

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (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	363,08	15,65	€ 10,02	€ 23.246,40	€ 9,36	€ 21.726,09	€ 3.717,94	€ 3.638,06
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	334,91	15,65	€ 41,25	€ 88.275,00	€ 38,55	€ 82.501,82	€ 13.784,90	€ 13.815,04
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	232,40	15,65	€ 3,64	€ 5.405,40	€ 3,40	€ 5.051,89	€ 845,95	€ 845,95
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	28,17	15,65	€ 30,29	€ 5.451,49	€ 28,31	€ 5.094,96	€ 820,03	€ 853,16
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	363,08	15,65	€ 17,82	€ 41.342,40	€ 16,65	€ 38.638,61	€ 6.691,56	€ 6.470,09
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	98,60	15,65	€ 25,23	€ 15.894,90	€ 23,58	€ 14.855,37	€ 2.572,34	€ 2.487,55
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	98,60	15,65	€ 31,24	€ 19.681,20	€ 29,20	€ 18.394,05	€ 2.459,95	€ 3.080,11
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	1325,14	56,63	€ 10,02	€ 23.446,80	€ 9,36	€ 21.913,38	€ 13.569,45	€ 13.277,92
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	1217,55	56,63	€ 41,25	€ 88.687,50	€ 38,55	€ 82.887,34	€ 50.114,15	€ 50.223,73
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	855,11	56,63	€ 3,64	€ 5.496,40	€ 3,40	€ 5.136,94	€ 3.112,61	€ 3.112,61
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	107,60	56,63	€ 30,29	€ 5.754,35	€ 28,31	€ 5.378,01	€ 3.132,15	€ 3.258,69
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	1325,14	56,63	€ 17,82	€ 41.698,80	€ 16,65	€ 38.971,70	€ 24.422,37	€ 23.614,03
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 B	m²	651,00	€ 26,09	€ 16.984,59	€ 24,38	€ 15.873,80	368,66	56,63	€ 25,23	€ 16.424,73	€ 23,58	€ 15.350,55	€ 9.618,37	€ 9.301,32
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	368,66	56,63	€ 31,24	€ 20.337,24	€ 29,20	€ 19.007,18	€ 9.198,10	€ 11.516,98
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	70,08	48,33	€ 10,02	€ 1.452,90	€ 9,36	€ 1.357,88	€ 717,60	€ 702,19
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	70,08	48,33	€ 41,25	€ 5.981,25	€ 38,55	€ 5.590,08	€ 2.884,43	€ 2.890,74
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	70,08	48,33	€ 17,82	€ 2.583,90	€ 16,65	€ 2.414,91	€ 1.291,55	€ 1.248,80
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	29,00	48,33	€ 3,64	€ 218,40	€ 3,40	€ 204,12	€ 105,55	€ 105,55
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	100,00	€ 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	100,00	€ 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	100,00	€ 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	1460,00	100,00	€ 15,53	€ 22.673,80	€ 14,51	€ 21.190,93	€ 23.374,60	€ 22.673,80
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 meccanicamente con viti in cartongesso rivestite da gommini, sistema di apertura e chiusura del tipo click-clack con moschettone con cordina in acciaio per evitare 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			€ 62,41	€ 3.494,96	€ 58,33	€ 3.266,39		
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 antisgangiamento 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			€ 68,73	€ 12.027,75	€ 64,24	€ 11.241,14		
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			€ 63,49	€ 5.206,18	€ 59,34	€ 4.865,70		
NP.AR.03	Piaccatura 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			€ 73,24	€ 67.673,76	€ 68,45	€ 63.247,90		
NP.AR.04	Piaccatura 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			€ 63,16	€ 3.600,12	€ 59,03	€ 3.364,67		
NP.AR.05	Piaccatura 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			€ 61,07	€ 2.198,52	€ 57,08	€ 2.054,74		
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			€ 93,73	€ 8.857,49	€ 87,60	€ 8.278,21		
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			€ 109,56	€ 16.105,32	€ 102,39	€ 15.052,03		

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
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			€ 78,57	€ 10.960,52	€ 73,43	€ 10.243,70		
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			€ 99,04	€ 30.603,36	€ 92,56	€ 28.601,90		
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 meccanicamente con viti in cartongesso rivestite da gommini, sistema di apertura e chiusura del tipo click-clack con moschettone con cordina in acciaio per evitare 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	33,15	69,07	€ 62,41	€ 2.995,68	€ 58,33	€ 2.799,76	€ 2.757,38	€ 2.069,12
TOS22/1_01CAM.CO2.011.001	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	127,78	69,07	€ 68,73	€ 12.715,05	€ 64,24	€ 11.883,49	€ 8.359,33	€ 8.782,29
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	58,02	69,07	€ 63,49	€ 5.333,16	€ 59,34	€ 4.984,37	€ 3.584,40	€ 3.683,61
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	491,09	69,07	€ 73,24	€ 52.073,64	€ 68,45	€ 48.668,02	€ 37.627,14	€ 35.967,26
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	56,98	69,07	€ 63,16	€ 5.210,70	€ 59,03	€ 4.869,92	€ 3.584,21	€ 3.599,03
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	19,48	69,07	€ 61,07	€ 1.722,17	€ 57,08	€ 1.609,54	€ 1.436,29	€ 1.189,51
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	71,49	69,07	€ 93,73	€ 9.701,06	€ 87,60	€ 9.066,61	€ 6.731,26	€ 6.700,52
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	32,12	69,07	€ 109,56	€ 5.094,54	€ 102,39	€ 4.761,36	€ 3.787,94	€ 3.518,80
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	88,06	69,07	€ 78,57	€ 10.017,68	€ 73,43	€ 9.362,52	€ 7.156,98	€ 6.919,21
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	200,99	69,07	€ 99,04	€ 28.820,64	€ 92,56	€ 26.935,77	€ 18.599,96	€ 19.906,42
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 grassello di calce	BLOCCO A	m²	7.061,40	€ 7,24	€ 51.124,54	€ 6,77	€ 47.780,99			€ 7,55	€ 53.313,57	€ 7,06	€ 49.826,86		
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			€ 11,02	€ 26.414,94	€ 10,30	€ 24.687,40		
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 grassello di calce	BLOCCO B	m²	7.030,30	€ 7,24	€ 50.899,37	€ 6,77	€ 47.570,55	4800,99	68,29	€ 7,55	€ 53.078,77	€ 7,06	€ 49.607,41	€ 34.759,18	€ 36.247,49
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	1337,60	68,29	€ 11,02	€ 21.584,87	€ 10,30	€ 20.173,22	€ 12.774,04	€ 14.740,31
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 grassello di calce	HALL	m²	180,00	€ 7,24	€ 1.303,20	€ 6,77	€ 1.217,97	180,00	100,00	€ 7,55	€ 1.359,00	€ 7,06	€ 1.270,12	€ 1.303,20	€ 1.359,00
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	m²	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			€ 123,88	€ 21.740,94	€ 115,78	€ 20.319,08		
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		
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			€ 34,06	€ 64,37	€ 31,83	€ 60,16		
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			€ 123,88	€ 17.671,48	€ 115,78	€ 16.515,77		
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			€ 3,30	€ 4.455,00	€ 3,08	€ 4.163,64		
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			€ 13,63	€ 8.873,13	€ 12,74	€ 8.292,83		
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			€ 8,86	€ 1.639,10	€ 8,28	€ 1.531,90		
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	60,00	100,00	€ 1,63	€ 98,01	€ 1,53	€ 91,60	€ 94,20	€ 98,01
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	0,01	5,25	€ 36,66	€ 7,33	€ 34,26	€ 6,85	€ 0,37	€ 0,38

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, trasporto 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	11,29	5,25	€ 33,11	€ 7.123,29	€ 30,94	€ 6.657,42	€ 357,71	€ 373,97
TOS22/1_02.A07.001.007	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	329,91	€ 22,82	€ 7.528,55	€ 21,33	€ 7.036,18	17,32	5,25	€ 19,63	€ 6.476,13	€ 18,35	€ 6.052,59	€ 395,25	€ 340,00
TOS22/1_02.A07.001.204	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/EEER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EEER 17 09 04) e non costituiti da materiale inerte	BLOCCO A	t	0,04	€ 21,56	€ 0,86	€ 20,15	€ 0,81	0,00	5,25	€ 32,54	€ 1,30	€ 30,41	€ 1,22	€ 0,05	€ 0,07
TOS22/1_02.A07.001.002	Materiali da costruzione a base di gesso materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EEER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EEER 17 08 02)	BLOCCO A	t	2,10	€ 262,84	€ 551,96	€ 245,65	€ 515,87	0,11	5,25	€ 407,10	€ 854,91	€ 380,48	€ 799,00	€ 28,98	€ 44,88
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			€ 3.802,48	€ 273.778,56	€ 3.553,80	€ 255.873,44		
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			€ 19,35	€ 26.122,50	€ 18,08	€ 24.414,09		
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			€ 3,81	€ 1.373,31	€ 3,56	€ 1.283,50		
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 A	kg	12.390,81	€ 4,40	€ 54.519,56	€ 4,11	€ 50.953,98			€ 3,81	€ 47.208,99	€ 3,56	€ 44.121,52		
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			€ 27.753,00	€ 27.753,00	€ 25.937,95	€ 25.937,95		
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			€ 3,81	€ 21.477,20	€ 3,56	€ 20.072,59		
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			€ 3.802,48	€ 212.938,88	€ 3.553,80	€ 199.012,68		
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			€ 19,35	€ 23.413,50	€ 18,08	€ 21.882,26		
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			€ 3,81	€ 1.230,90	€ 3,56	€ 1.150,40		
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			€ 27.753,00	€ 27.753,00	€ 25.937,95	€ 25.937,95		
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	1080,79	36,95	€ 150,74	€ 440.914,50	€ 140,88	€ 412.078,69	€ 162.917,91	€ 162.917,91
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 ammortature 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	5,93	€ 51,95	€ 308,06	€ 48,55	€ 287,92	2,19	36,95	€ 51,95	€ 308,06	€ 48,55	€ 287,92	€ 113,83	€ 113,83
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	0,33	36,95	€ 36,66	€ 32,63	€ 34,26	€ 30,49	€ 11,45	€ 12,06
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	1084,30	37,07	€ 150,74	€ 440.914,50	€ 140,88	€ 412.078,69	€ 163.447,01	€ 163.447,01
A35062a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato 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	1171,41	37,07	€ 2,70	€ 8.532,00	€ 2,52	€ 7.974,01	€ 3.994,51	€ 3.162,81
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 ammortature 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	2,62	37,07	€ 51,95	€ 367,29	€ 48,55	€ 343,27	€ 136,15	€ 136,15
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	0,39	37,07	€ 36,66	€ 38,86	€ 34,26	€ 36,32	€ 13,68	€ 14,41
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	497,00	€ 4,40	€ 2.186,80	€ 4,11	€ 2.043,78			€ 3,81	€ 1.893,57	€ 3,56	€ 1.769,73		
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 termoindurente, 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			€ 80,88	€ 71.417,04	€ 75,59	€ 66.746,37		
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			€ 16,46	€ 23.044,00	€ 15,38	€ 21.536,92		
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			€ 3,81	€ 1.424,18	€ 3,56	€ 1.331,04		
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 ammortature 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			€ 51,95	€ 2.909,20	€ 48,55	€ 2.718,94		
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			€ 36,66	€ 307,94	€ 34,26	€ 287,80		
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	497,00	€ 4,40	€ 2.186,80	€ 4,11	€ 2.043,78	337,81	67,97	€ 3,81	€ 1.893,57	€ 3,56	€ 1.769,73	€ 1.486,37	€ 1.287,06
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 termoindurente, 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	594,74	67,97	€ 80,88	€ 70.770,00	€ 75,59	€ 66.141,64	€ 44.545,84	€ 48.102,37
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	1.400,00	€ 14,86	€ 20.804,00	€ 13,89	€ 19.443,42	951,58	67,97	€ 16,46	€ 23.044,00	€ 15,38	€ 21.536,92	€ 14.140,48	€ 15.663,01
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	373,80	€ 4,40	€ 1.644,72	€ 4,11	€ 1.537,16	254,07	67,97	€ 3,81	€ 1.424,18	€ 3,56	€ 1.331,04	€ 1.117,92	€ 968,01
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 ammortature 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	38,06	67,97	€ 51,95	€ 2.909,20	€ 48,55	€ 2.718,94	€ 1.977,38	€ 1.977,38
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	5,71	67,97	€ 36,66	€ 307,94	€ 34,26	€ 287,80	€ 198,80	€ 209,31

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
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			€ 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 profondità' 30 cm	BLOCCO A	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 A	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 A	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 profondità' 30 cm	BLOCCO A	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 A	kg	134,57	€ 4,40	€ 592,11	€ 4,11	€ 553,38			€ 3,81	€ 512,71	€ 3,56	€ 479,18		
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	114,40	100,00	€ 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 profondità' 30 cm	BLOCCO B	cad	96,00	€ 14,86	€ 1.426,56	€ 13,89	€ 1.333,26	96,00	100,00	€ 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 B	kg	17,86	€ 4,40	€ 78,58	€ 4,11	€ 73,44	17,86	100,00	€ 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 B	kg	1.443,00	€ 4,40	€ 6.349,20	€ 4,11	€ 5.933,96	1443,00	100,00	€ 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 profondità' 30 cm	BLOCCO B	cad	504,00	€ 14,86	€ 7.489,44	€ 13,89	€ 6.999,63	504,00	100,00	€ 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 B	kg	134,57	€ 4,40	€ 592,11	€ 4,11	€ 553,38	134,57	100,00	€ 3,81	€ 512,71	€ 3,56	€ 479,18	€ 592,11	€ 512,71
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	5.888,00	€ 14,86	€ 87.495,68	€ 13,89	€ 81.773,46			€ 16,46	€ 96.916,48	€ 15,38	€ 90.578,14		
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			€ 3,81	€ 4.172,60	€ 3,56	€ 3.899,71		
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			€ 15,35	€ 135,85	€ 14,35	€ 126,96		
TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	BLOCCO A	ora	16,00	€ 37,23	€ 595,68	€ 34,80	€ 556,72			€ 39,42	€ 630,72	€ 36,84	€ 589,47		
TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	BLOCCO A	ora	16,00	€ 31,20	€ 499,20	€ 29,16	€ 466,55			€ 32,92	€ 526,72	€ 30,77	€ 492,27		
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 profondità' 30 cm	BLOCCO B	cad	6.448,00	€ 14,86	€ 95.817,28	€ 13,89	€ 89.550,83			€ 16,46	€ 106.134,08	€ 15,38	€ 99.192,91		
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			€ 3,81	€ 4.569,45	€ 3,56	€ 4.270,61		
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			€ 18,66	€ 181,05	€ 17,44	€ 169,21		
TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	BLOCCO B	ora	16,00	€ 37,23	€ 595,68	€ 34,80	€ 556,72			€ 39,42	€ 630,72	€ 36,84	€ 589,47		
TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	BLOCCO B	ora	16,00	€ 31,20	€ 499,20	€ 29,16	€ 466,55			€ 32,92	€ 526,72	€ 30,77	€ 492,27		
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, trasporto 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	12,16	5,25	€ 33,11	€ 7.671,59	€ 30,94	€ 7.169,87	€ 385,24	€ 402,76
TOS22/1_PPRREC.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	461,54	€ 22,82	€ 10.532,34	€ 21,33	€ 9.843,53	24,23	5,25	€ 19,63	€ 9.060,03	€ 18,35	€ 8.467,50	€ 552,95	€ 475,65
TOS22/1_PPRREC.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 B	t	461,53	€ 22,82	€ 10.532,11	€ 21,33	€ 9.843,31			€ 19,63	€ 9.059,83	€ 18,35	€ 8.467,32		
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, trasporto 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			€ 33,11	€ 7.671,92	€ 30,94	€ 7.170,17		
TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	HALL	m³	2,90	€ 31,67	€ 91,84	€ 29,60	€ 85,84	2,90	100,00	€ 33,11	€ 96,02	€ 30,94	€ 89,74	€ 91,84	€ 96,02
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			€ 454,36	€ 3.816,62	€ 424,64	€ 3.567,02		
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			€ 454,36	€ 404,38	€ 424,64	€ 377,93		
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			€ 17,29	€ 50.573,25	€ 16,16	€ 47.265,76		
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			€ 3,67	€ 21.469,50	€ 3,43	€ 20.065,39		
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 provvisoriale su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	BLOCCO A	m²	883,00	€ 13,63	€ 12.035,29	€ 12,74	€ 11.248,18			€ 14,41	€ 12.724,03	€ 13,47	€ 11.891,88		
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			€ 454,36	€ 3.816,62	€ 424,64	€ 3.567,02		
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			€ 454,36	€ 481,62	€ 424,64	€ 450,12		
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			€ 17,29	€ 50.573,25	€ 16,16	€ 47.265,76		
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			€ 3,67	€ 21.469,50	€ 3,43	€ 20.065,39		
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 provvisoriale su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	BLOCCO B	m²	875,00	€ 13,63	€ 11.926,25	€ 12,74	€ 11.146,27			€ 14,41	€ 12.608,75	€ 13,47	€ 11.784,14		
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	145,00	100,00	€ 17,29	€ 2.507,05	€ 16,16	€ 2.343,09	€ 2.446,15	€ 2.507,05
TOS22/1_PPRREC.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	5,80	100,00	€ 19,63	€ 113,85	€ 18,35	€ 106,41	€ 132,36	€ 113,85
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	480,00	€ 4,40	€ 2.112,00	€ 4,11	€ 1.973,88			€ 3,81	€ 1.828,80	€ 3,56	€ 1.709,20		
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			€ 16,46	€ 4.213,76	€ 15,38	€ 3.938,18		

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
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 antruggine, 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			€ 3,81	€ 260,41	€ 3,56	€ 243,38		
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 antruggine, 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			€ 3,81	€ 1.828,80	€ 3,56	€ 1.709,20		
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			€ 16,46	€ 4.213,76	€ 15,38	€ 3.938,18		
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 antruggine, 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			€ 3,81	€ 260,41	€ 3,56	€ 243,38		
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			€ 8,63	€ 7.853,30	€ 8,07	€ 7.339,69		
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			€ 7,37	€ 4.532,55	€ 6,89	€ 4.236,12		
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			€ 5,43	€ 2.334,90	€ 5,07	€ 2.182,20		
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 1 1/4"	BLOCCO A	kg	315,00	€ 5,00	€ 1.575,00	€ 4,67	€ 1.472,00			€ 4,73	€ 1.489,95	€ 4,42	€ 1.392,51		
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 1 1/2"	BLOCCO A	kg	70,00	€ 4,99	€ 349,30	€ 4,66	€ 326,46			€ 4,74	€ 331,80	€ 4,43	€ 310,10		
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			€ 4,81	€ 1.659,45	€ 4,50	€ 1.550,92		
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 antruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio nero verniciato.	BLOCCO A	kg	535,00	€ 12,65	€ 6.767,75	€ 11,82	€ 6.325,14			€ 12,65	€ 6.767,75	€ 11,82	€ 6.325,14		
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			€ 6,04	€ 4.892,40	€ 5,64	€ 4.572,44		
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			€ 7,51	€ 3.191,75	€ 7,02	€ 2.983,01		
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			€ 8,65	€ 1.686,75	€ 8,08	€ 1.576,44		
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			€ 10,89	€ 1.143,45	€ 10,18	€ 1.068,67		
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			€ 12,42	€ 248,40	€ 11,61	€ 232,15		
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			€ 15,01	€ 1.125,75	€ 14,03	€ 1.052,13		
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			€ 49,45	€ 22.252,50	€ 46,22	€ 20.797,19		
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			€ 22,64	€ 2.354,56	€ 21,16	€ 2.200,57		
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 sfciato da 1/2	BLOCCO A	cad	104,00	€ 22,05	€ 2.293,20	€ 20,61	€ 2.143,22			€ 4,15	€ 431,60	€ 3,88	€ 403,37		
TOS22/1_PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mensola a tassello prof. 80-95 mm	BLOCCO A	cad	10,00	€ 2,17	€ 21,70	€ 2,03	€ 20,28			€ 2,55	€ 25,50	€ 2,38	€ 23,83		
023529b	Mensola per piastre in acciaio: regolabile	BLOCCO A	coppia	94,00	€ 0,77	€ 72,38	€ 0,72	€ 67,65			€ 0,77	€ 72,38	€ 0,72	€ 67,65		

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
NP.IM.01	Smontaggio e rimontaggio radiatori esistenti consistente essenzialmente in: - smontaggio radiatore, del relativo valvolame e acciacamento 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			€ 389,60	€ 36.622,40	€ 364,12	€ 34.227,30		
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			€ 34,45	€ 3.582,80	€ 32,20	€ 3.348,48		
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			€ 33,91	€ 3.526,64	€ 31,69	€ 3.296,00		
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, termospendente 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			€ 20,04	€ 2.004,00	€ 18,73	€ 1.872,94		
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			€ 69,75	€ 1.395,00	€ 65,19	€ 1.303,77		
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			€ 115,34	€ 2.306,80	€ 107,80	€ 2.155,94		
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			€ 58,95	€ 1.237,95	€ 55,09	€ 1.156,99		
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			€ 42,41	€ 890,61	€ 39,64	€ 832,36		
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			€ 37,04	€ 740,80	€ 34,62	€ 692,35		
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			€ 16,28	€ 325,60	€ 15,22	€ 304,31		
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			€ 67,97	€ 1.427,37	€ 63,52	€ 1.334,02		
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 A	cad	15,00	€ 408,96	€ 6.134,40	€ 382,21	€ 5.733,21			€ 408,96	€ 6.134,40	€ 382,21	€ 5.733,21		
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			€ 355,00	€ 4.970,00	€ 331,78	€ 4.644,96		
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			€ 63,30	€ 886,20	€ 59,16	€ 828,24		
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			€ 109,54	€ 1.533,56	€ 102,38	€ 1.433,27		
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			€ 275,00	€ 9.900,00	€ 257,02	€ 9.252,54		
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			€ 171,60	€ 5.834,40	€ 160,38	€ 5.452,83		
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			€ 201,30	€ 6.844,20	€ 188,13	€ 6.396,59		
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			€ 28,35	€ 283,50	€ 26,50	€ 264,96		
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 acciacamento 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			€ 24,59	€ 885,24	€ 22,98	€ 827,35		
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 acciacamento 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			€ 33,27	€ 1.131,18	€ 31,09	€ 1.057,20		
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			€ 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 A	m³	20,00	€ 60,74	€ 1.214,80	€ 56,77	€ 1.135,35			€ 64,51	€ 1.290,20	€ 60,29	€ 1.205,82		

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
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 A	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 A	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		
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 d'arte 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	169,72	18,65	€ 8,63	€ 7.853,30	€ 8,07	€ 7.339,69	€ 1.437,49	€ 1.464,64
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 d'arte 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	114,70	18,65	€ 7,34	€ 4.514,10	€ 6,86	€ 4.218,88	€ 824,68	€ 841,88
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 d'arte 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	80,20	18,65	€ 5,43	€ 2.334,90	€ 5,07	€ 2.182,20	€ 454,71	€ 435,46
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 d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1 1/4"	BLOCCO B	kg	315,00	€ 5,00	€ 1.575,00	€ 4,67	€ 1.472,00	58,75	18,65	€ 4,73	€ 1.489,95	€ 4,42	€ 1.392,51	€ 293,74	€ 277,88
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 d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1 1/2"	BLOCCO B	kg	70,00	€ 4,99	€ 349,30	€ 4,66	€ 326,46	13,06	18,65	€ 4,74	€ 331,80	€ 4,43	€ 310,10	€ 65,14	€ 61,88
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 d'arte 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	64,34	18,65	€ 4,81	€ 1.659,45	€ 4,50	€ 1.550,92	€ 320,43	€ 309,49
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	99,78	18,65	€ 12,65	€ 6.767,75	€ 11,82	€ 6.325,14	€ 1.262,19	€ 1.262,19
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	151,07	18,65	€ 6,04	€ 4.892,40	€ 5,64	€ 4.572,44	€ 901,86	€ 912,43
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	79,26	18,65	€ 7,51	€ 3.191,75	€ 7,02	€ 2.983,01	€ 579,41	€ 595,26
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	36,37	18,65	€ 8,65	€ 1.686,75	€ 8,08	€ 1.576,44	€ 307,31	€ 314,58
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	19,58	18,65	€ 10,89	€ 1.143,45	€ 10,18	€ 1.068,67	€ 208,36	€ 213,25
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	3,73	18,65	€ 12,42	€ 248,40	€ 11,61	€ 232,15	€ 45,21	€ 46,33
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	13,99	18,65	€ 15,01	€ 1.125,75	€ 14,03	€ 1.052,13	€ 205,06	€ 209,95
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	83,93	18,65	€ 49,45	€ 22.252,50	€ 46,22	€ 20.797,19	€ 4.169,39	€ 4.150,09
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	18,65	18,65	€ 27,35	€ 2.735,00	€ 25,56	€ 2.556,13	€ 417,95	€ 510,08
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	18,65	18,65	€ 4,15	€ 415,00	€ 3,88	€ 387,86	€ 411,23	€ 77,40
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	1,68	18,65	€ 2,55	€ 22,95	€ 2,38	€ 21,45	€ 3,64	€ 4,28

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
023529b	Mensola per piastre in acciaio: regolabile	BLOCCO B	coppia	91,00	€ 0,77	€ 70,07	€ 0,72	€ 65,49	16,97	18,65	€ 0,77	€ 70,07	€ 0,72	€ 65,49	€ 13,07	€ 13,07
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	16,97	18,65	€ 389,60	€ 35.453,60	€ 364,12	€ 33.134,93	€ 6.479,55	€ 6.612,10
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	16,79	18,65	€ 34,45	€ 3.100,50	€ 32,20	€ 2.897,73	€ 430,70	€ 578,24
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 B	cad	90,00	€ 28,07	€ 2.526,30	€ 26,23	€ 2.361,08	16,79	18,65	€ 33,91	€ 3.051,90	€ 31,69	€ 2.852,31	€ 471,15	€ 569,18
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, termosopendente 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	18,65	18,65	€ 20,04	€ 2.004,00	€ 18,73	€ 1.872,94	€ 373,75	€ 373,75
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	4,40	20,00	€ 355,00	€ 7.810,00	€ 331,78	€ 7.299,23	€ 306,90	€ 1.562,00
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 B	cad	22,00	€ 115,34	€ 2.537,48	€ 107,80	€ 2.371,53	4,40	20,00	€ 63,30	€ 1.392,60	€ 59,16	€ 1.301,52	€ 507,50	€ 278,52
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	4,80	20,00	€ 109,54	€ 2.628,96	€ 102,38	€ 2.457,03	€ 282,96	€ 525,79
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	4,80	20,00	€ 275,00	€ 6.600,00	€ 257,02	€ 6.168,36	€ 203,57	€ 1.320,00
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 B	cad	22,00	€ 37,04	€ 814,88	€ 34,62	€ 761,59	4,40	20,00	€ 171,60	€ 3.775,20	€ 160,38	€ 3.528,30	€ 162,98	€ 755,04
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	4,40	20,00	€ 16,28	€ 358,16	€ 15,22	€ 334,74	€ 71,63	€ 71,63
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 B	cad	24,00	€ 67,97	€ 1.631,28	€ 63,52	€ 1.524,59	4,80	20,00	€ 67,97	€ 1.631,28	€ 63,52	€ 1.524,59	€ 326,26	€ 326,26
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	2,80	20,00	€ 408,96	€ 5.725,44	€ 382,21	€ 5.351,00	€ 1.145,09	€ 1.145,09
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	2,80	20,00	€ 355,00	€ 4.970,00	€ 331,78	€ 4.644,96	€ 994,00	€ 994,00
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	2,80	20,00	€ 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 B	cad	14,00	€ 109,54	€ 1.533,56	€ 102,38	€ 1.433,27	2,80	20,00	€ 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 B	cad	38,00	€ 275,00	€ 10.450,00	€ 257,02	€ 9.766,57	7,60	20,00	€ 275,00	€ 10.450,00	€ 257,02	€ 9.766,57	€ 2.090,00	€ 2.090,00
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	7,20	20,00	€ 171,60	€ 6.177,60	€ 160,38	€ 5.773,58	€ 1.235,52	€ 1.235,52
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	7,20	20,00	€ 201,30	€ 7.246,80	€ 188,13	€ 6.772,86	€ 1.449,36	€ 1.449,36
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	2,00	20,00	€ 28,35	€ 283,50	€ 26,50	€ 264,96	€ 56,70	€ 56,70
TOS22/1_02.A03.035.001	Rimozioni 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 accecameto 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	30,40	80,00	€ 24,59	€ 934,42	€ 22,98	€ 873,31	€ 707,41	€ 747,54
TOS22/1_02.A03.035.004	Rimozioni 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 accecameto 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	28,80	80,00	€ 33,27	€ 1.197,72	€ 31,09	€ 1.119,39	€ 906,62	€ 958,18
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	2240,00	80,00	€ 1,45	€ 4.060,00	€ 1,36	€ 3.794,48	€ 3.113,60	€ 3.248,00
TOS22/1_02.A07.001.001	Carico, traporto 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	16,00	80,00	€ 64,51	€ 1.290,20	€ 60,29	€ 1.205,82	€ 971,84	€ 1.032,16

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
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	24,00	80,00	€ 0,99	€ 29,70	€ 0,93	€ 27,76	€ 23,76	€ 23,76
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	0,40	80,00	€ 31.234,70	€ 15.617,35	€ 29.191,95	€ 14.595,98	€ 11.933,15	€ 12.493,88
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			€ 7,01	€ 1.857,65	€ 6,55	€ 1.736,16		
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			€ 1,54	€ 193,27	€ 1,44	€ 180,63		
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			€ 37,81	€ 10.019,65	€ 35,34	€ 9.364,36		
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			€ 1,54	€ 3.349,50	€ 1,44	€ 3.130,44		
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			€ 2,71	€ 3.455,25	€ 2,53	€ 3.229,28		
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			€ 15,55	€ 264,35	€ 14,53	€ 247,06		
205010a	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			€ 3,77	€ 256,36	€ 3,52	€ 239,59		
205012b	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			€ 10,51	€ 63,06	€ 9,82	€ 58,94		
205012a	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			€ 5,00	€ 325,00	€ 4,67	€ 303,75		
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 A	cad	30,00	€ 75,42	€ 2.262,60	€ 70,49	€ 2.114,63			€ 81,23	€ 2.436,90	€ 75,92	€ 2.277,53		
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			€ 104,87	€ 19.715,56	€ 98,01	€ 18.426,16		
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			€ 53,67	€ 3.112,86	€ 50,16	€ 2.909,28		
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			€ 94,96	€ 189,92	€ 88,75	€ 177,50		
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			€ 23,76	€ 760,32	€ 22,21	€ 710,60		
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			€ 342,73	€ 7.540,06	€ 320,32	€ 7.046,94		
025218b	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			€ 43,15	€ 129,45	€ 40,33	€ 120,98		
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			€ 47,51	€ 427,59	€ 44,40	€ 399,63		
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			€ 62,19	€ 559,71	€ 58,12	€ 523,10		
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			€ 111,78	€ 335,34	€ 104,47	€ 313,41		
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			€ 127,82	€ 1.533,84	€ 119,46	€ 1.433,53		
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			€ 118,13	€ 1.417,56	€ 110,40	€ 1.324,85		
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			€ 75,23	€ 902,76	€ 70,31	€ 843,72		
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			€ 438,77	€ 1.755,08	€ 410,07	€ 1.640,30		
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 B	m	155,00	€ 6,60	€ 1.023,00	€ 6,17	€ 956,10			€ 7,01	€ 1.086,55	€ 6,55	€ 1.015,49		
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 B	kg	69,00	€ 1,47	€ 101,43	€ 1,37	€ 94,80			€ 1,54	€ 106,26	€ 1,44	€ 99,31		
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			€ 37,81	€ 5.671,50	€ 35,34	€ 5.300,58		
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			€ 1,54	€ 1.483,02	€ 1,44	€ 1.386,03		
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			€ 2,67	€ 2.571,21	€ 2,50	€ 2.403,05		
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 B	cad	6,00	€ 14,26	€ 85,56	€ 13,33	€ 79,96			€ 15,55	€ 93,30	€ 14,53	€ 87,20		
205010a	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			€ 3,77	€ 177,19	€ 3,52	€ 165,60		
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			€ 81,23	€ 1.949,52	€ 75,92	€ 1.822,02		
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. Puno 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			€ 104,87	€ 14.786,67	€ 98,01	€ 13.819,62		
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			€ 53,67	€ 3.220,20	€ 50,16	€ 3.009,60		
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			€ 23,76	€ 1.021,68	€ 22,21	€ 954,86		

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2024) - LORDO (B)
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			€ 342,73	€ 6.854,60	€ 320,32	€ 6.406,31		
025218b	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			€ 43,15	€ 43,15	€ 40,33	€ 40,33		
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			€ 47,51	€ 95,02	€ 44,40	€ 88,81		
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			€ 62,19	€ 124,38	€ 58,12	€ 116,25		
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			€ 127,82	€ 1.406,02	€ 119,46	€ 1.314,07		
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			€ 118,13	€ 1.299,43	€ 110,40	€ 1.214,45		
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 B	cad	11,00	€ 67,46	€ 742,06	€ 63,05	€ 693,53			€ 75,23	€ 827,53	€ 70,31	€ 773,41		
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 interruptori. 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			€ 438,77	€ 438,77	€ 410,07	€ 410,07		
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			€ 92,12	€ 8.843,52	€ 86,10	€ 8.265,15		
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			€ 28,18	€ 2.705,28	€ 26,34	€ 2.528,35		
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			€ 497,54	€ 497,54	€ 465,00	€ 465,00		
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	13,80	20,00	€ 92,12	€ 6.356,28	€ 86,10	€ 5.940,58	€ 1.107,59	€ 1.271,26
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	13,80	20,00	€ 28,18	€ 1.944,42	€ 26,34	€ 1.817,25	€ 382,40	€ 388,88
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			€ 85,29	€ 341,16	€ 79,71	€ 318,85		
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			€ 61,44	€ 61,44	€ 57,42	€ 57,42		
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			€ 379,23	€ 379,23	€ 354,43	€ 354,43		
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			€ 156,31	€ 312,62	€ 146,09	€ 292,17		
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			€ 96,03	€ 288,09	€ 89,75	€ 269,25		
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	0,40	20,00	€ 85,29	€ 170,58	€ 79,71	€ 159,42	€ 32,45	€ 34,12
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	0,20	20,00	€ 96,03	€ 96,03	€ 89,75	€ 89,75	€ 19,21	€ 19,21
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	100,00	€ 33,11	€ 6.078,00	€ 30,94	€ 5.680,50	€ 5.813,66	€ 6.078,00
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/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	100,00	€ 19,63	€ 5.323,26	€ 18,35	€ 4.975,12	€ 6.188,33	€ 5.323,26
TOS22/1_PRRCE.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	100,00	€ 407,10	€ 903,76	€ 380,48	€ 844,66	€ 583,50	€ 903,76
26.01.02.25	Nolo di cassone scarabile 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	2,52	21,00	€ 158,15	€ 1.897,81	€ 158,15	€ 1.897,81	€ 383,07	€ 398,54
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	42,00	21,00	€ 3,06	€ 611,76	€ 3,06	€ 611,76	€ 123,48	€ 128,47
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	63,00	21,00	€ 3,68	€ 1.104,90	€ 3,68	€ 1.104,90	€ 223,02	€ 232,03
26.01.09.11	Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85	BLOCCOA+B	cad	6,00	€ 24,86	€ 149,16	€ 24,86	€ 149,16	1,26	21,00	€ 25,86	€ 155,19	€ 25,86	€ 155,19	€ 31,32	€ 32,59
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	54,60	21,00	€ 1,35	€ 351,66	€ 1,35	€ 351,66	€ 70,98	€ 73,85
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	12,60	21,00	€ 45,94	€ 2.756,64	€ 45,94	€ 2.756,64	€ 556,42	€ 578,90
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	230,16	21,00	€ 10,76	€ 11.790,48	€ 10,76	€ 11.790,48	€ 2.379,85	€ 2.476,00
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	1150,80	21,00	€ 1,91	€ 10.490,56	€ 1,91	€ 10.490,56	€ 2.117,47	€ 2.203,02
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	230,16	21,00	€ 4,74	€ 5.199,67	€ 4,74	€ 5.199,67	€ 1.049,53	€ 1.091,93
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	230,16	21,00	€ 2,94	€ 3.226,99	€ 2,94	€ 3.226,99	€ 651,35	€ 677,67
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	1150,80	21,00	€ 0,79	€ 4.333,06	€ 0,79	€ 4.333,06	€ 874,61	€ 909,94
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	207,14	21,00	€ 3,64	€ 3.591,88	€ 3,64	€ 3.591,88	€ 725,00	€ 754,29
A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio 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	50,40	21,00	€ 10,85	€ 2.604,33	€ 10,85	€ 2.604,33	€ 525,67	€ 546,91
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	63,00	21,00	€ 27,45	€ 8.233,73	€ 27,45	€ 8.233,73	€ 1.661,94	€ 1.729,08
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	12,60	21,00	€ 43,70	€ 2.621,81	€ 43,70	€ 2.621,81	€ 529,20	€ 550,58
NP.SIC.02	Addetto alla vigilanza - Guardiania	BLOCCOA+B	ora	2.080,00					436,80	21,00						
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	1,26	21,00	€ 150,86	€ 905,15	€ 150,86	€ 905,15	€ 182,70	€ 190,08
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	0,84	21,00	€ 38,49	€ 153,98	€ 38,49	€ 153,98	€ 31,08	€ 32,34
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	2,52	21,00	€ 88,47	€ 1.061,58	€ 88,47	€ 1.061,58	€ 214,28	€ 222,93
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	1,05	21,00	€ 6,13	€ 30,64	€ 6,13	€ 30,64	€ 6,18	€ 6,43
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	1,68	21,00	€ 981,10	€ 7.848,78	€ 981,10	€ 7.848,78	€ 1.584,24	€ 1.648,24
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	178,92	21,00	€ 17,86	€ 15.219,85	€ 17,86	€ 15.219,85	€ 3.072,06	€ 3.196,17
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 elettroincatati 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	23,10	21,00	€ 24,32	€ 2.675,20	€ 24,32	€ 2.675,20	€ 495,26	€ 561,79
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	95,26	21,00	€ 22,35	€ 10.137,96	€ 22,35	€ 10.137,96	€ 1.881,31	€ 2.128,97
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, ... mpluito 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	95,26	21,00	€ 9,66	€ 4.381,78	€ 9,66	€ 4.381,78	€ 806,82	€ 920,17

articolo	descrizione sintetica	WP	u.m.	quantità progetto	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2022/1	importo	PREZZO OFFERTO	importo	Q.tà Parziale SAL5 al 31/10/2024	%	PREZZO GARA - prezzario Toscana 2024	importo	PREZZO Aggiornato 2024 al netto R.A.	Importo aggiornato 2024 al netto R.A.	IMPORTO PARZIALE SAL5 (prezzi 2022-1) - LORDO (A)	IMPORTO PARZIALE SAL5 (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	476,28	21,00	€ 1,72	€ 3.900,96	€ 1,72	€ 3.900,96	€ 766,81	€ 819,20				
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	126,00	21,00	€ 10,96	€ 6.576,00	€ 10,96	€ 6.576,00	€ 1.380,96	€ 1.380,96				
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	2,52	21,00	€ 676,67	€ 8.120,04	€ 676,67	€ 8.120,04	€ 1.391,44	€ 1.705,21				
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	2,52	21,00	€ 325,73	€ 3.908,76	€ 325,73	€ 3.908,76	€ 778,73	€ 820,84				
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	5,04	21,00	€ 325,73	€ 7.817,52	€ 325,73	€ 7.817,52	€ 1.557,46	€ 1.641,68				
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	2,52	21,00	€ 325,73	€ 3.908,76	€ 325,73	€ 3.908,76	€ 778,73	€ 820,84				
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	5,04	21,00	€ 29,00	€ 696,00	€ 29,00	€ 696,00	€ 146,16	€ 146,16				
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	126,00	21,00	€ 1,81	€ 1.086,00	€ 1,81	€ 1.086,00	€ 224,28	€ 228,06				
TOS22/1_17.P06.006.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore 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	2,10	21,00	€ 32,03	€ 320,30	€ 32,03	€ 320,30	€ 32,66	€ 67,26				
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	1,68	21,00	€ 14,06	€ 112,48	€ 14,06	€ 112,48	€ 17,05	€ 23,62				
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	0,84	21,00	€ 47,15	€ 188,60	€ 47,15	€ 188,60	€ 26,09	€ 39,61				
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	6,30	21,00	€ 7,83	€ 234,90	€ 7,83	€ 234,90	€ 10,14	€ 49,33				
TOS22/1_17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta 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	0,84	21,00	€ 107,88	€ 431,52	€ 107,88	€ 431,52	€ 88,67	€ 90,62				
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	1,26	21,00	€ 87,00	€ 522,00	€ 87,00	€ 522,00	€ 71,62	€ 109,62				
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	5,04	21,00	€ 27,51	€ 660,24	€ 27,51	€ 660,24	€ 138,65	€ 138,65				
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	2,52	21,00	€ 13,75	€ 165,00	€ 13,75	€ 165,00	€ 34,65	€ 34,65				
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	23,10	21,00	€ 11,12	€ 1.223,20	€ 11,12	€ 1.223,20	€ 233,54	€ 256,87				
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	115,50	21,00	€ 7,27	€ 3.998,50	€ 7,27	€ 3.998,50	€ 706,86	€ 839,69	Totale (A-B)			
TOTALE												TOTALE LAVORI						€ 811.767,22	€ 821.754,03	
												TOTALE AL NETTO RIBASSO (-6,54%)						€ 758.677,64	€ 768.011,31	7.466,94 €
												TOTALE SICUREZZA						€ 28.561,35	€ 30.503,79	1.553,95 €
												TOTALE COMPLESSIVO						€ 787.238,99	€ 798.515,10	9.020,89 €
												Alea contrattuale Art.22 (10%)							902,09 €	
												importo al 50% della variazione dei prezzi al netto dell'alea contrattuale del 10%							4.059,40 €	
IL DIRETTORE DEI LAVORI												IMPORTO REV.PREZZI (ridotto all'50% Rif.to Art.21 CSA)								
Prof.Ing. PAOLO SPINELLI																				

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