



## **PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

Costruzione di 9 alloggi di edilizia residenziale pubblica  
nel Comune di Cecina, Via Aurelia Sud - Fosso d'Oro.

### **ALLEGATO 7** **QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA**

Coordinatore della sicurezza nella fase di progettazione:

Arch. Massimo Colombo (CASALP S.p.A.)

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI COME DA CMP STRUTTURE E ARCHITETTONICO	P. Unitario	Importo	Incidenza manodopera	
					%	Importo
2	01.A04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	€ 3,08	1 540,00	44,22%	€ 680,99
1	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	13 770,85	7,15%	€ 984,62
3	01.A04.028.001	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva con barrente maggiore 20 cm	€ 3,70	83,25	37,33%	€ 31,08
4	01.A04.028.003	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50	€ 22,51	1 125,50	37,33%	€ 420,15
7	01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	€ 4,16	2 080,00	9,22%	€ 191,78
5	AT.N02:014:018	Autocarri e motocarri Trattore con semirimorchio 300 q	€ 54,00	1 296,00	0,00%	€ -
6	CE.RU.M01.001.002	Operaio edile - specializzato	€ 24,01	576,24	100,00%	€ 576,24
13	01.B03.001.001	fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm kg 1,72	€ 1,54	10 808,18	40,98%	€ 4 429,19
15	01.B03.001.001	fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	€ 1,54	81 332,02	40,98%	€ 33 329,86
14	01.B02.002.002	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	€ 32,65	98 929,50	62,09%	€ 61 425,33
10	01.B02.002.001	Casseformi legno per opere di fondazione,plinti,travi rovesce	€ 25,17	1 862,58	59,91%	€ 1 115,87
8	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	€ 93,89	3 567,82	8,89%	€ 317,18
11	01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo per strutture interrate e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida	€ 113,98	24 650,45	7,32%	€ 1 804,41
12	207.12.001.002	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per ds, con braccio di ... cchina e addetti dell'impresa esecutrice: c.s., oltre 36 m PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per ds, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: c.s., oltre 36 m	€ 168,30	841,50	41,55%	€ 349,64
16	01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione ... lstenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida 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	€ 113,98	49 809,26	7,32%	€ 3 646,04
9	207.12.001.002	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per ds, con braccio di ... cchina e addetti dell'impresa esecutrice: c.s., oltre 36 m PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per ds, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: c.s., oltre 36 m cad 187,00	€ 168,30	336,60	0,00%	€ -
17	01.B08.001.005	solai laterocementizio costituito da nervature in c.a. e ... ino a 5 m. altezza totale 26 cm (22 laterizio + 4 soletta) solai laterocementizio costituito da nervature in c.a. ed elementi di alleggerimento in laterizio, per luci fino a 5 m. altezza totale 26 cm (22 laterizio + 4 soletta)	€ 60,63	55 294,56	30,83%	€ 17 047,31
18	01.B08.011.005	solai laterocementizio costituito da travetto a fondello ... ino a 5 m. sovrapprezzo per ogni cm di calcestruzzo in più solai laterocementizio costituito da travetto a fondello in laterizio ed elementi di alleggerimento in laterizio, per luci fino a 5 m. sovrapprezzo per ogni cm di calcestruzzo in più	€ 2,18	3 976,32	42,73%	€ 1 699,08
23	01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di cons ... lo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5	€ 12,53	884,62	67,09%	€ 593,49
25	01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di cons ... lo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5	€ 12,53	2 464,65	67,09%	€ 1 653,53
27	01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di cons ... lo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5	€ 12,53	7 812,46	67,09%	€ 5 241,38
24	01.E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di cons ... e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm	€ 1,84	129,90	59,78%	€ 77,65
26	01.E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di cons ... e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm	€ 1,84	3 257,35	59,78%	€ 1 947,24
28	207.05.003.001	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/mc CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/mc	€ 126,90	6 329,77	8,91%	€ 563,98
29	052.01.001.001	PANNELLO FONOASSORBENTE dimensioni 600x1200 mm, in lana d ... le o extrasottile, a bordi dritti, sp. 15 mm alfa w = 0,65 PANNELLO FONOASSORBENTE dimensioni 600x1200 mm, in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, non verniciati, EN 13168 da montare con intercapedine: con superficie a vista in fibra sottile o extrasottile, a bordi dritti, sp. 15 mm alfa w = 0,65	€ 13,18	8 217,73	0,00%	€ -
30	01.D01.039.002	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 30	€ 5,78	205,19	25,23%	€ 51,77
34	01.C01.016.001	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12)	€ 35,64	3 346,60	57,08%	€ 1 910,24
35	01.D01.045.002	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 60 mm	€ 11,05	1 037,60	19,39%	€ 201,19
37	01.C01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con foratelle (cm 25x8x25) spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	€ 27,12	18 004,97	55,72%	€ 10 032,37
38	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	12 024,68	53,22%	€ 6 399,53

36	213.05.007.011	MURATURA IN BLOCCHI FONOSOLANTI DI CLS e argilla espansa ... illo vulcanico, sp. 20 cm (blocco 19,8x19x24), RW = 58 dB MURATURA IN BLOCCHI FONOSOLANTI DI CLS e argilla espansa, eseguita con malta cementizia, potere fonoisolante (=RW) se intonacati sulle due facce con spessore di intonaco 1,5 cm (questo escluso dal prezzo): c.s. e con lapillo vulcanico, sp. 20 cm (blocco 19,8x19x24), RW = 58 dB	€ 47,16	4 428,32	52,25%	€ 2 313,80
39	CE.PR.P04.008.003	CE.PR.P04.008.003 Tavella/tavellone in laterizio - spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm Tavella/tavellone in laterizio - spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	€ 0,97	488,88	0,00%	€ -
40	CE.PR.P04.008.003	CE.PR.P04.008.003 Tavella/tavellone in laterizio - spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm Tavella/tavellone in laterizio - spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	€ 0,97	737,69	0,00%	€ -
41	CE.PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 200x200 Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 200x200	€ 0,60	561,44	0,00%	€ -
42	CE.PR.P10.008.005	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristiche ... sse di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - fluida Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - fluida	€ 81,62	1 722,18	0,00%	€ -
43	029.01.010.001	MEMBRANA PER BARRIERA AL VAPORE, a base di bitume polimer ... gradi, peso 2 kg/mq, in rotoli UNI 8178-5.6: spessore 4 mm MEMBRANA PER BARRIERA AL VAPORE, a base di bitume polimer elastoplastomerico, armata con velo-vetro e lamina di alluminio goffrata, f.f. = -5 gradi, peso 2 kg/mq, in rotoli UNI 8178-5.6: spessore 4 mm	€ 5,37	2 263,46	0,00%	€ -
44	032.03.004.004	POLIURETANO ESPANSO, densita' non inferiore a 35 Kg/mc, l ... ce con cartongesso bituminato (300 g /mq): spessore 50 mm POLIURETANO ESPANSO, densita' non inferiore a 35 Kg/mc, in pannelli 60x120 cm rivestiti su due facce con cartongesso bituminato (300 g /mq): spessore 50 mm	€ 8,34	6 505,20	0,00%	€ -
45	CE.PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6 Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	€ 252,00	806,40	0,00%	€ -
53	PR.P35.006.001	Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50). Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50).	€ 12,14	1 199,43	0,00%	€ -
58	01.E01.011.002	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo	€ 10,97	48 103,45	39,77%	€ 19 130,74
59	7.3.130	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 90, con p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 90, con pannello isolante. Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 90 con obbligo della certificazione prevista dalla normativa antincendio, fornito e posto in opera, costituito da lastre di spessore di circa mm 12, fissato all'orditura metallica di sostegno. Sono compresi: l'orditura metallica di sostegno costituita da profili posti ad un interasse di circa mm 600, ganci di sospensione posti ad un interasse di circa mm 1.300 e profili guida perimetrali da applicare alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad un interasse di circa mm 900; il pannello isolante in materiale fibroso dello spessore di mm 40 e densità di kg/mq 35, da inserire tra il soffitto ed il controsoffitto. La posa in opera del pannello deve garantire che non vengano rilasciate fibre nell'aria; gli stucchi ed i nastri di rinforzo di rifinitura. E' inoltre compreso quanto altro	€ 34,74	513,46	42,75%	€ 219,50
60	01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo	€ 4,67	19 330,06	55,97%	€ 10 819,03
61	01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Intonaco civile per esterni 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, compreso velo con malta di calce	€ 21,38	36 824,91	62,53%	€ 23 026,62
62	6.1.250	Colletta di calce colorata. Colletta di malta, lavorata a ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Colletta di calce colorata. Colletta di malta, lavorata a fratazzo, dello spessore di mm 2, composta esclusivamente da grassello di calce calcio (idrossido di calcio 98%) e polvere di marmo colorata. Procedere dopo aver bagnato abbondantemente la muratura precedentemente l'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€ 7,20	12 401,28	41,62%	€ 5 161,41
63	PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	€ 10,65	7 971,53	0,00%	€ -
64	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	€ 15,93	11 923,61	74,89%	€ 8 929,59
65	PR.P22.043.004	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 e 20x20 Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 e 20x20	€ 9,22	2 268,58	0,00%	€ -
66	01.E02.001.004	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su ... a finale. Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 e 20x20 Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 e 20x20	€ 17,01	4 185,31	74,82%	€ 3 131,45
67	041.01.007	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, liscio antigelivo, buccia d'arancio o rigato: spessore da mm 8 a mm 9 PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, liscio antigelivo, buccia d'arancio o rigato: spessore da mm 8 a mm 9	€ 5,73	1 991,18	0,00%	€ -
68	01.E02.001.001	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su ... 3) e pulizia finale. Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Monocottura smaltata liscia, cm 20x20	€ 15,93	5 535,68	74,89%	€ 4 145,67
69	041.01.021.001	BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO 10x20 cm monocoloro chiaro BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO 10x20 cm monocoloro chiaro	€ 4,19	2 524,48	0,00%	€ -
70	01.E03.016.006	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm	€ 9,12	5 494,80	78,47%	€ 4 311,77
71	041.01.019.001	BATTISCOPA IN GRES rosso, antigelivo: a becco di civetta 10x20 cm BATTISCOPA IN GRES rosso, antigelivo: a becco di civetta 10x20 cm	€ 2,49	841,50	0,00%	€ -
72	01.E03.016.004	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés rosso a gola da 7,5 X 15cm, h 7,5 cm Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés rosso a gola da 7,5 X 15cm, h 7,5 cm	€ 9,12	3 082,10	78,47%	€ 2 418,52

73	037.02.001/025	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 025) trani spessore 2 cm	€ 50,85	2 816,58	0,00%	€ -
74	037.02.001/026	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 026) c.s. spessore 3 cm	€ 57,65	6 536,01	0,00%	€ -
75	231.01.001/001	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 stitatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, bolaccatura 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	€ 80,10	5 180,87	90,00%	€ 4 662,78
76	232.02.005/001	POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stitatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, bolaccatura 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	€ 90,00	9 392,40	90,00%	€ 8 453,16
77	9.02.50	Portoncino blindato, ad un'anta, dimensioni cm 80-85-90 x 210. Portoncino blindato	€ 859,50	7 735,50	0,00%	€ -
78	9,1,110	Controtelaio in abete fino a 8.5 cm di spessore, completo ... o e grappe di fissaggio, compresa fornitura e posa in opera Controtelaio in abete fino a 8.5 cm di spessore, completo di catene di controvento e grappe di fissaggio, compresa fornitura e posa in opera	€ 54,00	3 240,00	85,30%	€ 2 763,72
79	9.01.50	9.1.50. Porte tamburate in noce Tanganica con intelaiatura perime ... con misure standard (dimensione luce netta 75-80-90 x 210) Porte tamburate in noce Tanganica con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura interna a nido d'ape, ad una anta con misure standard (dimensione luce netta 75-80-90 x 210)	€ 225,00	13 500,00	43,10%	€ 5 818,50
80	0.09.40	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.	€ 256,50	30 574,80	63,24%	€ 19 335,50
81	9.5.60.17	Vetro camera termoacustico isolante, sp. 6-15-6, fornite e ... rnzione in gomma con eventuale collante, pulitura, sfidri Vetro camera termoacustico isolante, sp. 6-15-6, fornite e poste in opera, compresa sigillatura esterna, guarnizione in gomma con eventuale collante, pulitura, sfidri	€ 46,80	4 186,73	65,42%	€ 2 738,96
82	250.08.010/002	CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA a caldo 10/10, comprese squadrette e zanche a murare: dim. profilato: 40x32 mm	€ 3,85	130,90	48,21%	€ 63,11
83	251.01.003/004	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	€ 29,98	57,96	100,00%	€ 57,96
84	9,3,70	Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino ... 'opera finita. al metro quadrato euro trecentocinquanta/00 Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, rinforzato con barre a sezione trapezoidale poste ad interasse non inferiore a cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finit	€ 315,00	7 018,20	44,21%	€ 3 102,75
85	9,3,110	9.3.110 Compenso per trattamento superficiale dell'alluminio. Com ... azzetta colori standard). al metro quadrato euro dodici/20 Compenso per trattamento superficiale dell'alluminio. Compenso per anodizzazione con procedimento elettrolitico e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).	€ 10,98	244,63	92,35%	€ 225,92
86	251.04.002.001	FINESTRA A DUE ANTE, con chiusura A GIUNTO APERTO con dop ... ta apribile), ossidato anodicamente (peso da 9 a 12 kg/mq) FINESTRA A DUE ANTE, con chiusura A GIUNTO APERTO con doppia guarnizione e senza taglio termico, in profilati tubolari piani estrusi in lega di alluminio, con elementi fissi ed apribili, con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso: fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monostruso (etilene-propilene), squadrette di rinforzo, maniglie, manopole, apparecchi, leve e compassi ecc.: profili dimensioni 50-60x20 mm (telaio fisso) e 60-62x20 mm (anta apribile), ossidato anodicamente (peso da 9 a 12 kg/mq)	€ 54,50	11 919,15	35,00%	€ 4 171,70
87	053.03.001.001	VETRI DI SICUREZZA: 3+3 mm con plastico 0,38 mm VETRI DI SICUREZZA: 3+3 mm con plastico 0,38 mm	€ 27,54	1 958,64	0,00%	€ -
88	254.01.002.001	POSA DI VETRI SPESSI (mm 5/8) su infisso in profilato in ferro chiuso o in lega metallica : con guarnizioni sintetiche POSA DI VETRI SPESSI (mm 5/8) su infisso in profilato in ferro chiuso o in lega metallica : con guarnizioni sintetiche	€ 17,64	1 254,56	65,42%	€ 820,73
89	251.03.005/001	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	€ 162,00	2 721,60	35,00%	€ 952,56
90	251.03.014.002	PORTA BASCULANTE PER GARAGES O BOX IN LAMIERA DI ACCIAIO ... ppesi, guide, serratura tipo Yale, maniglia fissa: zincata PORTA BASCULANTE PER GARAGES O BOX IN LAMIERA DI ACCIAIO stampato spessore mm 8/10 completa di contrappesi, guide, serratura tipo Yale, maniglia fissa: zincata	€ 30,42	1 445,56	35,00%	€ 505,95
91	250.03.002.001	RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni co ... ri a sezione rettangolare o tonda: di peso fino a 20 kg/mq RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni co ... ri a sezione rettangolare o tonda: di peso fino a 20 kg/mq RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda: di peso fino a 20 kg/mq	€ 5,33	11 414,20	30,00%	€ 3 424,26
92	250.01.001/001	ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in ferro pieno o in profilato e/o scatolare: di peso fino a 25 kg/mq posta su solai o muri in c.a.	€ 19,17	2 051,77	100,00%	€ 2 051,77
93	236.01.002.002	PROTETTIVI: antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, c.s. PROTETTIVI: antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, c.s.	€ 5,61	601,95	65,22%	€ 392,59
94	236.04.001.004	VERNICIATURE DI OPERE IN FERRO O LEGHE FERROSE, interne e ... con due mani di colore a smalto: su ringhiere o inferriate VERNICIATURE DI OPERE IN FERRO O LEGHE FERROSE, interne ed esterne, con mano di protettivo da conteggiarsi a parte, previa scartavetratura, con due mani di colore a smalto: su ringhiere o inferriate mq 20,00	€ 18,00	1 931,40	65,42%	€ 1 263,52

95	9.1.130	9.1.130 Corrimano con sezione finita di circa mm 50x58, fornito e ... o altro occorre per dare l'opera finita, in noce Tanganica Corrimano con sezione finita di circa mm 50x58, fornito e posto in opera compresi pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera finita, in noce Tanganica	€ 53,10	5 522,40	24,15%	€ 1 333,66
601	548.02.001/011	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, velocità 1 m/s	€ 18 144,00	36 288,00	30,00%	€ 10 886,40
602	548.02.001/012	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 più od in meno alla 548.2.1.11	€ 1 233,00	2 466,00	30,00%	€ 739,80
603	01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... refabbricati . pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempra con chiusino, compreso sottofondo e rinfilanci in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm cad	€ 51,34	872,78	52,82%	€ 461,00
604	01.F06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... refabbricati . pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfilanci in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	€ 75,52	2 012,04	36,88%	€ 742,04
605	04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN m ... scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in ds C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	€ 86,68	780,03	37,93%	€ 295,87
606	PR.P12.003.008	Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in ds 33 utenti Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in ds 33 utenti	€ 1 853,48	3 706,96	0,00%	€ -
607	015.06.004.028	VASCA MONOBLOCCO in ds armato con acciaio Fe B 450 C con ... ali a telaio chiuso: da 10000 l, dim. 240xh250x218 cm, 8 t VASCA MONOBLOCCO in ds armato con acciaio Fe B 450 C controllato, con irrigidimenti strutturali interni trasversali a telaio chiuso: da 10000 l, dim. 240xh250x218 cm, 8 t	€ 2 099,00	2 099,00	36,72%	€ 770,75
608	01.F06.001.046	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... lcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bichiere 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 . Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	€ 7,90	912,45	25,78%	€ 235,23
609	01.F06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bichiere 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 . Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	€ 10,10	308,05	26,08%	€ 80,34
610	01.F06.001.049	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bichiere 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 . Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm	€ 14,89	2 650,42	21,72%	€ 575,67
611	01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 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	€ 20,34	4 108,68	9,06%	€ 372,25
612	01.A04.011.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 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	€ 20,98	1 379,44	9,92%	€ 136,84
613	01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	€ 4,16	1 092,00	9,22%	€ 100,68
614	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	€ 93,89	178,39	8,89%	€ 15,86
615	04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompres ... i giunti e la fondazione in ds C20/25 diritto cm 8x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in ds C20/25 diritto cm 8x25x100	€ 14,02	757,08	31,53%	€ 238,71
616	203.06.001.003	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con m ... canici: con materiali aridi di cava, compresi nel prezzo, RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiali aridi di cava, compresi nel prezzo,	€ 22,86	3 429,00	9,16%	€ 314,10
617	PR.P38.001.003	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per str ... nante e di ripartizione, rotoli 100x5 m peso a mq 0,250 kg Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m peso a mq 0,250 kg	€ 0,44	220,00	0,00%	€ -
618	277.01.004.001	PAVIMENTAZIONE MONOCOLORE IN MASSELLI COLORATI posti come al paragrafo precedente: con masselli rettangolari 24X12x6 cm PAVIMENTAZIONE MONOCOLORE IN MASSELLI COLORATI posti come al paragrafo precedente: con masselli rettangolari 24X12x6 cm	€ 16,65	8 325,00	56,44%	€ 4 698,63
619	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	114,36	7,15%	€ 8,18
620	CE.PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad adherenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2250x4000 - Ø 8 200x200 Rete elettrosaldata ad adherenza migliorata	€ 0,60	58,75	0,00%	€ -

621	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	€ 93,89	281,67	8,89%	€ 25,04
622	01.C01.016.001	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12)	€ 35,64	1 170,77	57,08%	€ 668,28
623	01.C03.001.001	Fornitura e posa in opera di tetto a capanna con struttura ... vetri in c.a.v. e tavelloni murati per luci fino a m. 4,00 Fornitura e posa in opera di tetto a capanna con struttura in travetti in c.a.v. e tavelloni murati per luci fino a m. 4,00	€ 29,45	150,78	56,63%	€ 85,39
624	01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Intonaco civile per esterni 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, compreso velo con malta di calce	€ 21,38	1 404,67	62,53%	€ 878,34
625	01.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante	€ 6,32	207,61	47,66%	€ 98,95
626	251.03.005/001	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	€ 162,00	1 030,32	51,37%	€ 529,28
627	20.1.840.0	Alberi sempreverdi tipo Quercus ilex (Leccio) e Quercus s ... o finito. Ad alberello circonferenza del fusto cm 10- 12. Alberi sempreverdi tipo Quercus ilex (Leccio) e Quercus suber (Quercia da Sughero). Alberi sempreverdi tipo Quercus ilex e Quercus suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ad alberello circonferenza del fusto cm 10- 12.	€ 22,50	292,50	0,00%	€ -
628	230.01.80.2	Messa a dimora di piante ad alto fusto (tipo conifere e l ... di cm 11-17 con buca di cm 70x70 e di altezza minima cm.70 Messa a dimora di piante ad 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. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza inferiore a 4 m con circonferenza di cm 11-17 con buca di cm 70x70 e di altezza minima cm.70	€ 33,48	435,24	71,45%	€ 310,98
629	04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Seminazione 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	33,25	0,00%	€ -
19	NP str 001	Solette in c.a. Solette in c.a.	€ 600,00	32 400,00	8,21%	€ 2 660,04
20	NP str 002	Impermeabilizzazione della soletta di fondazione, con app ... a a getto "fresco", ma pedonabile (v. capitolato speciale) Impermeabilizzazione della soletta di fondazione, con applicazione a "spolvero" di componente chimico inorganico reagente con il ds per penetrazione capillare, data in due mani: la prima sul magrone di fondazione (asciutto), la seconda sull'estradosso della platea a getto "fresco", ma pedonabile (v. capitolato speciale)	€ 11,00	8 470,00	20,55%	€ 1 740,59
21	NP str 003	Impermeabilizzazione delle pareti verticali controterra: ... ds per penetrazione capillare, (v. capitolato speciale) Impermeabilizzazione delle pareti verticali controterra: pulizia delle superfici con idrolavaggio, rimozione delle reglette distanziatrici e stuccatura localizzata con prodotto in pasta sigillante, applicazione a pennello (o a spruzzo) di componente chimico inorganico in consistenza di bolacca, reagente con il ds per penetrazione capillare, (v. capitolato speciale)	€ 25,00	9 776,25	29,85%	€ 2 918,21
22	NP str 004	Applicazione di giunto bentonitico in corrispondenza dell ... duse sovrapposizioni e giunti) (v. capitolato speciale) Applicazione di giunto bentonitico in corrispondenza delle riprese di getto Platea- muri verticali, con regolarizzazione e pulizia della superficie ove applicare il cordone (includere sovrapposizioni e giunti) (v. capitolato speciale)	€ 12,00	1 609,02	22,35%	€ 359,62
31	NP 001	Muratura in laterizio rettificato con conducibilità term ... con malta di cemento spessore cm 36,5 (blocco 247x365x249) Muratura in laterizio rettificato con conducibilità termica pari od inferiore a 0,09 W/mK per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 36,5 (blocco 247x365x249)	€ 101,25	74 125,13	27,31%	€ 20 243,57
32	NP 002	Muratura in laterizio a fori verticali con conducibilità ... ta con malta di cemento spessore cm 20 (blocco 20x45x18,5) Muratura in laterizio a fori verticali con conducibilità termica pari od inferiore a 0,19 W/mK per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 20 (blocco 20x45x18,5)	€ 40,32	10 777,54	46,47%	€ 5 008,32
33	NP 003	Muratura in blocchi in laterizio rettificato con conducib ... ati di laterizio da cm 4 e lastra di polistirene da cm 8.5 Muratura in blocchi in laterizio rettificato con conducibilità termica pari o inferiore a 0.09 W/mk per tamponamenti di pilastri e travi eseguita con malta di cemento, blocco spessore di cm 12,5 composti da elementi accoppiati di laterizio da cm 4 e lastra di polistirene da cm 8.5	€ 101,25	13 972,50	27,31%	€ 3 815,89
46	NP Cop 1	Fornitura di copertura tipo "Drytec" in pannelli di alluminio preverniciato standard, spessore 1 mm Fornitura di copertura tipo "Drytec" in pannelli di alluminio preverniciato standard, spessore 1 mm	€ 39,60	16 513,20	0,00%	€ -
47	NP Cop 2	Fornitura di staffe e relativa viteria per fissaggio pannelli in alluminio di coperutra Fornitura di staffe e relativa viteria per fissaggio pannelli in alluminio di coperutra	€ 2,07	1 745,01	0,00%	€ -

48	NP Cop 3	Fornitura di staffa tipo "Multiblock" e relativa viteria per fissaggio dei pannelli solari sulla copertura in alluminio Fornitura di staffa tipo "Multiblock" e relativa viteria per fissaggio dei pannelli solari sulla copertura in alluminio	€ 4,86	758,16	0,00%	€ -
49	NP Cop 4	Fornitura di colmo in alluminio per falde copertura comprensivo di accessori e viteria per dare l'opera finita Fornitura di colmo in alluminio per falde copertura comprensivo di accessori e viteria per dare l'opera finita	€ 54,00	2 484,00	0,00%	€ -
50	NP Cop 6	Posa e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita Posa e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita	€ 18,00	7 506,00	100,00%	€ 7 506,00
51	NP Cop 6	Posa e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita Posa e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita	€ 18,00	828,00	100,00%	€ 828,00
52	NP Cop 5	Fornitura di elementi di lattoneria quali gronde, scossaline, copertine ecc. realizzate in lastre di alluminio sp. 1 mm Fornitura di elementi di lattoneria quali gronde, scossaline, copertine ecc. realizzate in lastre di alluminio sp. 1 mm	€ 22,86	1 074,42	0,00%	€ -
54	NP Cop 6	Posa e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita Posa e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita	€ 18,00	23 569,20	100,00%	€ 23 569,20
55	NP Cop 7	Fornitura di Linea di Ancoraggio Flessibile di lunghezza ... aggio installati e programma di manutenzione degli stessi. Fornitura di Linea di Ancoraggio Flessibile di lunghezza massima 20 m tipo "LinSAFE" h 35 certificata in Classe C da laboratorio di prove autorizzato secondo la UNI EN 795: composta da n. 3 pali di estremità composti da dime e rondelle di ancoraggio gettate in opera con cavo di acciaio D = 8 mm, dissipatore di energia, tenditore del cavo in acciaio, vedi elaborato grafico di progetto e scheda tecnica allegata. La fornitura deve comprendere anche il manuale d'uso dei dispositivi di ancoraggio installati e programma di manutenzione degli stessi.	€ 1 080,00	3 240,00	0,00%	€ -
56	NP Cop 8	Fornitura di punto di rinvio multi direzionale indeformabile ... aggio installati e programma di manutenzione degli stessi. Fornitura di punto di rinvio multi direzionale indeformabile tipo "RivSAFE" certificato in Classe A1 da laboratorio autorizzato compreso di pilastro in c.a.- gettato in opera - dimensioni circa 30x30x50h centimetri (n. 4 barre D 16, staffe D 8 passo 20 cm) e ogni altro accessorio per l'idoneo fissaggio - come da elaborato grafico di progetto e scheda tecnica allegata. La fornitura deve comprendere anche il manuale d'uso dei dispositivi di ancoraggio installati e programma di manutenzione degli stessi.	€ 108,00	1 728,00	0,00%	€ -
57	NP Cop 9	Posa in opera dei dispositivi di ancoraggio di cui alle v ... ggio installati, con eventuale documentazione fotografica. Posi in opera dei dispositivi di ancoraggio di cui alle voci precedenti da parte di ditta qualificata che alla fine del montaggio dovrà rilasciare: - certificazione del produttore dei dispositivi e linee di ancoraggio installati, secondo le norme UNI - EN 795 ed UNI - EN 517; - dichiarazione di conformità dell'installatore riguardante la corretta installazione dei dispositivi e linee di ancoraggio installati, in cui sia indicato il rispetto delle norme di buona tecnica, delle indicazioni del produttore e dei contenuti della planimetria di progetto e della relazione di calcolo; - manuale d'uso dei dispositivi e linee di ancoraggio installati, con eventuale documentazione fotografica.	€ 765,00	2 295,00	100,00%	€ 2 295,00
<b>TOTALE</b>				<b>1 018 373,56</b>	<b>38,95%</b>	<b>€ 396 681,39</b>

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI COME DA CMP IMPIANTI MECCANICI	P. Unitario	Incidenza manodopera	
			Importo	%	Importo
		IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUA E PRESSURIZZAZIONE IDRICA	8 955,54	8,59%	€ 769,28
		IMPIANTO RECUPERO ACQUA PIOVANA	1 753,85	16,33%	€ 286,40
		SCARICHI FINO AI PIEDI DEL FABBRICATO	2 245,68	47,67%	€ 1 070,52
		IMPIANTO RISCALDAMENTO	115 617,87	11,74%	€ 13 573,54
		IMPIANTO SOLARE TERMICO	20 782,02	20,31%	€ 4 220,83
		IMPIANTO ADDUZIONE IDRICA APPARTAMENTI	17 317,45	37,24%	€ 6 449,02
		IMPIANTO SCARICHI E VENTILAZIONI INTERNE	6 894,42	47,76%	€ 3 292,77
		IMPIANTO ADDUZIONE GAS METANO	4 883,79	34,53%	€ 1 686,37
<b>TOTALE</b>			<b>178 450,62</b>	<b>17,57%</b>	<b>€ 31 348,73</b>

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI COME DA CMP IMPIANTI ELETTRICI	P. Unitario	Incidenza manodopera	
			Importo	%	Importo
		QUADRI ELETTRICI APPARTAMENTI	7 629,57	24,79%	€ 1 891,37
		QUADRI ELETTRICI CONDOMINIO	5 678,56	29,32%	€ 1 664,95
		DISTRIBUZIONE APPARTAMENTI	3 552,63	25,32%	€ 899,53
		DISTRIBUZIONE CONDOMINIO	5 297,00	23,44%	€ 1 241,62
		IMPIANTI UTILIZZATORI APPARTAMENTI	19 140,21	34,95%	€ 6 689,50
		IMPIANTI UTILIZZATORI CONDOMINIO	7 341,64	26,88%	€ 1 973,43
		IMPIANTI SPECIALI APPARTAMENTI	48 468,99	18,74%	€ 9 083,09
		IMPIANTI SPECIALI CONDOMINIO	5 122,09	39,81%	€ 2 039,10
<b>TOTALE</b>			<b>102 230,69</b>	<b>24,93%</b>	<b>€ 25 482,59</b>

TOTALE LAVORI COMPUTOMETRICO DI GARA			Importo	Incidenza manodopera	
			<b>1 299 054,87</b>	<b>34,91%</b>	<b>€ 453 512,71</b>

Il coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione  
arch. Massimo Colombo

