ 4.580,35	€ 4.580,35
TOS22/1_PR.P29.103.004	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.	BLOCCO B	cad	14,00	€ 355,00	€ 4.970,00	€ 331,78	€ 4.644,96	11,20	€ 355,00	€ 4.970,00	€ 331,78	€ 4.644,96	€ 3.976,00	€ 3.976,00
TOS22/1_PR.P29.103.013	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 405 mm	BLOCCO B	cad	14,00	€ 63,30	€ 886,20	€ 59,16	€ 828,24	11,20	€ 63,30	€ 886,20	€ 59,16	€ 828,24	€ 708,96	€ 708,96
TOS22/1_PR.P29.103.016	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm:	BLOCCO B	cad	14,00	€ 109,54	€ 1.533,56	€ 102,38	€ 1.433,27	11,20	€ 109,54	€ 1.533,56	€ 102,38	€ 1.433,27	€ 1.226,85	€ 1.226,85
14.01.0020.001	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di 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; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; 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' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	BLOCCO B	cad	38,00	€ 275,00	€ 10.450,00	€ 257,02	€ 9.766,57	30,40	€ 275,00	€ 10.450,00	€ 257,02	€ 9.766,57	€ 8.360,00	€ 8.360,00
14.01.0020.013	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di 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; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; 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' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.	BLOCCO B	cad	36,00	€ 171,60	€ 6.177,60	€ 160,38	€ 5.773,58	28,80	€ 171,60	€ 6.177,60	€ 160,38	€ 5.773,58	€ 4.942,08	€ 4.942,08
14.01.0020.015	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di 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; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; 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' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	BLOCCO B	cad	36,00	€ 201,30	€ 7.246,80	€ 188,13	€ 6.772,86	28,80	€ 201,30	€ 7.246,80	€ 188,13	€ 6.772,86	€ 5.797,44	€ 5.797,44
18.01.0340.004	RUBINETTO D'ARRESTO IN BRONZO. Rubinetto d'arresto in bronzo tipo pesante con volantino, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 1".	BLOCCO B	cad	10,00	€ 28,35	€ 283,50	€ 26,50	€ 264,96	8,00	€ 28,35	€ 283,50	€ 26,50	€ 264,96	€ 226,80	€ 226,80
TOS22/1_02.A03.035.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo	BLOCCO B	cad	38,00	€ 23,27	€ 884,26	€ 21,75	€ 826,43		€ 24,59	€ 934,42	€ 22,98	€ 873,31		
TOS22/1_02.A03.035.004	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	BLOCCO B	cad	36,00	€ 31,48	€ 1.133,28	€ 29,42	€ 1.059,16		€ 33,27	€ 1.197,72	€ 31,09	€ 1.119,39		
TOS22/1_02.A03.038.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1"	BLOCCO B	m	2.800,00	€ 1,39	€ 3.892,00	€ 1,30	€ 3.637,46		€ 1,45	€ 4.060,00	€ 1,36	€ 3.794,48		
TOS22/1_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50	BLOCCO B	m³	20,00	€ 60,74	€ 1.214,80	€ 56,77	€ 1.135,35		€ 64,51	€ 1.290,20	€ 60,29	€ 1.205,82		
02.07.0179.004	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"	BLOCCO B	q	30,00	€ 0,99	€ 29,70	€ 0,93	€ 27,76		€ 0,99	€ 29,70	€ 0,93	€ 27,76		
NP.IM.02	OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE per gli impianti meccanici comprendenti: - svuotamento e riempimento impianto; - ripristino della tubazione esistente nel punto di giunzione con le nuove montanti inclusa verniciatura e coibentazione; - realizzazione di forometrie per passaggio impianti incluso ripristino; - muratura delle staffe di ancoraggio apparecchiature; - muratura di staffe, mensole di sostegno e collari fermatubo; - muratura delle staffe e mensole per apparecchi sanitari nonché viti e tasselli per fissaggio; - mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti; - facchinaggi e grossa manovalanza. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.	BLOCCO B	a corpo	0,50	€ 29.832,88	€ 14.916,44	€ 27.881,81	€ 13.940,90		€ 31.234,70	€ 15.617,35	€ 29.191,95	€ 14.595,98		
205003b	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione da 151 a 300 cmq	BLOCCO A	m	265,00	€ 6,60	€ 1.749,00	€ 6,17	€ 1.634,62	53,00	€ 7,01	€ 1.857,65	€ 6,55	€ 1.736,16	€ 349,80	€ 371,53
205006a	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq	BLOCCO A	kg	125,50	€ 1,47	€ 184,49	€ 1,37	€ 172,42	25,10	€ 1,54	€ 193,27	€ 1,44	€ 180,63	€ 36,90	€ 38,65

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Qtà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_06.I05.016.006	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 25 mm - 5 scomparti	BLOCCO A	m	265,00	€ 34,06	€ 9.025,90	€ 31,83	€ 8.435,61	53,00	€ 37,81	€ 10.019,65	€ 35,34	€ 9.364,36	€ 1.805,18	€ 2.003,93
TOS22/1_06.I05.130.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq	BLOCCO A	m	2.175,00	€ 1,70	€ 3.697,50	€ 1,59	€ 3.455,68	435,00	€ 1,54	€ 3.349,50	€ 1,44	€ 3.130,44	€ 739,50	€ 669,90
TOS22/1_06.I05.130.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq	BLOCCO A	m	1.275,00	€ 2,54	€ 3.238,50	€ 2,37	€ 3.026,70	255,00	€ 2,71	€ 3.455,25	€ 2,53	€ 3.229,28	€ 647,70	€ 691,05
NP.IE.01	Smontaggio e rimontaggio lampada viruscida compreso allaccio a presa elettrica dedicata. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO A	cad	17,00	€ 14,26	€ 242,42	€ 13,33	€ 226,57	3,40	€ 15,55	€ 264,35	€ 14,53	€ 247,06	€ 48,48	€ 52,87
20S010a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... to al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti	BLOCCO A	cad	68,00	€ 3,58	€ 243,44	€ 3,35	€ 227,52	13,60	€ 3,77	€ 256,36	€ 3,52	€ 239,59	€ 48,69	€ 51,27
20S012b	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro ... n esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 600 x 400 mm	BLOCCO A	cad	6,00	€ 10,00	€ 60,00	€ 9,35	€ 56,08	1,20	€ 10,51	€ 63,06	€ 9,82	€ 58,94	€ 12,00	€ 12,61
20S012a	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro ... n esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 250 x 250 mm	BLOCCO A	cad	65,00	€ 5,00	€ 325,00	€ 4,67	€ 303,75	13,00	€ 5,00	€ 325,00	€ 4,67	€ 303,75	€ 65,00	€ 65,00
TOS22/1_06.I05.133.011	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... ce o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V bivalente	BLOCCO A	cad	30,00	€ 75,42	€ 2.262,60	€ 70,49	€ 2.114,63	6,00	€ 81,23	€ 2.436,90	€ 75,92	€ 2.277,53	€ 452,52	€ 487,38
TOS22/1_06.I05.133.010	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... ce o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel	BLOCCO A	cad	188,00	€ 94,92	€ 17.844,96	€ 88,71	€ 16.677,90	37,60	€ 104,87	€ 19.715,56	€ 98,01	€ 18.426,16	€ 3.568,99	€ 3.943,11
TOS22/1_06.I05.132.001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA	BLOCCO A	cad	58,00	€ 45,62	€ 2.645,96	€ 42,64	€ 2.472,91	11,60	€ 53,67	€ 3.112,86	€ 50,16	€ 2.909,28	€ 529,19	€ 622,57
TOS22/1_06.I05.132.020	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... ono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE	BLOCCO A	cad	2,00	€ 83,67	€ 167,34	€ 78,20	€ 156,40	0,40	€ 94,96	€ 189,92	€ 88,75	€ 177,50	€ 33,47	€ 37,98
NP.IE.02	Smontaggio e rimontaggio plafoniera illuminazione ordinaria esistente. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO A	cad	32,00	€ 21,78	€ 696,96	€ 20,36	€ 651,38	6,40	€ 23,76	€ 760,32	€ 22,21	€ 710,60	€ 139,39	€ 152,06
TOS22/1_06.I05.042.080	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED pot ... autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	BLOCCO A	cad	22,00	€ 342,24	€ 7.529,28	€ 319,86	€ 7.036,87	4,40	€ 342,73	€ 7.540,06	€ 320,32	€ 7.046,94	€ 1.505,86	€ 1.508,01
02S218b	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 mmq a 16 mmq	BLOCCO A	cad	3,00	€ 44,68	€ 134,04	€ 41,76	€ 125,27	0,60	€ 43,15	€ 129,45	€ 40,33	€ 120,98	€ 26,81	€ 25,89
NP.IE.03	Smontaggio e rimontaggio armadietto metallico contenitore PC. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO A	cad	9,00	€ 43,55	€ 391,95	€ 40,70	€ 366,32	1,80	€ 47,51	€ 427,59	€ 44,40	€ 399,63	€ 78,39	€ 85,52
NP.IE.04	Smontaggio e rimontaggio monitor/ lavagna multimediale LIM. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO A	cad	9,00	€ 57,01	€ 513,09	€ 53,28	€ 479,53	1,80	€ 62,19	€ 559,71	€ 58,12	€ 523,10	€ 102,62	€ 111,94
TOS22/1_06.I05.133.032	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	BLOCCO A	cad	3,00	€ 96,47	€ 289,41	€ 90,16	€ 270,48	0,60	€ 111,78	€ 335,34	€ 104,47	€ 313,41	€ 57,88	€ 67,07
TOS22/1_06.I05.060.030	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	BLOCCO A	cad	12,00	€ 112,83	€ 1.353,96	€ 105,45	€ 1.265,41	2,40	€ 127,82	€ 1.533,84	€ 119,46	€ 1.433,53	€ 270,79	€ 306,77
TOS22/1_06.I05.060.031	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	BLOCCO A	cad	12,00	€ 104,81	€ 1.257,72	€ 97,96	€ 1.175,47	2,40	€ 118,13	€ 1.417,56	€ 110,40	€ 1.324,85	€ 251,54	€ 283,51
TOS22/1_06.I05.060.032	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	BLOCCO A	cad	12,00	€ 67,46	€ 809,52	€ 63,05	€ 756,58	2,40	€ 75,23	€ 902,76	€ 70,31	€ 843,72	€ 161,90	€ 180,55
NP.IE.05	Smontaggio e rimontaggio su nuova parete di quadro elettrico di laboratorio/aula esistente. Nel prezzo si intende compreso l'attestazione di tutte le linee nuove e/o esistenti agli ... li interruttori. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO A	cad	4,00	€ 402,23	€ 1.608,92	€ 375,92	€ 1.503,70	0,80	€ 438,77	€ 1.755,08	€ 410,07	€ 1.640,30	€ 321,78	€ 351,02
20S003b	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione da 151 a 300 cmq	BLOCCO B	m	155,00	€ 6,60	€ 1.023,00	€ 6,17	€ 956,10	124,00	€ 7,01	€ 1.086,55	€ 6,55	€ 1.015,49	€ 818,40	€ 869,24
20S006a	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq	BLOCCO B	kg	69,00	€ 1,47	€ 101,43	€ 1,37	€ 94,80	55,20	€ 1,54	€ 106,26	€ 1,44	€ 99,31	€ 81,14	€ 85,01
TOS22/1_06.I05.016.006	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 25 mm - 5 scomparti	BLOCCO B	m	150,00	€ 34,06	€ 5.109,00	€ 31,83	€ 4.774,87	120,00	€ 37,81	€ 5.671,50	€ 35,34	€ 5.300,58	€ 4.087,20	€ 4.537,20
TOS22/1_06.I05.130.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq	BLOCCO B	m	963,00	€ 1,70	€ 1.637,10	€ 1,59	€ 1.530,03	770,40	€ 1,54	€ 1.483,02	€ 1,44	€ 1.386,03	€ 1.309,68	€ 1.186,42
TOS22/1_06.I05.130.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... rezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq	BLOCCO B	m	963,00	€ 2,54	€ 2.446,02	€ 2,37	€ 2.286,05	770,40	€ 2,67	€ 2.571,21	€ 2,50	€ 2.403,05	€ 1.956,82	€ 2.056,97
NP.IE.01	Smontaggio e rimontaggio lampada viruscida compreso allaccio a presa elettrica dedicata. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO B	cad	6,00	€ 14,26	€ 85,56	€ 13,33	€ 79,96	4,80	€ 15,55	€ 93,30	€ 14,53	€ 87,20	€ 68,45	€ 74,64
20S010a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... to al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti	BLOCCO B	cad	47,00	€ 3,58	€ 168,26	€ 3,35	€ 157,26	37,60	€ 3,77	€ 177,19	€ 3,52	€ 165,60	€ 134,61	€ 141,75
TOS22/1_06.I05.133.011	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... ce o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V bivalente	BLOCCO B	cad	24,00	€ 75,42	€ 1.810,08	€ 70,49	€ 1.691,70	19,20	€ 81,23	€ 1.949,52	€ 75,92	€ 1.822,02	€ 1.448,06	€ 1.559,62
TOS22/1_06.I05.133.010	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... ce o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel	BLOCCO B	cad	141,00	€ 94,92	€ 13.383,72	€ 88,71	€ 12.508,42	112,80	€ 104,87	€ 14.786,67	€ 98,01	€ 13.819,62	€ 10.706,98	€ 11.829,34
TOS22/1_06.I05.132.001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA	BLOCCO B	cad	60,00	€ 45,62	€ 2.737,20	€ 42,64	€ 2.558,19	48,00	€ 53,67	€ 3.220,20	€ 50,16	€ 3.009,60	€ 2.189,76	€ 2.576,16
NP.IE.02	Smontaggio e rimontaggio plafoniera illuminazione ordinaria esistente. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO B	cad	43,00	€ 21,78	€ 936,54	€ 20,36	€ 875,29	34,40	€ 23,76	€ 1.021,68	€ 22,21	€ 954,86	€ 749,23	€ 817,34
TOS22/1_06.I05.042.080	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED pot ... autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	BLOCCO B	cad	20,00	€ 342,24	€ 6.844,80	€ 319,86	€ 6.397,15	16,00	€ 342,73	€ 6.854,60	€ 320,32	€ 6.406,31	€ 5.475,84	€ 5.483,68
02S218b	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 mmq a 16 mmq	BLOCCO B	cad	1,00	€ 44,68	€ 44,68	€ 41,76	€ 41,76	0,80	€ 43,15	€ 43,15	€ 40,33	€ 40,33	€ 35,74	€ 34,52
NP.IE.03	Smontaggio e rimontaggio armadietto metallico contenitore PC. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO B	cad	2,00	€ 43,55	€ 87,10	€ 40,70	€ 81,40	1,60	€ 47,51	€ 95,02	€ 44,40	€ 88,81	€ 69,68	€ 76,02
NP.IE.04	Smontaggio e rimontaggio monitor/ lavagna multimediale LIM. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO B	cad	2,00	€ 57,01	€ 114,02	€ 53,28	€ 106,56	1,60	€ 62,19	€ 124,38	€ 58,12	€ 116,25	€ 91,22	€ 99,50

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Qtà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_06.I05.060.030	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	BLOCCO B	cad	11,00	€ 112,83	€ 1.241,13	€ 105,45	€ 1.159,96	8,80	€ 127,82	€ 1.406,02	€ 119,46	€ 1.314,07	€ 992,90	€ 1.124,82
TOS22/1_06.I05.060.031	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	BLOCCO B	cad	11,00	€ 104,81	€ 1.152,91	€ 97,96	€ 1.077,51	8,80	€ 118,13	€ 1.299,43	€ 110,40	€ 1.214,45	€ 922,33	€ 1.039,54
TOS22/1_06.I05.060.032	Punto presa di servizio PuntoO di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	BLOCCO B	cad	11,00	€ 67,46	€ 742,06	€ 63,05	€ 693,53	8,80	€ 75,23	€ 827,53	€ 70,31	€ 773,41	€ 593,65	€ 662,02
NP.IE.05	Smontaggio e rimontaggio su nuova parete di quadro elettrico di laboratorio/aula esistente. Nel prezzo si intende compreso l'attestazione di tutte le linee nuove e/o esistenti agli ... li interruttori. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO B	cad	1,00	€ 402,23	€ 402,23	€ 375,92	€ 375,92	0,80	€ 438,77	€ 438,77	€ 410,07	€ 410,07	€ 321,78	€ 351,02
TOS22/1_06.I05.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono comp ... e del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA	BLOCCO A	cad	96,00	€ 80,26	€ 7.704,96	€ 75,01	€ 7.201,06	19,20	€ 92,12	€ 8.843,52	€ 86,10	€ 8.265,15	€ 1.540,99	€ 1.768,70
095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	BLOCCO A	cad	96,00	€ 27,71	€ 2.660,16	€ 25,90	€ 2.486,19	19,20	€ 28,18	€ 2.705,28	€ 26,34	€ 2.528,35	€ 532,03	€ 541,06
NP.IE.06	Smontaggio e rimontaggio su nuova parete di armadio rack dati di laboratorio/aula esistente. Nel prezzo si intende compreso l'attestazione di tutte le linee nuove e/o esistenti ai ... ottici attuali. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	BLOCCO A	cad	1,00	€ 456,09	€ 456,09	€ 426,26	€ 426,26	0,20	€ 497,54	€ 497,54	€ 465,00	€ 465,00	€ 91,22	€ 99,51
TOS22/1_06.I05.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono comp ... e del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA	BLOCCO B	cad	69,00	€ 80,26	€ 5.537,94	€ 75,01	€ 5.175,76	55,20	€ 92,12	€ 6.356,28	€ 86,10	€ 5.940,58	€ 4.430,35	€ 5.085,02
095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	BLOCCO B	cad	69,00	€ 27,71	€ 1.911,99	€ 25,90	€ 1.786,95	55,20	€ 28,18	€ 1.944,42	€ 26,34	€ 1.817,25	€ 1.529,59	€ 1.555,54
185001d	Rivelatore infrarosso passivo, involucro in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, led di controllo funzionalità, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate pe ... parete o a soffitto, compresa l'attivazione dell'impianto: con snodo per installazione a parete o soffitto, portata 15 m	BLOCCO A	cad	4,00	€ 81,12	€ 324,48	€ 75,81	€ 303,26	0,80	€ 85,29	€ 341,16	€ 79,71	€ 318,85	€ 64,90	€ 68,23
145017a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno	BLOCCO A	cad	1,00	€ 54,50	€ 54,50	€ 50,94	€ 50,94	0,20	€ 61,44	€ 61,44	€ 57,42	€ 57,42	€ 10,90	€ 12,29
145016a	Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	BLOCCO A	cad	1,00	€ 379,23	€ 379,23	€ 354,43	€ 354,43	0,20	€ 379,23	€ 379,23	€ 354,43	€ 354,43	€ 75,85	€ 75,85
TOS22/1_06.I05.020.007	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e ac ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. FS17	BLOCCO A	cad	2,00	€ 136,57	€ 273,14	€ 127,64	€ 255,28	0,40	€ 156,31	€ 312,62	€ 146,09	€ 292,17	€ 54,63	€ 62,52
165019a	Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, installato con staffe in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 10 W	BLOCCO A	cad	3,00	€ 96,03	€ 288,09	€ 89,75	€ 269,25	0,60	€ 96,03	€ 288,09	€ 89,75	€ 269,25	€ 57,62	€ 57,62
185001d	Rivelatore infrarosso passivo, involucro in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, led di controllo funzionalità, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate pe ... parete o a soffitto, compresa l'attivazione dell'impianto: con snodo per installazione a parete o soffitto, portata 15 m	BLOCCO B	cad	2,00	€ 81,12	€ 162,24	€ 75,81	€ 151,63	2,00	€ 85,29	€ 170,58	€ 79,71	€ 159,42	€ 162,24	€ 170,58
165019a	Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, installato con staffe in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 10 W	BLOCCO B	cad	1,00	€ 96,03	€ 96,03	€ 89,75	€ 89,75	1,00	€ 96,03	€ 96,03	€ 89,75	€ 89,75	€ 96,03	€ 96,03
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	BLOCCO A	m³	183,57	€ 31,67	€ 5.813,66	€ 29,60	€ 5.433,45	183,57	€ 33,11	€ 6.078,00	€ 30,94	€ 5.680,50	€ 5.813,66	€ 6.078,00
TOS22/1_PRREC.P17.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	BLOCCO A	t	271,18	€ 22,82	€ 6.188,33	€ 21,33	€ 5.783,61	271,18	€ 19,63	€ 5.323,26	€ 18,35	€ 4.975,12	€ 6.188,33	€ 5.323,26
TOS22/1_PRREC.P17.008.002	Materiali da costruzione a base di gesso materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 08 02)	BLOCCO A	t	2,22	€ 262,84	€ 583,50	€ 245,65	€ 545,34	2,22	€ 407,10	€ 903,76	€ 380,48	€ 844,66	€ 583,50	€ 903,76
26.01.02.25	Nolo di cassone scarrabile di capacità fino a m³ 20,00 per stoccaggio ed allontanamento di rifiuti speciali non pericolosi. Il prezzo va calcolato per ogni viaggio	BLOCCOA+B	cad	12,00	€ 152,01	€ 1.824,12	€ 152,01	€ 1.824,12	5,28	€ 158,15	€ 1.897,81	€ 158,15	€ 1.897,81	€ 802,61	€ 835,04
26.01.09.10.001	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x2,5 mm²	BLOCCOA+B	m	200,00	€ 2,94	€ 588,00	€ 2,94	€ 588,00	88,00	€ 3,06	€ 611,76	€ 3,06	€ 611,76	€ 258,72	€ 269,17
26.01.09.10.002	Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85	BLOCCOA+B	m	300,00	€ 3,54	€ 1.062,00	€ 3,54	€ 1.062,00	132,00	€ 3,68	€ 1.104,90	€ 3,68	€ 1.104,90	€ 467,28	€ 486,16
26.01.09.11	Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85	BLOCCOA+B	cad	6,00	€ 24,86	€ 149,16	€ 24,86	€ 149,16	2,64	€ 25,86	€ 155,19	€ 25,86	€ 155,19	€ 65,63	€ 68,28
95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)	BLOCCOA+B	gg	260,00	€ 1,30	€ 338,00	€ 1,30	€ 338,00	114,40	€ 1,35	€ 351,66	€ 1,35	€ 351,66	€ 148,72	€ 154,73
A.14014a	Convogliatore per macerie: scivolo, Ø superiore 50 cm, inferiore 40 cm	BLOCCOA+B	cad	60,00	€ 44,16	€ 2.649,60	€ 44,16	€ 2.649,60	26,40	€ 45,94	€ 2.756,64	€ 45,94	€ 2.756,64	€ 1.165,82	€ 1.212,92
A15022a	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	BLOCCOA+B	m²	1.096,00	€ 10,34	€ 11.332,64	€ 10,34	€ 11.332,64	482,24	€ 10,76	€ 11.790,48	€ 10,76	€ 11.790,48	€ 4.986,36	€ 5.187,81
A15022b	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... li ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	BLOCCOA+B	m²	5.480,00	€ 1,84	€ 10.083,20	€ 1,84	€ 10.083,20	2411,20	€ 1,91	€ 10.490,56	€ 1,91	€ 10.490,56	€ 4.436,61	€ 4.615,85
A15022c	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	BLOCCOA+B	m²	1.096,00	€ 4,56	€ 4.997,76	€ 4,56	€ 4.997,76	482,24	€ 4,74	€ 5.199,67	€ 4,74	€ 5.199,67	€ 2.199,01	€ 2.287,85
A15025a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di proiezi ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	BLOCCOA+B	m²	1.096,00	€ 2,83	€ 3.101,68	€ 2,83	€ 3.101,68	482,24	€ 2,94	€ 3.226,99	€ 2,94	€ 3.226,99	€ 1.364,74	€ 1.419,87
A15025b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	BLOCCOA+B	m²	5.480,00	€ 0,76	€ 4.164,80	€ 0,76	€ 4.164,80	2411,20	€ 0,79	€ 4.333,06	€ 0,79	€ 4.333,06	€ 1.832,51	€ 1.906,55
A15027	Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori	BLOCCOA+B	m²	986,40	€ 3,50	€ 3.452,40	€ 3,50	€ 3.452,40	434,02	€ 3,64	€ 3.591,88	€ 3,64	€ 3.591,88	€ 1.519,06	€ 1.580,43
A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggi del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante	BLOCCOA+B	m²	240,00	€ 10,43	€ 2.503,20	€ 10,43	€ 2.503,20	105,60	€ 10,85	€ 2.604,33	€ 10,85	€ 2.604,33	€ 1.101,41	€ 1.145,90
B15129c	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine: spessore 15 mm	BLOCCOA+B	m²	300,00	€ 26,38	€ 7.914,00	€ 26,38	€ 7.914,00	132,00	€ 27,45	€ 8.233,73	€ 27,45	€ 8.233,73	€ 3.482,16	€ 3.622,84
B55062a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	BLOCCOA+B	m²	60,00	€ 42,00	€ 2.520,00	€ 42,00	€ 2.520,00	26,40	€ 43,70	€ 2.621,81	€ 43,70	€ 2.621,81	€ 1.108,80	€ 1.153,60
NP.SIC.02	Addetto alla vigilanza - Guardiania	BLOCCOA+B	ora	2.080,00					1539,20						
NP.SIC.03	Noleggio mensile di sistema di nebulizzazione su ruote V.230/250 completo pronto all'uso. Autonomia 2h. Capacità serbatoio 43 l. Portata aria 800m3/h. Peso 32 kg.	BLOCCOA+B	cad/mese	6,00	€ 145,00	€ 870,00	€ 145,00	€ 870,00	2,64	€ 150,86	€ 905,15	€ 150,86	€ 905,15	€ 382,80	€ 398,27
SR3159a	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm: altezza 2.000 mm e larghezza 2.200 mm	BLOCCOA+B	cad	4,00	€ 37,00	€ 148,00	€ 37,00	€ 148,00	1,76	€ 38,49	€ 153,98	€ 38,49	€ 153,98	€ 65,12	€ 67,75
SR3158	Transenna quadrilatera in ferro con inserti a losanghe bianco/rosse rifrangenti, dimensioni 100 x 100 x 80 cm	BLOCCOA+B	cad	12,00	€ 85,03	€ 1.020,36	€ 85,03	€ 1.020,36	5,28	€ 88,47	€ 1.061,58	€ 88,47	€ 1.061,58	€ 448,96	€ 467,10
SR3171a	Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delineazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da 7 cm x 200 m: bicolore (bianco/ rosso)	BLOCCOA+B	cad	5,00	€ 5,89	€ 29,45	€ 5,89	€ 29,45	2,20	€ 6,13	€ 30,64	€ 6,13	€ 30,64	€ 12,96	€ 13,48
SR3174	Bagno chimico portatile, con WC, realizzato in polietilene ad alta densità delle dimensioni di 110 x 120 x 225 cm, peso vuoto circa 100 kg, con serbatoio raccolta liquami di 265 l	BLOCCOA+B	cad	8,00	€ 943,00	€ 7.544,00	€ 943,00	€ 7.544,00	3,52	€ 981,10	€ 7.848,78	€ 981,10	€ 7.848,78	€ 3.319,36	€ 3.453,46
SR5001	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi, valutata al mq/mese	BLOCCOA+B	m²	852,00	€ 17,17	€ 14.628,84	€ 17,17	€ 14.628,84	374,88	€ 17,86	€ 15.219,85	€ 17,86	€ 15.219,85	€ 6.436,69	€ 6.696,73
TOS22/1_17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00+ basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese	BLOCCOA+B	cad	110,00	€ 21,44	€ 2.358,40	€ 21,44	€ 2.358,40	48,40	€ 24,32	€ 2.675,20	€ 24,32	€ 2.675,20	€ 1.037,70	€ 1.177,09
TOS22/1_17.N05.003.060	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, ... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	BLOCCOA+B	m²	453,60	€ 19,75	€ 8.958,60	€ 19,75	€ 8.958,60	199,58	€ 22,35	€ 10.137,96	€ 22,35	€ 10.137,96	€ 3.941,78	€ 4.460,70
TOS22/1_17.N05.003.061	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, ... mpiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna	BLOCCOA+B	m²	453,60	€ 8,47	€ 3.841,99	€ 8,47	€ 3.841,99	199,58	€ 9,66	€ 4.381,78	€ 9,66	€ 4.381,78	€ 1.690,48	€ 1.927,98

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL4 al 31/07/2024	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 ale netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL4 (prezzi 2024) - LORDO (B)	
TOS22/ 1_17.N05.003.062	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1 ... er perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	BLOCCOA+B	m²	2.268,00	€ 1,61	€ 3.651,48	€ 1,61	€ 3.651,48	997,92	€ 1,72	€ 3.900,96	€ 1,72	€ 3.900,96	€ 1.606,65	€ 1.716,42	
TOS22/ 1_17.N05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	BLOCCOA+B	gg	600,00	€ 10,96	€ 6.576,00	€ 10,96	€ 6.576,00	264,00	€ 10,96	€ 6.576,00	€ 10,96	€ 6.576,00	€ 2.893,44	€ 2.893,44	
TOS22/ 1_17.N06.004.005	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	BLOCCOA+B	cad	12,00	€ 552,16	€ 6.625,92	€ 552,16	€ 6.625,92	5,28	€ 676,67	€ 8.120,04	€ 676,67	€ 8.120,04	€ 2.915,40	€ 3.572,82	
TOS22/ 1_17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	BLOCCOA+B	cad	12,00	€ 309,02	€ 3.708,24	€ 309,02	€ 3.708,24	5,28	€ 325,73	€ 3.908,76	€ 325,73	€ 3.908,76	€ 1.631,63	€ 1.719,85	
TOS22/ 1_17.N06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... azione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	BLOCCOA+B	cad	24,00	€ 309,02	€ 7.416,48	€ 309,02	€ 7.416,48	10,56	€ 325,73	€ 7.817,52	€ 325,73	€ 7.817,52	€ 3.263,25	€ 3.439,71	
TOS22/ 1_17.N06.004.014	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... azione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	BLOCCOA+B	cad	12,00	€ 309,02	€ 3.708,24	€ 309,02	€ 3.708,24	5,28	€ 325,73	€ 3.908,76	€ 325,73	€ 3.908,76	€ 1.631,63	€ 1.719,85	
TOS22/ 1_17.N06.004.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	BLOCCOA+B	cad	24,00	€ 29,00	€ 696,00	€ 29,00	€ 696,00	10,56	€ 29,00	€ 696,00	€ 29,00	€ 696,00	€ 306,24	€ 306,24	
TOS22/ 1_17.P05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180	BLOCCOA+B	m	600,00	€ 1,78	€ 1.068,00	€ 1,78	€ 1.068,00	264,00	€ 1,81	€ 1.086,00	€ 1,81	€ 1.086,00	€ 469,92	€ 477,84	
TOS22/ 1_17.P06.006.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50	BLOCCOA+B	cad	10,00	€ 15,55	€ 155,50	€ 15,55	€ 155,50	4,40	€ 32,03	€ 320,30	€ 32,03	€ 320,30	€ 68,42	€ 140,93	
TOS22/ 1_17.P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	BLOCCOA+B	cad	8,00	€ 10,15	€ 81,20	€ 10,15	€ 81,20	3,52	€ 14,06	€ 112,48	€ 14,06	€ 112,48	€ 35,73	€ 49,49	
TOS22/ 1_17.P07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pelli ... portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2	BLOCCOA+B	cad	4,00	€ 31,06	€ 124,24	€ 31,06	€ 124,24	1,76	€ 47,15	€ 188,60	€ 47,15	€ 188,60	€ 54,67	€ 82,98	
TOS22/ 1_17.P07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	BLOCCOA+B	cad	30,00	€ 1,61	€ 48,30	€ 1,61	€ 48,30	13,20	€ 7,83	€ 234,90	€ 7,83	€ 234,90	€ 21,25	€ 103,36	
TOS22/ 1_17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Casseta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	BLOCCOA+B	cad	4,00	€ 105,56	€ 422,24	€ 105,56	€ 422,24	1,76	€ 107,88	€ 431,52	€ 107,88	€ 431,52	€ 185,79	€ 189,87	
TOS22/ 1_17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	BLOCCOA+B	cad	6,00	€ 56,84	€ 341,04	€ 56,84	€ 341,04	2,64	€ 87,00	€ 522,00	€ 87,00	€ 522,00	€ 150,06	€ 229,68	
TOS22/1_17.S08.002.001	Riunioni di informazione informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro	BLOCCOA+B	ognuno	24,00	€ 27,51	€ 660,24	€ 27,51	€ 660,24	10,56	€ 27,51	€ 660,24	€ 27,51	€ 660,24	€ 290,51	€ 290,51	
TOS22/1_17.S08.002.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	BLOCCOA+B	ora	12,00	€ 13,75	€ 165,00	€ 13,75	€ 165,00	5,28	€ 13,75	€ 165,00	€ 13,75	€ 165,00	€ 72,60	€ 72,60	
TOS22/1_AT.N10.014.009	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento.	BLOCCOA+B	cad	110,00	€ 10,11	€ 1.112,10	€ 10,11	€ 1.112,10	48,40	€ 11,12	€ 1.223,20	€ 11,12	€ 1.223,20	€ 489,32	€ 538,21	
TOS22/1_AT.N10.014.012	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	BLOCCOA+B	cad	550,00	€ 6,12	€ 3.366,00	€ 6,12	€ 3.366,00	242,00	€ 7,27	€ 3.998,50	€ 7,27	€ 3.998,50	€ 1.481,04	€ 1.759,34	Totale (A-B)
TOTALE											TOTALE LAVORI		€ 1.700.271,17	€ 1.730.160,85		
											TOTALE AL NETTO RIBASSO (-6,54%)		€ 1.589.073,43	€ 1.617.008,33	22.347,92 €	
											TOTALE SICUREZZA		€ 59.842,83	€ 63.912,70	3.255,90 €	
											TOTALE COMPLESSIVO		€ 1.648.916,26	€ 1.680.921,03	25.603,82 €	
											alea contrattuale Art.22 (10%)			2.560,38 €		
											importo al 50% della variazione dei prezzi al netto dell'alea contrattuale del 10%			11.521,72 €		
											IMPORTO REV.PREZZI (ridotto all'50% Rif.to Art.21 CSA)					

Firmato da:

SPINELLI PAOLO

codice fiscale SPNPLA50T15D612B

num.serie: 2170480

emesso da: InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

valido dal 07/02/2023 al 07/02/2026