

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI COME DA CMP STRUTTURE E ARCHITETTONICO	P. Unitario	Importo	Incidenza manodopera	
					%	Importo
1	01.A04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	€ 3,08	€ 4.758,60	44,22%	€ 2.104,25
2	01.A04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 20	€ 19,06	€ 29.447,70	7,15%	€ 2.105,51
186	01.A04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50	€ 3,73	€ 259,24	43,03%	€ 111,55
187	01.A04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	€ 4,37	€ 307,21	42,19%	€ 129,61
184	01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	€ 19,70	€ 492,50	8,14%	€ 40,09
185	01.A04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	€ 20,35	€ 1.133,50	9,06%	€ 102,70
164	01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	€ 4,37	€ 227,28	42,19%	€ 95,89
179	01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	€ 4,37	€ 115,02	42,19%	€ 48,53
202	01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	€ 4,37	€ 1.091,80	42,19%	€ 460,63
225	01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	€ 4,37	€ 84,52	42,19%	€ 35,66
233	01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	€ 4,37	€ 683,16	42,19%	€ 288,23
180	01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	€ 20,35	€ 1.250,71	9,06%	€ 113,31
165	01.A04.011.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	€ 20,99	€ 2.547,98	9,92%	€ 252,76
3	01.A04.028.003	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50	€ 22,52	€ 1.008,22	37,33%	€ 376,37
170	01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	€ 4,17	€ 650,65	9,22%	€ 59,99
181	01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	€ 4,17	€ 109,75	9,22%	€ 10,12
189	01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	€ 4,17	€ 424,51	9,22%	€ 39,14
171	01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	€ 23,60	€ 1.403,96	1,63%	€ 22,88
182	01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	€ 23,60	€ 718,86	1,63%	€ 11,72
193	01.A05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi	€ 8,68	€ 7.743,25	17,72%	€ 1.372,10
7	01.B02.002.001	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	€ 25,17	€ 6.424,39	59,91%	€ 3.848,85
205	01.B02.002.001	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	€ 25,17	€ 2.715,34	59,91%	€ 1.626,76
234	01.B02.002.001	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	€ 25,17	€ 268,06	59,91%	€ 160,59
13	01.B02.002.002	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	€ 32,65	€ 33.358,50	62,09%	€ 20.712,29
18	01.B02.002.002	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	€ 32,65	€ 80.307,25	62,09%	€ 49.862,77
19	01.B02.002.002	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	€ 32,65	€ 199.637,77	62,09%	€ 123.955,09
20	01.B02.002.002	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	€ 32,65	€ 17.705,44	62,09%	€ 10.993,31
206	01.B02.002.002	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	€ 32,65	€ 18.029,00	62,09%	€ 11.194,21
4	01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S3 semifluida	€ 93,90	€ 18.786,57	8,89%	€ 1.670,13
191	01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S3 semifluida	€ 93,90	€ 887,36	8,89%	€ 78,89
192	01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S3 semifluida	€ 93,90	€ 1.420,71	8,89%	€ 126,30
203	01.B04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 95,92	€ 3.597,96	8,70%	€ 313,02
226	01.B04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 95,92	€ 2.318,39	8,70%	€ 201,70
236	01.B04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 95,92	€ 189,92	8,70%	€ 16,52
11	01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 113,99	€ 18.498,30	7,32%	€ 1.354,08
91	01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 113,99	€ 25.241,95	7,32%	€ 1.847,71
209	01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 113,99	€ 19.617,68	7,32%	€ 1.436,01
217	01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 113,99	€ 5.378,05	7,32%	€ 393,67
5	01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 113,99	€ 156.431,90	7,32%	€ 11.450,82
25	01.B07.007.002	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta bastarda	€ 79,26	€ 15.387,54	59,30%	€ 9.124,81
29	01.B07.007.003	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta di cemento	€ 79,74	€ 36.839,88	58,94%	€ 21.713,43
30	01.B07.007.003	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta di cemento	€ 79,74	€ 36.599,07	58,94%	€ 21.571,49
33	01.B07.015.002	Muratura in elevazione di doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) eseguita con malta bastarda	€ 61,36	€ 8.882,47	55,67%	€ 4.944,87
27	01.C01.011.002	Muratura in elevazione di tramezzi con foratoni leggeri (cm 25x12x25), posti per costa, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)	€ 28,85	€ 4.247,59	53,22%	€ 2.260,57
31	01.C01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con foratelle (cm 25x8x25) spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	€ 27,13	€ 8.566,57	55,72%	€ 4.773,29
38	01.C01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con foratelle (cm 25x8x25) spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	€ 27,13	€ 108.196,88	55,72%	€ 60.287,30
24	01.C01.016.002	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)	€ 35,37	€ 8.149,96	57,54%	€ 4.689,49
32	01.C01.016.002	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)	€ 35,37	€ 10.841,61	57,54%	€ 6.238,26

231	01.C01.016.002	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)	€ 35,37	€ 3.420,28	57,54%	€ 1.968,03
237	01.C01.016.002	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)	€ 35,37	€ 3.160,66	57,54%	€ 1.818,64
36	01.C01.025.001	Muratura in laterizio alveolato per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 12 (blocco 30x12x18)	€ 45,78	€ 78.191,78	51,38%	€ 40.174,94
230	01.C01.032.003	Muratori di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 20 (blocchi 50x20x20)	€ 37,40	€ 3.616,58	44,81%	€ 1.620,59
39	01.D01.039.003	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 40	€ 6,92	€ 6.955,15	25,23%	€ 1.754,78
42	01.D01.039.004	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50	€ 8,06	€ 8.057,18	21,65%	€ 1.744,38
43	01.D01.039.004	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50	€ 8,06	€ 543,57	21,65%	€ 117,68
41	01.D01.045.001	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm. 8 sulle giunzioni dei pannelli, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 50 mm	€ 13,00	€ 11.101,87	16,50%	€ 1.831,81
47	01.D05.001.003	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato	€ 13,96	€ 10.478,38	34,39%	€ 3.603,51
46	01.D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice	€ 7,34	€ 6.253,17	35,98%	€ 2.249,89
210	01.D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice	€ 7,34	€ 2.831,99	35,98%	€ 1.018,95
228	01.D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice	€ 7,34	€ 1.774,37	35,98%	€ 638,42
48	01.D05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato	€ 15,33	€ 10.944,09	31,33%	€ 3.428,78
35	01.E01.003.002	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda	€ 14,49	€ 12.374,32	52,98%	€ 6.555,91
68	01.E02.001.005	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33	€ 15,94	€ 59.621,34	74,89%	€ 44.650,42
82	01.E02.001.005	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33	€ 15,94	€ 9.319,16	74,89%	€ 6.979,12
65	01.E03.014.004	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata	€ 15,94	€ 26.857,62	74,89%	€ 20.113,67
74	01.E03.016.005	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés rosso a gola da 15X15cm, h 15 cm	€ 9,13	€ 865,89	78,47%	€ 679,46
80	01.E03.016.005	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés rosso a gola da 15X15cm, h 15 cm	€ 9,13	€ 1.648,42	78,47%	€ 1.293,52
70	01.E03.016.006	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm	€ 9,13	€ 29.034,13	78,47%	€ 22.783,08
241	01.E04.004.002	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq	€ 30,32	€ 1.419,89	78,74%	€ 1.118,02
89	01.E05.012.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con fratazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5	€ 11,44	€ 36.035,08	75,41%	€ 27.174,05
115	01.F03.002.003	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	€ 10,95	€ 141,91	76,59%	€ 108,69
119	01.F03.002.003	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	€ 10,95	€ 1.133,33	76,59%	€ 868,02
123	01.F03.002.003	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	€ 10,95	€ 896,81	76,59%	€ 686,87
127	01.F03.002.003	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	€ 10,95	€ 2.690,42	76,59%	€ 2.060,59
139	01.F03.002.003	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	€ 10,95	€ 156,04	76,59%	€ 119,51
116	01.F03.002.005	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene	€ 1,66	€ 21,51	37,77%	€ 8,12
120	01.F03.002.005	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene	€ 1,66	€ 171,81	37,77%	€ 64,89
124	01.F03.002.005	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene	€ 1,66	€ 135,95	37,77%	€ 51,35
128	01.F03.002.005	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene	€ 1,66	€ 407,86	37,77%	€ 154,05
140	01.F03.002.005	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene	€ 1,66	€ 23,66	37,77%	€ 8,94
92	01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo	€ 4,67	€ 93.947,98	55,97%	€ 52.582,68
222	01.F04.011.001	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate	€ 3,29	€ 1.801,04	79,05%	€ 1.423,72
244	01.F04.011.001	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate	€ 3,29	€ 154,07	79,05%	€ 121,79
223	01.F04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato	€ 3,82	€ 4.182,40	67,99%	€ 2.843,61
245	01.F04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato	€ 3,82	€ 178,89	67,99%	€ 121,63
52	01.F05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	€ 24,08	€ 7.093,97	49,52%	€ 3.512,93
50	01.F05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonomie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.	€ 46,11	€ 15.904,26	51,72%	€ 8.225,68
55	01.F06.001.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	€ 8,36	€ 7.992,16	47,78%	€ 3.818,65

172	01.F06.001.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	€ 8,36	€ 3.250,37	47,78%	€ 1.553,03
173	01.F06.001.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm	€ 14,99	€ 880,81	43,37%	€ 382,01
174	01.F06.001.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	€ 17,57	€ 750,41	37,00%	€ 277,65
161	01.F06.002.053	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	€ 14,18	€ 2.589,55	18,55%	€ 480,36
162	01.F06.002.054	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm	€ 18,75	€ 846,56	14,02%	€ 118,69
168	012.05.003/005) mis	RIALZO PER POZZETTO DI SPURGO senza sifone, c.s.: 005) misure 50x50x50 cm, 119 kg c.s. d. 4 cm	€ 21,76	€ 587,52	45,00%	€ 264,38
177	012.05.003/005) mis	RIALZO PER POZZETTO DI SPURGO senza sifone, c.s.: 005) misure 50x50x50 cm, 119 kg c.s. d. 4 cm	€ 21,76	€ 718,08	45,00%	€ 323,14
75	014.06.009/006) dim	MATTONELLE DI CEMENTO pressovibrato con finitura in ghiaino misto o in marmo bianco lavati: 006) dim. 50x50x4h, peso 85 kg, fondo grigio	€ 8,57	€ 5.360,54	0,00%	€ -
93	037.02.001/002) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 002) c.s. spessore 3 cm	€ 49,50	€ 7.310,66	0,00%	€ -
96	037.02.001/025) tra	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 025) trani spessore 2 cm	€ 50,94	€ 11.286,78	0,00%	€ -
212	037.02.001/025) tra	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 025) trani spessore 2 cm	€ 50,94	€ 694,31	0,00%	€ -
94	037.02.001/026) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 026) c.s. spessore 3 cm	€ 57,51	€ 2.493,63	0,00%	€ -
95	037.02.001/026) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 026) c.s. spessore 3 cm	€ 57,51	€ 12.767,22	0,00%	€ -
97	037.02.001/026) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 026) c.s. spessore 3 cm	€ 57,51	€ 3.338,46	0,00%	€ -
98	037.02.001/026) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 026) c.s. spessore 3 cm	€ 57,51	€ 2.341,81	0,00%	€ -
99	037.02.001/026) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 026) c.s. spessore 3 cm	€ 57,51	€ 2.163,53	0,00%	€ -
213	037.02.001/026) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 026) c.s. spessore 3 cm	€ 57,51	€ 6.042,00	0,00%	€ -
194	04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	€ 0,69	€ 1.010,15	29,12%	€ 294,16
195	04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm	€ 4,14	€ 18.182,63	13,87%	€ 2.521,93
196	04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	€ 0,35	€ 512,39	71,95%	€ 368,66
198	04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatuta con teli di peso 0,400Kg/mq	€ 3,81	€ 2.102,05	32,89%	€ 691,36
71	041.01.008/001) spe	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 10x20 cm, antigelivo liscio: 001) spessore da mm 8 a mm 9	€ 6,13	€ 4.675,72	0,00%	€ -
73	041.01.008/001) spe	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 10x20 cm, antigelivo liscio: 001) spessore da mm 8 a mm 9	€ 6,13	€ 581,37	0,00%	€ -
77	041.01.008/001) spe	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 10x20 cm, antigelivo liscio: 001) spessore da mm 8 a mm 9	€ 6,13	€ 4.113,97	0,00%	€ -
79	041.01.008/001) spe	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 10x20 cm, antigelivo liscio: 001) spessore da mm 8 a mm 9	€ 6,13	€ 1.106,77	0,00%	€ -
69	041.01.021/001) 10x	BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO: 001) 10x20 cm monocoloro chiaro	€ 4,19	€ 13.324,54	0,00%	€ -
149	06.I01.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 63,5x53 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	€ 162,17	€ 11.027,56	35,08%	€ 3.868,47
150	06.I01.004.003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.	€ 143,20	€ 8.592,00	34,43%	€ 2.958,23
151	06.I01.004.004	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vasca da bagno in acciaio porcellanato delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 , del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio.	€ 188,32	€ 2.259,84	30,21%	€ 682,70

152	06.I01.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.	€ 141,92	€ 6.812,16	26,73%	€ 1.820,89
153	06.I01.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma;	€ 377,99	€ 25.703,32	15,05%	€ 3.868,35
154	06.I01.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di	€ 233,07	€ 932,28	24,41%	€ 227,57
155	06.I01.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le	€ 501,21	€ 2.004,84	15,14%	€ 303,53
156	06.I01.005.003	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16	€ 79,65	€ 4.779,00	47,62%	€ 2.275,76
157	06.I01.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi	€ 61,32	€ 4.415,04	61,86%	€ 2.731,14
158	06.I01.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	€ 98,99	€ 24.945,48	57,48%	€ 14.338,66
273	082.25.001.011	PLATANUS ACERIFOLIA (platano); (a); (1); (2); (4): zolla, circ. 25-30 cm	€ 187,20	€ 2.995,20	0,00%	€ -
218	11.2.110(Reg. Umbria)/00	ZINCATURA DI OPERE IN FERRO con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito.: 002) per immersione di strutture leggere	€ 1,16	€ 19.820,62	27,45%	€ 5.440,76
49	11.3.20.2 Reg.Umbria	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Spessore mm 50	€ 40,14	€ 7.166,19	32,24%	€ 2.310,38
134	13.24.450.003	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento): Da 55 dmq in poi (1000 x 800)	€ 4,46	€ 16.287,92	22,15%	€ 3.607,77
54	13.24.470.1	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dmq (600 x 450).	€ 4,34	€ 4.709,42	22,15%	€ 1.043,14
105	16.1.340.1 Reg. Umbria	Collare tagliafuoco per tubi in plastica. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 120	€ 156,60	€ 5.637,60	34,25%	€ 1.930,88
261	18.4.240	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	€ 0,36	€ 157,64	47,58%	€ 75,01
104	190.05.001/009) con	ESTINTORE A POLVERE chimica, cilindrico in acciaio, chiusura a valvola a pulsante con manometro, per incendi classi A B C, con staffa per ancoraggio, pressione 20 bar: 009) con carica kg 9	€ 60,30	€ 120,60	44,25%	€ 53,37
268	20.1.100.2	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70	€ 47,70	€ 238,50	62,12%	€ 148,16
269	20.1.100.4	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 101-120	€ 126,90	€ 1.269,00	71,25%	€ 904,16

270	20.1.100.5	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di cespugli ed arbusti raggruppati	€ 3,33	€ 16,65	57,26%	€ 9,53
271	20.1.100.6	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di cespugli e arbusti robusti	€ 6,75	€ 13,50	55,24%	€ 7,46
272	20.1.100.7	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di siepi a 5-6 piantine su ogni metro	€ 11,61	€ 116,10	48,65%	€ 56,48
265	20.1.160.1	Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale per un minimo di numero 5 piante potate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Per piante fino a m 10,00 di altezza da terra	€ 106,20	€ 531,00	38,25%	€ 203,11
266	20.1.160.2	Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale per un minimo di numero 5 piante potate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Per piante da m 10,01 a m 12,00 di altezza da terra	€ 153,00	€ 153,00	42,24%	€ 64,63
267	20.1.160.5	Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale per un minimo di numero 5 piante potate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Per piante da m 18,01 a m 20,00 di altezza da terra	€ 243,90	€ 2.195,10	45,28%	€ 993,94
274	20.1.80.3	Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza superiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 18-20 con buca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100.	€ 70,20	€ 1.123,20	65,14%	€ 731,65
275	20.1.90.2	Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 5 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eventuali tiranti in filo di ferro zincato del diametro di mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Gruppo di n. 4 pali tutori più 3 picchetti per pianta	€ 17,01	€ 272,16	38,26%	€ 104,13
16	207.02.008/002) flu	CONGLOMERATO CEMENTIZIO con Rck 30 per opere strutturali in elevazione, compreso sollevamento: 002) fluido, S4	€ 117,90	€ 159.681,40	6,52%	€ 10.411,23
6	207.40.002/003) tip	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: 003) tipo Fe B 44 k controllato	€ 1,66	€ 111.724,64	40,00%	€ 44.689,86
12	207.40.002/003) tip	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: 003) tipo Fe B 44 k controllato	€ 1,66	€ 23.665,36	40,00%	€ 9.466,14
17	207.40.002/003) tip	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: 003) tipo Fe B 44 k controllato	€ 1,66	€ 325.664,41	40,00%	€ 130.265,76
204	207.40.002/003) tip	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: 003) tipo Fe B 44 k controllato	€ 1,66	€ 13.846,38	40,00%	€ 5.538,55
227	207.40.002/003) tip	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: 003) tipo Fe B 44 k controllato	€ 1,66	€ 569,18	40,00%	€ 227,67
235	207.40.002/003) tip	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: 003) tipo Fe B 44 k controllato	€ 1,66	€ 129,50	40,00%	€ 51,80
207	207.50.002.002	SOVRAPPREZZO alle casseforme in legno per opere in calcestruzzo a FACCIA VISTA con tavole piallate, per opere in elevazione: con piallatura eseguita a macchina	€ 2,61	€ 591,09	25,12%	€ 148,48
208	207.50.003.001	SOVRAPPREZZO alle casseforme in legno per opere in calcestruzzo per STRUTTURE CURVE: per opere in elevazione	€ 8,96	€ 3.062,17	35,14%	€ 1.076,05
34	213.08.001/002)	MURATURE IN BLOCCHI DI CLS CELLULARE dim. 62,5x25 cm eseguita con collante specifico a base cementizia, per partizioni interne (per compartimentazioni con REI non inferiore a 120): con sp. 25 cm, densità 400 kg/mc, R'W = 36 dB	€ 55,50	€ 27.822,71	40,00%	€ 11.129,08
37	213.08.001/011)	MURATURE IN BLOCCHI DI CLS CELLULARE dim. 62,5x25 cm eseguita con collante specifico a base cementizia, per partizioni interne (per compartimentazioni con REI non inferiore a 120): con sp. 8 cm, densità 550 kg/mc, R'W = 36 dB	€ 27,30	€ 4.312,85	48,00%	€ 2.070,17
83	218.01.003/003) con	MASSETTO ALLEGGERITO eseguito con calcestruzzo di cemento Rck 15 additivato con materiali isolanti e tirato a frattazzo: 003) con argilla espansa, spessore fino a cm 5	€ 13,41	€ 50.682,29	48,00%	€ 24.327,50
87	218.01.003/003) con	MASSETTO ALLEGGERITO eseguito con calcestruzzo di cemento Rck 15 additivato con materiali isolanti e tirato a frattazzo: 003) con argilla espansa, spessore fino a cm 5	€ 13,41	€ 44.159,40	48,00%	€ 21.196,51
84	218.01.003/004) con	MASSETTO ALLEGGERITO eseguito con calcestruzzo di cemento Rck 15 additivato con materiali isolanti e tirato a frattazzo: 004) con argilla espansa, per ogni cm si spessore in aumento rispetto ai primi 5	€ 2,46	€ 46.487,11	48,00%	€ 22.313,81
88	218.01.003/004) con	MASSETTO ALLEGGERITO eseguito con calcestruzzo di cemento Rck 15 additivato con materiali isolanti e tirato a frattazzo: 004) con argilla espansa, per ogni cm si spessore in aumento rispetto ai primi 5	€ 2,46	€ 26.744,33	48,00%	€ 12.837,28
62	221.02.001/001) con	INTONACO CIVILE PER INTERNI per spessori fino 2,5 cm comprendente rinzafo, strato tirato a regolo e frattazzo e strato di malta fine compreso guide e paraspigoli zincati: 001) con malta bastarda a base di calce e cemento compreso velo	€ 12,63	€ 254.082,00	55,00%	€ 139.745,10
63	221.02.001/002) c.s	INTONACO CIVILE PER INTERNI per spessori fino 2,5 cm comprendente rinzafo, strato tirato a regolo e frattazzo e strato di malta fine compreso guide e paraspigoli zincati: 002) c.s., senza velo	€ 8,78	€ 14.787,98	54,00%	€ 7.985,51
167	226.01.001/004) 50x	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. con sifone e lapide scempia con chiusino, compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10; dimensioni interne: 004) 50x50x50 cm	€ 146,70	€ 733,50	50,00%	€ 366,75
175	226.01.001/005) 70x	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. con sifone e lapide scempia con chiusino, compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10; dimensioni interne: 005) 70x70x100 cm	€ 323,10	€ 969,30	35,00%	€ 339,26
166	226.01.002/004) 50x	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 004) 50x50x50 cm	€ 122,40	€ 2.692,80	52,00%	€ 1.400,26
176	226.01.002/004) 50x	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 004) 50x50x50 cm	€ 122,40	€ 4.039,20	52,00%	€ 2.100,38
100	231.01.001/001) per	POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo,...); nelle voci di questo archivio e' esclusa la fornitura, e' compresa: la regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente , il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI di porte e finestre : 001) per lastre con spessore fino a cm 4	€ 81,90	€ 26.814,06	90,00%	€ 24.132,65
214	231.01.001/001) per	POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo,...); nelle voci di questo archivio e' esclusa la fornitura, e' compresa: la regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente , il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI di porte e finestre : 001) per lastre con spessore fino a cm 4	€ 81,90	€ 6.227,68	90,00%	€ 5.604,91

72	232.01.002/002) con	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES di cm 7.5x15 - 10x20: 002) con mastici adesivi	€ 13,05	€ 9.954,02	77,00%	€ 7.664,60
78	232.01.002/002) con	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES di cm 7.5x15 - 10x20: 002) con mastici adesivi	€ 13,05	€ 8.758,12	77,00%	€ 6.743,75
101	232.02.005/001) per	POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: 001) per lastre con spessore fino a cm. 4	€ 92,70	€ 41.119,87	90,00%	€ 37.007,88
215	232.02.005/001) per	POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: 001) per lastre con spessore fino a cm. 4	€ 92,70	€ 3.953,66	90,00%	€ 3.558,29
90	232.05.001/001) con	PAVIMENTAZIONE IN CLS a Rck calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI9858, di spessore 15-20 cm, con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura del cls, armatura ed assistenze murarie: 001) con strato di usura fresco su fresco a pastina"" con 15 kg/mq di prodotto premiscelato (minimo 300 mq)	€ 7,83	€ 11.559,43	6,52%	€ 753,67
216	232.05.002/001) con	RAMPA CARRAIA a spina di pesce" stampata e giunti" eseguiti con apposita cazzuola aprigiunto e come al 232.5.1.0: 001) con strato di usura fresco su fresco a pastina"" con 18 kg/mq di prodotto premiscelato (minimo 60 mq)	€ 28,80	€ 3.653,57	41,31%	€ 1.509,29
76	232.08.001/001) per	POSA DI PAVIMENTO SOPRAELEVATO DA ESTERNO in pannelli modulari o mattonelle (esclusa la fornitura), compreso: manovalanza, struttura di sostegno ad elementi puntiformi in rigido, h = 15 mm, con distanziatori, guarnizioni, bordi di finitura, fissaggio al solaio con collanti o tasselli. tagli delle mattonelle 001) per formati 40x40 o 50x50 cm	€ 9,45	€ 5.910,98	65,14%	€ 3.850,41
51	248.01.001/002)	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA: in rame spessore 8/10, sviluppo 330	€ 42,84	€ 3.999,54	20,00%	€ 799,91
53	248.01.005/003)	COMPLEMENTI PER PLUVIALI in metallo: curva a gomito a 90 gradi in rame	€ 15,44	€ 926,40	15,00%	€ 138,96
219	250.01.001/002)	ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in ferro pieno o in profilato e/o scatolare: di peso oltre a 25 kg/mq posta su solai o muri in c.a.	€ 24,75	€ 13.548,89	100,00%	€ 13.548,89
220	250.03.003/001) di	RINGHIERA SU DISEGNO in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione: 001) di peso fino a 20 kg/mq	€ 4,80	€ 49.706,88	30,00%	€ 14.912,06
221	250.03.003/002) di	RINGHIERA SU DISEGNO in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione: 002) di peso oltre i 20 kg/mq	€ 4,53	€ 30.492,06	30,00%	€ 9.147,62
129	250.08.010/003) dim	CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA a caldo 10/10, comprese squadrette e zanche a murare: 003) dim.profilato: 50x32 mm	€ 3,40	€ 474,91	48,21%	€ 228,95
135	250.08.010/003) dim	CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA a caldo 10/10, comprese squadrette e zanche a murare: 003) dim.profilato: 50x32 mm	€ 3,40	€ 129,74	48,21%	€ 62,55
142	250.08.010/003) dim	CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA a caldo 10/10, comprese squadrette e zanche a murare: 003) dim.profilato: 50x32 mm	€ 3,40	€ 212,98	48,21%	€ 102,68
107	251.01.001/002) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO IN LEGNO, con apertura fino a m 1,20: 002) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 10 a cm 15	€ 26,19	€ 7.123,68	100,00%	€ 7.123,68
136	251.01.003/004) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, per infissi e serramenti in profilato scatolare o in profilato in alluminio anodizzato: 004) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 16 a cm 30	€ 29,79	€ 178,74	100,00%	€ 178,74
143	251.01.003/004) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, per infissi e serramenti in profilato scatolare o in profilato in alluminio anodizzato: 004) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 16 a cm 30	€ 29,79	€ 1.866,05	100,00%	€ 1.866,05
130	251.01.005/002) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti REI: 002) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 10 a cm 15	€ 29,70	€ 237,60	100,00%	€ 237,60
131	251.01.005/004) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti REI: 004) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 16 a cm 30	€ 33,75	€ 405,00	100,00%	€ 405,00
106	251.02.001/001) spe	CONTROTELAIO IN ABETE, con idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti: 001) spessore muratura cm 10	€ 3,31	€ 3.422,77	52,14%	€ 1.784,63
108	251.02.008/001) con	PORTA INTERNA con telaio in abete, tamburata a nido d'ape, con compensato impiallacciato, lucidatura in poliester e catalizzata, completa di ferramenta e serratura, maniglie in materiale e lavorazione pregiata, ad un'anta, spessore mm 45, (misura minima di fatturazione mq 2,00): 001) con impiallacciatura in noce tanganica	€ 214,20	€ 95.961,60	22,00%	€ 21.111,55
242	251.03.001.002	INFISSI IN FERRO per porte e finestre con elementi fissi ed apribili, anche a vasistas, con eventuali pannelli in lamiera, compreso: maniglie, accessori, mano di antiruggine: in profilati tubolati zincati da 10-12 kg/mq	€ 73,44	€ 3.439,20	35,00%	€ 1.203,72
145	251.03.005/001) per	PORTA eseguita in profilato di ferro e pannello in lamiera di ferro con spioncino in rete elettrosaldata su telaio saldato nella parte centrale, completa di ferramenta di incardinatura in due punti, serratura a chiave tipo Yale con scatto e maniglia in ottone pesante a leva (c.s.) 001) per cantina	€ 135,00	€ 13.608,00	35,00%	€ 4.762,80
144	251.03.007/001) per	PORTA IN PROFILATO di ferro tamburata con lamiera di ferro sulle sue facce, completa di cerniere in ottone su controtelaio con zanche in ferro piatto per l'ancoraggio, maniglia in ottone, serratura tipo Yale con chiave e scatto (c.s.) 001) per locali di servizio	€ 172,80	€ 3.483,65	35,00%	€ 1.219,28
137	251.04.015/001) con	PORTONE PER INGRESSO A DUE ANTE SENZA SOPRALUCE e come 251.4.14.0: 001) con profili anodizzati 45x40 mm (peso 22,5-23,5 kg/mq)	€ 326,70	€ 6.220,37	45,00%	€ 2.799,17
132	252.03.005/014) am	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA come paragrafo 1 (ma peso 45 kg/mq): 014) am = 1300x2150 mm; p = 1220x2110 mm	€ 460,80	€ 10.137,60	18,00%	€ 1.824,77
133	252.05.001.003	MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno: su anta principale, azionabile dall'esterno con chiave con cilindro tipo Yale, con maniglia	€ 165,94	€ 3.650,68	10,00%	€ 365,07
141	252.05.002.001	CHIUDIPORTA automatico completo: oleodinamicocon braccio a slitta per porte ad una anta	€ 92,03	€ 920,30	18,00%	€ 165,65
112	252.08.001/001) per	INFISSO BLINDATO in profilati di ferro scatolari e pannelli in lamiera sp. 3 mm, rivestito in pannelli di rovere o castagno spessore minimo 6 mm; compresi: telaio, mostre, cornici, cerniere pesanti, 2 paletti, occhio magico, serratura tipo Yale, pomi e maniglia in ottone, ecc.: 001) per porta interna	€ 743,70	€ 95.937,30	16,00%	€ 15.349,97
146	252.09.N.P.001/001) ret	FACCIATA CONTINUA DI TIPO FINESTRATA eseguita mediante una struttura reticolare in alluminio estruso lega di alluminio 6060-T5 secondo normativa UNI 9006/1, protetto con trattamento in barre mediante verniciatura in polveri con colore a scelta; parti vetrate con vetro camera realizzato all'esterno da vetro riflettente pirolitico da mm. 8 temprato, intercapedine d'aria da mm 12 e vetro interno stratificato 44.2; parti cieche con pannello realizzato all'esterno con vetro monolitico riflettente pirolitico temprato e smaltato da mm. 8, coibentato con polistirene ed all'interno una lamiera zincata (sp. 8/10 mm.) preverniciata con colore a scelta; compreso lattoniere perimetrali ed intermedie di finitura con dimensioni e sagomature tipo standard; compreso fissaggio mediante tasselli ad espansione 001) reticolo fisso privo di aperture	€ 467,93	€ 150.898,07	32,18%	€ 48.559,00

147	252.09.N.P.001/002) sov	FACCIATA CONTINUA DI TIPO FINESTRATA eseguita mediante una struttura reticolare in alluminio estruso lega di alluminio 6060-T5 secondo normativa UNI 9006/1, protetto con trattamento in barre mediante verniciatura in polveri con colore a scelta; parti vetrate con vetro camera realizzato all'esterno da vetro riflettente pirolitico da mm. 8 temprato, intercapedine d'aria da mm 12 e vetro interno stratificato 44.2; parti cieche con pannello realizzato all'esterno con vetro monolitico riflettente pirolitico temprato e smaltato da mm. 8, coibentato con polistirene ed all'interno una lamiera zincata (sp. 8/10 mm.) preverniciata con colore a scelta; compreso lattoniere perimetrali ed intermedie di finitura con dimensioni e sagomature tipo standard; compreso fissaggio mediante tasselli ad espansione 002) sovrapprezzo per inserimento di apertura a battente ad un anta realizzata con profili non in vista dall'esterno	€ 263,00	€ 6.312,00	33,54%	€ 2.117,04
148	252.09.N.P.001/004) sov	FACCIATA CONTINUA DI TIPO FINESTRATA eseguita mediante una struttura reticolare in alluminio estruso lega di alluminio 6060-T5 secondo normativa UNI 9006/1, protetto con trattamento in barre mediante verniciatura in polveri con colore a scelta; parti vetrate con vetro camera realizzato all'esterno da vetro riflettente pirolitico da mm. 8 temprato, intercapedine d'aria da mm 12 e vetro interno stratificato 44.2; parti cieche con pannello realizzato all'esterno con vetro monolitico riflettente pirolitico temprato e smaltato da mm. 8, coibentato con polistirene ed all'interno una lamiera zincata (sp. 8/10 mm.) preverniciata con colore a scelta; compreso lattoniere perimetrali ed intermedie di finitura con dimensioni e sagomature tipo standard; compreso fissaggio mediante tasselli ad espansione 004) sovrapprezzo per predisposizione di messa a terra della struttura portante in alluminio, escluso le aperture, finiture ed allacciamento	€ 4,55	€ 1.467,28	58,12%	€ 852,78
190	272.05.002/006) per	CHIUSINO classe B, resistenza 125 kN murato a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20 (sezione minima =s.m.) 006) per cisterna interrata dim. 680x680, telaio 750x750xh45 con coperchio supplementare d. 500 (76 kg) (s.m. = 20x20 cm)	€ 235,61	€ 471,22	25,00%	€ 117,81
197	274.01.002/001) ese	MASSICCIATA STRADALE dello spessore di 10-15 cm, di materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante: 001) eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 (UNI 10006)	€ 25,20	€ 2.085,55	11,00%	€ 229,41
199	277.01.002/001) con	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI colore grigio con strato antiusura al quarzo, posti come al paragrafo precedente: 001) con masselli rettangolari 24x12x6 cm	€ 17,37	€ 10.369,72	40,00%	€ 4.147,89
201	279.04.001/003) dir	CORDONATO LISCIO vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, escluso fondazione: 003) diritto 12x25x100 cm	€ 17,19	€ 4.106,35	27,50%	€ 1.129,25
85	3.1.51 Reg. Umbria	MASSETTO FIBRORINFORZATO 001) Massetto fibrorinforzato (fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità termica (1=1,83 W/mK) idoneo per sistemi di riscaldamento raffrescamento a pavimento. Resistenza a compressione pari a 20 N/mm2. Asciugamento di tipo veloce (2% umidità residua a ca. 10 giorni dal getto per spessore 4 cm). Il massetto dovrà essere posto in opera con distacco dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 3. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, densità in opera> 2000 kg/m3, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€ 24,39	€ 91.227,38	26,40%	€ 24.084,03
86	3.1.52 Reg. Umbria	Compenso per massetto fibrorinforzato, per ogni cm in più	€ 3,03	€ 11.333,29	26,40%	€ 2.991,99
102	548.02.001/011) por	ASCENSORE ELETTROMECCANICO con macchina di sollevamento nel vano corsa, ancorata alle guide; motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, senza gruppo di riduzione (gearless), azionamento a frequenza variabile, quadro elettrico di controllo posto all'ultimo piano servito dall'elevatore; compreso quanto descritto al capitolo 548.1.0.0 e come al paragrafo 548.1.1.0: 011) portata 480 kg, per edifici residenziali, capienza 6 persone, 1 accesso, dimensioni cabina 950x1300x2100 mm, porte cabina e al piano 800x2000 mm, fermate e servizi 4, corsa 10 m, velocita' 1 m/s	€ 18.144,00	€ 108.864,00	30,00%	€ 32.659,20
103	548.02.001/012) per	ASCENSORE ELETTROMECCANICO con macchina di sollevamento nel vano corsa, ancorata alle guide; motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, senza gruppo di riduzione (gearless), azionamento a frequenza variabile, quadro elettrico di controllo posto all'ultimo piano servito dall'elevatore; compreso quanto descritto al capitolo 548.1.0.0 e come al paragrafo 548.1.1.0: 012) per ogni fermata in piu' od in meno alla 548.2.1.11	€ 1.233,00	€ 14.796,00	30,00%	€ 4.438,80
61	6.1.200 Reg. Umbria	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzaffo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: I strato (spessore mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; II strato (spessore mm 5 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con fratazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti;	€ 21,87	€ 80.278,87	60,32%	€ 48.424,21
240	6.1.200 Reg. Umbria	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzaffo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: I strato (spessore mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; II strato (spessore mm 5 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con fratazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera	€ 21,87	€ 2.126,42	60,32%	€ 1.282,66
45	7.1.30.1 Reg.Umbria	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al vapore, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - armatura: lamina di alluminio + feltro di vetro; - spessore lamina di alluminio: 60 micron; - stabilità di forma a 120°C (EN 1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN 1109): -10° C; - resistenza a trazione carico mass/rottura Long./Trasv. (EN 123111): 450/350 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 3/3%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >/=500N/5cm o rottura fuori dal giunto; - permeabilità al vapore (EN 1931): Mu > ° (barriera assoluta); - impermeabilità all'acqua (EN 1928): >/=60kPa. Caratteristiche da certificare. E' compresa la forniture, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore mm 2 supporto alluminio.	€ 5,67	€ 6.699,50	35,98%	€ 2.410,48

56	8.2.40.4 Reg. Umbria	Tubazioni insonorizzate per scarico in plastica pesante posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati. Tubazioni insonorizzate secondo il DPCM 5/12/1997e, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi, posate e poste in opera . Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 5,3	€ 63,00	€ 66.490,20	45,46%	€ 30.226,44
113	9.4.80.1 Reg. Umbria	INFISSO MONOBLOCCO IN PVC Monoblocco in PVC completo di avvolgibile e di sacramento, composto da: Infissi esterni in P.V.C. a " due guarnizioni " per finestre e porte finestra. Il materiale utilizzato per l'estrusione dei profili deve rispondere alla norma DIN 7748 ad alta resistenza agli urti e con stabilizzatori ecologici a base di Calcio e Zinco. Il sistema di profilati...esclusa la fornitura e posa in opera dei vetro. Coefficiente K dei serramento senza vetro 1,7 Wlm2K - Gruppo materiali per telai 1 secondo DIN 4108-4. Tabella 3 (Coefficiente medio di Trasmissione Termica con vetrocamera 411214 K 2,6). La misurazione minima è di mq 2,00 e viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. 001) Colore bianco	€ 256,50	€ 4.524,66	0,00%	€ -
117	9.4.80.1 Reg. Umbria	INFISSO MONOBLOCCO IN PVC Monoblocco in PVC completo di avvolgibile e di sacramento, composto da: Infissi esterni in P.V.C. a " due guarnizioni " per finestre e porte finestra. Il materiale utilizzato per l'estrusione dei profili deve rispondere alla norma DIN 7748 ad alta resistenza agli urti e con stabilizzatori ecologici a base di Calcio e Zinco. Il sistema di profilati...esclusa la fornitura e posa in opera dei vetro. Coefficiente K dei serramento senza vetro 1,7 Wlm2K - Gruppo materiali per telai 1 secondo DIN 4108-4. Tabella 3 (Coefficiente medio di Trasmissione Termica con vetrocamera 411214 K 2,6). La misurazione minima è di mq 2,00 e viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. 001) Colore bianco	€ 256,50	€ 33.657,93	0,00%	€ -
121	9.4.80.1 Reg. Umbria	INFISSO MONOBLOCCO IN PVC Monoblocco in PVC completo di avvolgibile e di sacramento, composto da: Infissi esterni in P.V.C. a " due guarnizioni " per finestre e porte finestra. Il materiale utilizzato per l'estrusione dei profili deve rispondere alla norma DIN 7748 ad alta resistenza agli urti e con stabilizzatori ecologici a base di Calcio e Zinco. Il sistema di profilati...esclusa la fornitura e posa in opera dei vetro. Coefficiente K dei serramento senza vetro 1,7 Wlm2K - Gruppo materiali per telai 1 secondo DIN 4108-4. Tabella 3 (Coefficiente medio di Trasmissione Termica con vetrocamera 411214 K 2,6). La misurazione minima è di mq 2,00 e viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. 001) Colore bianco	€ 256,50	€ 25.075,44	0,00%	€ -
125	9.4.80.1 Reg. Umbria	INFISSO MONOBLOCCO IN PVC Monoblocco in PVC completo di avvolgibile e di sacramento, composto da: Infissi esterni in P.V.C. a " due guarnizioni " per finestre e porte finestra. Il materiale utilizzato per l'estrusione dei profili deve rispondere alla norma DIN 7748 ad alta resistenza agli urti e con stabilizzatori ecologici a base di Calcio e Zinco. Il sistema di profilati...esclusa la fornitura e posa in opera dei vetro. Coefficiente K dei serramento senza vetro 1,7 Wlm2K - Gruppo materiali per telai 1 secondo DIN 4108-4. Tabella 3 (Coefficiente medio di Trasmissione Termica con vetrocamera 411214 K 2,6). La misurazione minima è di mq 2,00 e viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. 001) Colore bianco	€ 256,50	€ 75.949,65	0,00%	€ -
247	AT.N01.001.002	Macchine per movimento terra miniescavatori FINO A 1,5 T - da 2 a 10 giorni	€ 10,67	€ 256,08	0,00%	€ -
248	AT.N01.100.900	macchine operatrici oneri per carburante	€ 11,61	€ 313,47	0,00%	€ -
246	AT.N02.015.001	Automezzi per trasporti Fino a 50 Q	€ 79,89	€ 159,78	0,00%	€ -
249	AT.N02.016.001	Trattore con semirimorchio MTTC 44000 kg; pu 30000 kg	€ 85,58	€ 256,74	0,00%	€ -
200	IMP. DREN. 001	Fornitura e posa in opera di canale grigliato in cls prefabbricato, completo di griglia in acciaio zincato posta con 2 sistemi di bloccaggio centrale, classe di resistenza minima C250, comprese le opere murarie e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento: Larghezza utile del canale mm 200	€ 76,27	€ 854,22	38,20%	€ 326,31
163	IMP.FOGN.B.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PLUVIALE IN POLIPROPILENE per raccolta e convogliamento di acque pluviali da gronda con foro in entrata di diametro pari a 100 mm e scarico in uscita verticale/verticale pari a 100 mm con flusso in uscita certificato pari almeno a quanto disposto dalla norma EN 1253-1	€ 79,94	€ 1.438,92	45,41%	€ 653,41
159	IMP.FOGN.B.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati: Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15, tubazioni diam. est. 110 mm spess. 3,2 mm	€ 13,54	€ 162,48	19,43%	€ 31,57
160	IMP.FOGN.B.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati: Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15, tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	€ 13,94	€ 686,41	18,86%	€ 129,46
224	IMP.FOGN.B.004	FORNITURA E POSA in opera di terminale in ghisa, completo di staffaggi in acciaio zincato (almeno 2 per ml), completo di ogni accessorio per garantire un corretto funzionamento: Diametro 100 mm, lunghezza 1500 mm	€ 81,40	€ 1.465,20	28,48%	€ 417,29
183	IMP.FOGN.N.001	IMPIANTO PER LA DISOLEAZIONE mediante gravità di acque reflue e meteoriche di dilavamento di piazzali, aree industriali, parcheggi coperti ed aree di servizio che devono essere separate da liquidi leggeri (gasolio, oli, carburanti e idrocarburi non emulsionati) e da sabbia ed inerti in conformità; con la norma EN 858 con efficienza superiore al 90% considerata una piovosità; massima di 150 L/s per ettaro composto da contenitore esterno in polietilene, copertura pedonabile in polietilene, sistemi di immissione ed emissione dei reflui atti alla separazione e decantazione di oli/idrocarburi e tubi e raccordi in PVC con entrata ed uscita di diametro 125 mm. Per le fasi di movimentazione, preparazione scavo, posa e rinfianco seguire rigorosamente le istruzioni del costruttore.	€ 2.178,97	€ 4.357,94	5,88%	€ 256,25
57	IMP.SCAR. 001	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI SCARICO PER BAGNO COMPLETO mediante tubazione in polipropilene ad innesto, completo di pezzi speciali e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento	€ 328,82	€ 19.729,20	48,37%	€ 9.543,01
58	IMP.SCAR. 002	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI SCARICO PER BAGNO DI SERVIZIO (vaso e lavabo) mediante tubazione in polipropilene ad innesto, completo di pezzi speciali e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento	€ 198,17	€ 2.378,04	45,77%	€ 1.088,43

59	IMP.SCAR. 003	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI SCARICO PER ANGOLO COTTURA mediante tubazione in polipropilene ad innesto, completo di pezzi speciali e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento	€ 191,61	€ 11.496,60	59,34%	€ 6.822,08
60	IMP.SCAR. 005	REALIZZAZIONE DI PRESE D'ARIA A PARETE (normativa di riferimento: isolamento ai rumori aerei - Indice di valutazione UNI EN ISO 717-1:1997, Misura in opera UNI EN ISO 140-5:2000, Misura in laboratorio UNI EN ISO 20140-10 : 1993, Stima della prestazione in opera UNI EN ISO 12354-3 : 2000; caratteristiche del prodotto UNI CIG 7129, paragrafo 3.2 e paragrafo 3.2.2.1), comprese le rifiniture in muratura	€ 122,12	€ 7.327,20	56,53%	€ 4.142,07
8	IMP.STR.001	Impermeabilizzazione a penetrazione capillare per calcestruzzo di colore grigio, dato a "spolvero" o a pennello	€ 6,31	€ 9.921,84	17,70%	€ 1.756,17
14	IMP.STR.001	Impermeabilizzazione a penetrazione capillare per calcestruzzo di colore grigio, dato a "spolvero" o a pennello	€ 6,31	€ 3.297,92	17,70%	€ 583,73
9	IMP.STR.002	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo di dimensione 20x25 mm, composto da bentonite di sodio naturale e da miscele elastomeriche, o similari, in grado di espandersi a contatto con l'acqua e non essere dilavabile, eseguito su superfici di posa regolarizzate	€ 14,38	€ 3.584,65	10,36%	€ 371,37
10	IMP.STR.003	Fornitura e posa in opera di profilo in PVC vergine per giunti di ripresa dei getti in calcestruzzo, ad uso esterno, resistente alle medie sollecitazioni longitudinali, resiste dalla media alla alta pressione idrostatica, per getti orizzontali e verticali. Il profilo dovrà avere una larghezza di almeno 300mm. Le saldature per ottenere corpi di lunghezze desiderate verranno fatte tramite l'impiego di un normale riscaldatore ad aria calda o tramite spada termica, previa opportuna pulizia delle parti da unire. Il profilo va fissato ai casseri di contenimento tramite chiodatura.	€ 15,80	€ 79,32	14,14%	€ 11,22
15	IMP.STR.004	Fornitura e posa in opera di membrana in PEHD con facce di diverso colore e semiconi opposti sovrappontabili h 8 mm, resistenza a compressione 150 kN/mq, antiradice, resistente da -30 a +80 gradi, in rotoli da 20 mm: spessore 6/10 mm, peso 600 g/mq	€ 7,18	€ 2.162,11	33,44%	€ 723,01
211	IMP.STR.004	Fornitura e posa in opera di membrana in PEHD con facce di diverso colore e semiconi opposti sovrappontabili h 8 mm, resistenza a compressione 150 kN/mq, antiradice, resistente da -30 a +80 gradi, in rotoli da 20 mm: spessore 6/10 mm, peso 600 g/mq	€ 7,18	€ 2.770,26	33,44%	€ 926,37
229	IMP.STR.004	Fornitura e posa in opera di membrana in PEHD con facce di diverso colore e semiconi opposti sovrappontabili h 8 mm, resistenza a compressione 150 kN/mq, antiradice, resistente da -30 a +80 gradi, in rotoli da 20 mm: spessore 6/10 mm, peso 600 g/mq	€ 7,18	€ 1.735,69	33,44%	€ 580,41
109	INF. 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA delle dimensioni di 80x210 cm (luce libera) in legno tanganica color noce nazionale, completa di controtelaio metallico e serratura, comprese le opere murarie e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento (N.B.: i prezzi elementari sono ridotti di 1,265 per scorporare le spese generali e l'utile d'impresa):	€ 560,09	€ 26.884,32	25,06%	€ 6.737,21
110	INF. 002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA PIEGHEVOLE A SOFFIETTO in PVC color legno o bianco, completa di serratura, telaio da fissare a parete, e quant'altro necessario al corretto funzionamento	€ 183,38	€ 17.252,39	14,16%	€ 2.442,94
111	INF. 003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORRIMANO IN LEGNO, completo di sostegno metallico del tipo a tre tasselli o similare, completo degli elementi di fissaggio a muro e quant'altro necessario ad eseguire un'opera a perfetta regola dell'arte	€ 319,11	€ 9.573,30	16,28%	€ 1.558,53
243	INF.004	GRIGLIA RETTANGOLARE AD INCASSO CON RETE (Prezzo ricavato da indagine di mercato): Dimensioni mm 370 x 123	€ 9,68	€ 580,80	0,00%	€ -
28	N.P. Mur. 002	Fornitura e posa in opera di tavellone sp. 6 cm per realizzazione di copertura di vano di alloggiamento di scarichi e ventilazioni e similari, compreso lisciatura della parte superiore con malta a base cementizia	€ 45,06	€ 730,42	62,54%	€ 456,80
238	N.P. Mur. 002	Fornitura e posa in opera di tavellone sp. 6 cm per realizzazione di copertura di vano di alloggiamento di scarichi e ventilazioni e similari, compreso lisciatura della parte superiore con malta a base cementizia	€ 45,06	€ 446,09	62,54%	€ 278,98
232	N.P. Mur. 003	Fornitura e posa in opera di lastra in calcestruzzo prefabbricato vibrato, completa di gocciolatoio e spigoli arrotondati: spessore 6 cm	€ 57,83	€ 5.592,16	44,80%	€ 2.505,29
239	N.P. Mur. 003	Fornitura e posa in opera di lastra in calcestruzzo prefabbricato vibrato, completa di gocciolatoio e spigoli arrotondati: spessore 6 cm	€ 57,83	€ 699,16	44,80%	€ 313,22
263	N.P.ALL. TELECOM 002	Fornitura e posa in opera di pozzetto quadrangolare, completo di rialzo e soletta di copertura, con chiusino in ghisa, classe D400: dimensioni interne cm 120x60	€ 861,08	€ 861,08	12,36%	€ 106,43
264	N.P.ALL. TELECOM 003	Fornitura e posa in opera di pozzetto quadrangolare di derivazione di schermature impiantistiche, completo di lapide e chiusino non carrabile: dimensioni interne cm 50x50	€ 144,70	€ 868,20	44,52%	€ 386,52
262	N.P.ALL. TELECOM 001	Fornitura di armadetto in vetroresina "C", impiegato per il sezionamento e la terminazione di reti telefoniche, a larga banda ed elettriche, costituito da una base ed uno sportello in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, provvisto di una manopola con copritoppa e serratura a due punti di chiusura, completo sul retro di zanche di ancoraggio in ferro zincato, conforme al capitolato tecnico n° 1432 di Telecom Italia S.p.a. (Prezzo ricavato da analisi di mercato)	€ 162,00	€ 972,00	0,00%	€ -
40	N.P.Isol.001	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 80	€ 17,38	€ 16.059,82	10,05%	€ 1.614,01
44	N.P.Isol.001	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 80	€ 17,38	€ 20.535,69	10,05%	€ 2.063,84
26	N.P.Mur.001	Muratura in laterizio rettificato con conducibilità termica pari od inferiore a 0,09 W/mK per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 30 (blocco 30x25x25)	€ 89,65	€ 422.924,77	27,63%	€ 116.854,11
21	N.P.STR.SOL.001	SOLAIO PIANO ALLEGGERITO costituito da lastra in c.a. dello spessore minimo di 4 cm, tralicci in ferro ad interasse di cm 60 alleggerimento con pannelli di polistirolo espanso, compreso getto di calcestruzzo C25/30 per completamento e formazione di sovrastante soletta dello spessore minimo di 4 cm: per luci da m 5,01 a m 5,50 e spessore totale da 26 a 28 cm	€ 50,22	€ 52.471,86	25,16%	€ 13.201,92
22	N.P.STR.SOL.002.1	SOLAIO PIANO PARZIALMENTE GETTATO IN OPERA, costituito da: tralicci metallici su fondelli in laterizio e calcestruzzo, da pignatte in laterizio e da getto di calcestruzzo C20/25 per il completamento dei travetti fino all'altezza dei laterizi e la formazione della sovrastante soletta dello spessore minimo di 4 cm, compresa l'armatura di completamento in tondini d'acciaio ad aderenza migliorata (sp.=spessore complessivo): per luci fino a m 4,00, sp. 28 cm	€ 42,98	€ 197.412,30	32,91%	€ 64.968,39
23	N.P.STR.SOL.002.2	SOLAIO PIANO PARZIALMENTE GETTATO IN OPERA, costituito da: tralicci metallici su fondelli in laterizio e calcestruzzo, da pignatte in laterizio e da getto di calcestruzzo C20/25 per il completamento dei travetti fino all'altezza dei laterizi e la formazione della sovrastante soletta dello spessore minimo di 4 cm, compresa l'armatura di completamento in tondini d'acciaio ad aderenza migliorata (sp.=spessore complessivo): per luci da m 4,01 fino a m 6,00, sp. 28 cm	€ 50,00	€ 26.457,00	30,21%	€ 7.992,66
250	PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	€ 14,94	€ 1.176,38	0,00%	€ -
253	PR.P15.055.003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 63 mm spess. 5,2 mm	€ 0,68	€ 51,44	0,00%	€ -

254	PR.P15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 125 mm spess. 10,7 mm	€ 1,71	€ 159,58	0,00%	€ -
255	PR.P15.055.008	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 140 mm spess. 12,1 mm	€ 2,41	€ 754,11	0,00%	€ -
256	PR.P15.055.009	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 160 mm spess. 14,2 mm	€ 2,84	€ 888,66	0,00%	€ -
257	PR.P15.056.003	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP d. 63 mm spess. 5,2 mm	€ 0,69	€ 4,14	0,00%	€ -
258	PR.P15.056.007	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP d. 125 mm spess. 10,7 mm	€ 1,90	€ 19,00	0,00%	€ -
259	PR.P15.056.008	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP d. 140 mm spess. 12,1 mm	€ 3,27	€ 32,70	0,00%	€ -
260	PR.P15.056.009	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP d. 160 mm spess. 14,2 mm	€ 2,42	€ 24,20	0,00%	€ -
64	PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	€ 10,66	€ 17.961,25	0,00%	€ -
66	PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	€ 10,66	€ 36.580,43	0,00%	€ -
67	PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	€ 10,66	€ 3.291,81	0,00%	€ -
81	PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	€ 10,66	€ 6.232,26	0,00%	€ -
114	PR.P25.066.004	Vetrata isolante formata da 2 lastre di vetro float unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato contenente sali disidratanti, efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un intercapedine di aria secca float mm 6/camera mm 16/stratificato acustico 44.1 A (coating in faccia 3)	€ 46,68	€ 604,97	0,00%	€ -
118	PR.P25.066.004	Vetrata isolante formata da 2 lastre di vetro float unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato contenente sali disidratanti, efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un intercapedine di aria secca float mm 6/camera mm 16/stratificato acustico 44.1 A (coating in faccia 3)	€ 46,68	€ 4.831,38	0,00%	€ -
122	PR.P25.066.004	Vetrata isolante formata da 2 lastre di vetro float unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato contenente sali disidratanti, efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un intercapedine di aria secca float mm 6/camera mm 16/stratificato acustico 44.1 A (coating in faccia 3)	€ 46,68	€ 3.823,09	0,00%	€ -
126	PR.P25.066.004	Vetrata isolante formata da 2 lastre di vetro float unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato contenente sali disidratanti, efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un intercapedine di aria secca float mm 6/camera mm 16/stratificato acustico 44.1 A (coating in faccia 3)	€ 46,68	€ 11.469,28	0,00%	€ -
138	PR.P25.072.008	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6, classe minima 2(B)2 (EN 12600), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di polivinilbutirrale (PVB), in dimensione fissa bronzo 10/11 composto da 5+5 pvb 0,38	€ 17,65	€ 251,51	0,00%	€ -
251	RU.M01.001.002	Operaio edile Specializzato	€ 30,38	€ 1.154,44	100,00%	€ 1.154,44
169	RU.M01.001.003	Operaio edile Qualificato	€ 28,27	€ 763,29	100,00%	€ 763,29
178	RU.M01.001.003	Operaio edile Qualificato	€ 28,27	€ 932,91	100,00%	€ 932,91
252	RU.M01.001.004	Operaio edile Comune	€ 25,56	€ 1.175,76	100,00%	€ 1.175,76
188	SIST.EST.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA MONOBLOCCO in cls vibrato, delle dimensioni di 5,00x2,50x2,50 m, completa di coperchio in cls carrabile e passo d'uomo delle dimensioni di 0,60x0,60 m	€ 7.785,70	€ 15.571,40	0,00%	€ -
T O T A L E			€ 4.887.576,15	36,99%	€ 1.808.154,17	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI COME DA CMP COPERTURE METALLICHE	P. Unitario	Importo	Incidenza manodopera	
					%	Importo
	SIS 01	F.P.O. di Acciaio per carpenteria metallica zincato a caldo e verniciato	€ 3,90	€ 136.266,00	14,10%	€ 19.213,51
	SIS 02	F.P.O. di Lastre di lamiera grecata in acciaio, zincate e preverniciate PVDF	€ 6,88	€ 24.971,60	21,10%	€ 5.269,01
	SIS 03	F.P.O dispositivi anticaduta a norma UNI EN 795:2002	€ 6.500,00	€ 6.500,00	33,25%	€ 2.161,25
T O T A L E			€ 167.737,60	15,88%	€ 26.643,77	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI COME DA CMP COPERTURE METALLICHE	P. Unitario	Importo	Incidenza manodopera	
					%	Importo
M1		IMPIANTI IDRICI SANITARI		€ 642.056,12	38,00%	€ 243.981,33
M2		IMPIANTO IDRICO PER IRRIGAZIONE AREE A VERDE		€ 49.002,00	39,00%	€ 19.110,78
M3		IMPIANTI ADDUZIONE GAS APPARTAMENTI E CT		€ 101.539,86	40,00%	€ 40.615,94
M4		IMPIANTI TERMOIDRAULICI		€ 675.588,46	41,00%	€ 276.991,27
EI 1		IMPIANTI ELETTRICI APPARTAMENTI		€ 331.661,40	41,00%	€ 135.981,17
EI 2		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANI SCALA		€ 125.760,56	42,00%	€ 52.819,44
EI 3		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DI SUPERCONDOMINIO		€ 73.082,90	42,00%	€ 30.694,82
EI 4		IMPIANTI ILLUMINAZIONE ESTERNA E IMPIANTO DI TERRA		€ 18.618,00	41,00%	€ 7.633,38
T O T A L E				€ 2.017.309,30	40,04%	€ 807.828,13

		TOTALE LAVORI COMPUTOMETRICO DI GARA	Importo	€ 7.072.623,05	Incidenza manodopera	
					37,36%	€ 2.642.626,07

Il coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

arch. Massimo Colombo