

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di fabbricato composto da n. 9 alloggi

COMMITTENTE: Casa Livorno e Provincia S.p.a.

Livorno, 29/04/2013

IL TECNICO
Arch. MASSIMO Colombo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A04.001.0 01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere euro (tre/08)	mc	3,08
Nr. 2 01.A04.001.0 02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 20 euro (diciannove/06)	mc	19,06
Nr. 3 01.A04.011.0 01	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 euro (venti/34)	mc	20,34
Nr. 4 01.A04.011.0 02	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 euro (venti/98)	mc	20,98
Nr. 5 01.A04.028.0 01	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 euro (tre/70)	mc	3,70
Nr. 6 01.A04.028.0 03	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 euro (ventidue/51)	mc	22,51
Nr. 7 01.A05.001.0 01	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (quattro/16)	mc	4,16
Nr. 8 01.B02.002.0 01	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (venticinque/17)	mq	25,17
Nr. 9 01.B02.002.0 02	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (trentadue/65)	mq	32,65
Nr. 10 01.B03.001.0 01	fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 11 01.B04.003.0 01	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 euro (novantatre/89)	mc	93,89
Nr. 12 01.B04.004.0 02	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida euro (centotredici/98)	mc	113,98
Nr. 13 01.B04.005.0 02	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 euro (centotredici/98)	mc	113,98
Nr. 14 01.B08.001.0 05	solaio 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) euro (sessanta/63)	mq	60,63
Nr. 15 01.B08.011.0 05	solaio 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 euro (due/18)	mq	2,18
Nr. 16 01.C01.011.0 02	Muratura in elevazione di tramezzi con foratoni leggeri (cm 25x12x25), posti per costa, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (ventiotto/85)	mq	28,85
Nr. 17 01.C01.013.0 02	Muratura in elevazione di tramezzi con foratelle (cm 25x8x25) spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (ventisette/12)	mq	27,12
Nr. 18 01.C01.016.0 01	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12) euro (trentacinque/64)	mq	35,64
Nr. 19 01.C03.001.0 01	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 euro (ventinove/45)	mq	29,45
Nr. 20 01.D01.039.0 02	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 euro (cinque/78)	mq/cm	5,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 01.D01.045.0 02	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 euro (undici/05)	mq	11,05
Nr. 22 01.E01.006.0 01	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 euro (ventuno/38)	mq	21,38
Nr. 23 01.E01.011.0 02	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo euro (dieci/97)	mq	10,97
Nr. 24 01.E02.001.0 01	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Monocottura smaltata liscia, cm 20X20 euro (quindici/93)	mq	15,93
Nr. 25 01.E02.001.0 04	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato, tinte unite, cm 10X10 e 20x20 euro (diciassette/01)	mq	17,01
Nr. 26 01.E02.001.0 05	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33 euro (quindici/93)	mq	15,93
Nr. 27 01.E03.016.0 04	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés rosso a gola da 7,5 X 15cm, h 7,5 cm euro (nove/12)	m	9,12
Nr. 28 01.E03.016.0 06	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm euro (nove/12)	m	9,12
Nr. 29 01.E05.001.0 01	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 euro (dodici/53)	mq	12,53
Nr. 30 01.E05.001.0 02	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 euro (uno/84)	mq	1,84
Nr. 31 01.F04.004.0 04	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (quattro/67)	mq	4,67
Nr. 32 01.F04.005.0 01	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante euro (sei/32)	mq	6,32
Nr. 33 01.F06.001.0 46	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 . 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 euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 34 01.F06.001.0 47	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 . 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 euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 35 01.F06.001.0 49	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 . 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 euro (quattordici/89)	m	14,89
Nr. 36 01.F06.010.0 02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfilanchi 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 euro (cinquantauno/34)	cad	51,34
Nr. 37 01.F06.010.0 04	F.P.O. di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. - Dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (ottantasei/55)	cadauno	86,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 01.F06.011.0 02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi 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 euro (settantaquattro/52)	cad	74,52
Nr. 39 015.06.004.0 28	VASCA MONOBLOCCO in cls armato con acciaio Fe B 450 C controllato, con irrigidimenti strutturali interni trasversali a telaio chiuso: da 10000 l, dim. 240xh250x218 cm, 8 t euro (duemilanovantanove/00)	cad	2.099,00
Nr. 40 029.01.010.0 01	MEMBRANA PER BARRIERA AL VAPORE, a base di bitume polimero 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 euro (cinque/37)	mq	5,37
Nr. 41 032.03.004.0 04	POLIURETANO ESPANSO, densita' non inferiore a 35 Kg/mc, in pannelli 60x120 cm rivestiti su due facce con cartonfeltro bituminato (300 g /mq): spessore 50 mm euro (otto/34)	mq	8,34
Nr. 42 037.02.001.0 25	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm euro (cinquanta/85)	m2	50,85
Nr. 43 037.02.001.0 26	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore cm 3 euro (cinquantasette/51)	m2	57,51
Nr. 44 04.E06.011.0 01	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 cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (quattordici/02)	m	14,02
Nr. 45 04.E09.001.0 01	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 euro (zero/35)	mq	0,35
Nr. 46 04.F06.031.0 10	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (ottantasei/67)	cad	86,67
Nr. 47 041.01.007	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, liscio antigelivo, buccia d'arancio o rigato: spessore da mm 8 a mm 9 euro (cinque/73)	m	5,73
Nr. 48 041.01.019.0 01	BATTISCOPA IN GRES rosso, antigelivo: a becco di civetta 10x20 cm euro (due/49)	m	2,49
Nr. 49 041.01.021.0 01	BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO 10x20 cm monocoloro chiaro euro (quattro/19)	m	4,19
Nr. 50 052.01.001.0 01	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 euro (tredici/18)	mq	13,18
Nr. 51 053.03.001.0 01	VETRI DI SICUREZZA: 3+3 mm con plastico 0,38 mm euro (ventisette/54)	mq	27,54
Nr. 52 06.I01.001.0 02	F.P.O. di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali. - Ø1/2" euro (dieci/94)	m	10,94
Nr. 53 06.I01.001.0 05	F.P.O. di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 54 06.I01.003.0 02	- Ø1"1/2 euro (ventitre/56) F.P.O.di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per riscaldamento e per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.	m	23,56
Nr. 55 06.I01.003.0 03	- Ø20x2,5 euro (nove/41) F.P.O.di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per riscaldamento e per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.	m	9,41
Nr. 56 06.I01.003.0 04	- Ø26x3,0 euro (tredici/55) F.P.O.di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per riscaldamento e per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.	m	13,55
Nr. 57 06.I01.004.0 01	- Ø32x3,0 euro (diciotto/77) F.P.O.di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per riscaldamento e per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.	m	18,77
Nr. 58 06.I01.004.0 03	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, slabbature, 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 (vitreous-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.. euro (centosessantadue/17)	cad	162,17
Nr. 59 06.I01.004.0 04	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, slabbature, 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. euro (centoquarantatre/20)	cad	143,20
Nr. 60 06.I01.004.0 05	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, slabbature, 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. euro (centoottantaotto/30)	cad	188,30
Nr. 61 06.I01.004.0 07	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, slabbature, 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. euro (centoquarantauno/93)	cad	141,93
Nr. 61 06.I01.004.0 07	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, slabbature, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, 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. euro (trecentose settanta/80)	cad	370,80
Nr. 62 06.I01.004.0 09	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, slabbature, 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 consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche di progetto e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. euro (duecentotrentatré/10)	cad	233,10
Nr. 63 06.I01.004.0 10	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, slabbature, 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 relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche progettuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. euro (cinquecentouno/21)	cad	501,21
Nr. 64 06.I01.005.0 03	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 multistrato Ø16x2,25. euro (ottantaotto/49)	cadauno	88,49
Nr. 65 06.I01.006.0 03	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. - Con tubo multistrato Ø16x2,25. euro (sessantaotto/12)	cadauno	68,12
Nr. 66 06.I01.006.0 06	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. - Con tubo multistrato Ø16x2,25. euro (centonove/98)	cadauno	109,98
Nr. 67 06.I01.009.0 02	F.P.O. di rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. - Ø50. euro (quattordici/02)	m	14,02
Nr. 68 06.I01.009.0 03	F.P.O. di rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. - Ø75. euro (ventiuno/01)	m	21,01
Nr. 69 06.I01.009.0 04	F.P.O. di rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. - Ø90. euro (ventiuno/91)	m	21,91
Nr. 70 06.I01.009.0 05	F.P.O. di rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. - Ø110.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventisei/60)	m	26,60
Nr. 71 06.I04.011.0 05	F.P.O. di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica λ a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. - spessore 9 mm per tubazioni Ø1/2"		
	euro (quattro/14)	m	4,14
Nr. 72 06.I04.011.0 06	F.P.O. di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica λ a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. - spessore 9 mm per tubazioni Ø3/4"		
	euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 73 06.I04.011.0 07	F.P.O. di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica λ a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. - spessore 9 mm per tubazioni Ø1"		
	euro (cinque/01)	m	5,01
Nr. 74 06.I04.025.0 04	Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento. - Spessore pannello isolante S: 3 cm - Int del tupo: 10 cm		
	euro (cinquantasei/78)	m2	56,78
Nr. 75 06.I05.002.0 01	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		
	euro (trentaquattro/25)	cadauno	34,25
Nr. 76 06.I05.002.0 02	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		
	euro (trentaotto/52)	cadauno	38,52
Nr. 77 06.I05.002.0 03	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		
	euro (sessantatre/70)	cadauno	63,70
Nr. 78 06.I05.002.0 04	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		
	euro (settantanove/70)	cadauno	79,70
Nr. 79 06.I05.002.0 12	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		
	euro (quarantatre/32)	cadauno	43,32
Nr. 80 06.I05.002.0 13	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		
	euro (trentasette/43)	cadauno	37,43
Nr. 81 06.I05.002.0	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
23	parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. euro (trentasette/43)	cadauno	37,43
Nr. 82 06.I05.009.0 02	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 100 mq. euro (centoventisette/76)	a corpo	127,76
Nr. 83 06.I05.013.0 02	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. euro (due/14)	m	2,14
Nr. 84 06.I05.013.0 03	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. euro (tre/84)	m	3,84
Nr. 85 20.1.840.0	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. euro (ventidue/50)	cadauno	22,50
Nr. 86 203.06.001.0 03	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiali aridi di cava, compresi nel prezzo, euro (ventidue/86)	mc	22,86
Nr. 87 207.05.003.0 01	CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/mc euro (centoventisei/90)	mc	126,90
Nr. 88 207.12.001.0 02	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: c.s., oltre 36 m euro (centosessantaotto/30)	cad	168,30
Nr. 89 213.05.007.0 11	MURATURA IN BLOCCHI FONOISOLANTI 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 19,8x19hx24), RW = 58 dB euro (quarantasette/16)	mq	47,16
Nr. 90 230.01.80.2	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 stessa sul fondo del cavo di un adeguato strato 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 euro (trentatre/48)	cadauno	33,48
Nr. 91 231.01.001.0 01	POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI, di porte e finestre per lastre con spessore fino a 4 cm. euro (ottanta/10)	m2	80,10
Nr. 92 232.02.005.0 01	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 ... no della muratura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per lastre con spessore fino a 4 cm. per la posa in opera delle alzate, delle pedate e dei battiscopa delle rampe scala euro (novanta/00)	m2	90,00
Nr. 93 236.01.002.0 02	PROTETTIVI: antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, c.s. euro (cinque/61)	mq	5,61
Nr. 94 236.04.001.0 04	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 euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 95 250.01.001.0 01	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. euro (diciannove/17)	mq	19,17
Nr. 96 250.03.002.0 01	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 euro (cinque/33)	kg	5,33
Nr. 97 250.08.010.0 02	CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA a caldo 10/10, comprese squadrette e zanche a murare: dim.profilato: 40x32 mm euro (tre/85)	m	3,85
Nr. 98 251.01.003.0 04	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, per infissi e serramenti in profilato scatolare o in profilato in alluminio anodizzato: su muratura in mattoni forati con spessore da cm 16 a cm 30 euro (ventiotto/98)	cad	28,98
Nr. 99 251.03.005.0 01	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.): per cantina euro (centosessantadue/00)	mq	162,00
Nr. 100 251.03.014.0 02	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 euro (trenta/42)	mq	30,42
Nr. 101 251.04.002.0 01	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 monoestruso (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) euro (duecentodiciotto/70)	mq	218,70
Nr. 102 254.01.002.0 01	POSA DI VETRI SPESSI (mm 5/8) su infisso in profilato in ferro chiuso o in lega metallica : con guarnizioni sintetiche euro (diciassette/64)	mq	17,64
Nr. 103 277.01.004.0 01	PAVIMENTAZIONE MONOCOLORE IN MASSELLI COLORATI posti come al paragrafo precedente: con masselli rettangolari 24X12x6 cm euro (sedici/65)	mq	16,65
Nr. 104 548.02.001.0 11	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: 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 euro (diciottomilacentoquarantaquattro/00)	cad	18.144,00
Nr. 105 548.02.001.0 12	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: per ogni fermata in piu' od in meno alla 548.2.1.11 euro (milleduecentotrentatre/00)	cad	1.233,00
Nr. 106 6.1.250	Colletta di calce colorata. Colletta di malta, lavorata a fratazzo, dello spessore di mm 2, composta esclusivamente da grassello di calce calcico (idrossido di calcio 98%) e polvere di marmo colorata. Procedere dopo aver bagnato abbondantemente la muratura precedentemente l'applicazione. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sette/20)	m2	7,20
Nr. 107	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 90, con pannello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
7.3.130	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 occorre per dare l'opera finita. euro (trentaquattro/74)	m2	34,74
Nr. 108 9.1.110	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 euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 109 9.1.130	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 euro (cinquantatre/10)	m	53,10
Nr. 110 9.1.50.	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) euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
Nr. 111 9.2.50	Portoncino blindato euro (ottocentocinquantanove/50)	cadauno	859,50
Nr. 112 9.3.110	Compenso per trattamento superficiale dell'alluminio. Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). al metro quadrato euro dodici/20 euro (dieci/98)	m2	10,98
Nr. 113 9.3.70	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 satinata 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 finita. al metro quadrato euro trecentocinquanta/00 euro (trecentoquindici/00)	m2	315,00
Nr. 114 9.40.80	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 utilizzati nella realizzazione dei serramenti deve essere a due guarnizioni di tenuta, una esterna sul telaio ed una interna posizionata sull'anta. I profilati devono possedere il marchio di conformità ai requisiti della norma UNI 8648, certificazione rilasciata dall'Istituto Italiano dei Plastici UNI IIP. Il sistema deve inoltre avere la certificazione di conformità alle norme di controllo e di qualità per finestre in materiale plastico secondo RAL-RG 71611, ottenuto presso l'Istituto per la Tecnologia delle Finestre di Rosenheim o altri equipollenti, per il grado di sollecitazione, secondo la norma DIN 18055, relativo al serramento preso in esame. Gli infissi sono realizzati con profili multi camera che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: dimensione minima in profondità 58 mm, le pareti dei profilati, con le superfici visibili interne ed esterne, devono avere uno spessore minimo di mm 2,8. Deve essere formato almeno da una pre camera esterna per la ventilazione ed il drenaggio ed una camera per il rinforzo nel lato interno. Nel caso di profilato a più camere, le pre camere aggiuntive sono poste davanti alla camera dei rinforzi, a tal proposito il rinforzo metallico alloggiare nella propria camera, non ha nessun contatto con aria e acqua, né ha pre camere nel lato interno, consentendo così un corretto fissaggio, ai rinforzi metallico stesso, delle viti per la ferramenta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>e gli accessori. Per il drenaggio delle acque sono eseguite aperture di mm 5x12 poste ogni mm 600 ad una distanza dall'angolo interno di mm 70 e non devono risultare affacciate; la scanalatura per il vetro è obliqua con inclinazione continua di almeno 50° ed altezza d'invaso dell'acqua di almeno mm 7 per consentire una corretta evacuazione.</p> <p>ANTA APRIBILE: opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità mm 58, in posizione arretrata rispetto al telaio fisso, doppia camera d'isolamento con pre camera esterna di ventilazione per la scanalatura vetro, eseguita con aperture di mm 5x12 poste ogni mm 600, non dovranno risultare affacciate. Le pareti dell'anta, con le superfici visibili interne ed esterne, devono avere uno spessore minimo di mm 2,8, la scanalatura vetro obliqua con inclinazione continua di almeno 50°, con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali. I fermavetri sono applicati all'interno e devono essere dei tipo ad aggancio continuo su tutta la lunghezza, senza viti in vista. I profilati in P.V.C. sono rinforzati mediante aste in acciaio zincato, con sagoma adeguata, e spessore minimo di mm 1,5; l'ancoraggio al profilato in P.V.C. è eseguito con viti autoforanti ad una distanza massima di mm 300 tra ogni vite. I profilati principali in P.V.C. devono essere collegati negli angoli con un procedimento di saldatura in testa ad elemento a caldo, mediante una saldatrice e successiva asportazione dei cordolo di saldatura in eccesso, su ogni lato del profilo. Le guarnizioni devono essere in polimero compatto monoestruso, alloggiata senza interruzioni, una nella battuta interna dell'anta, e l'altra nella battuta esterna del telaio; due guarnizioni a contenere il vetro, una esterna sull'anta ed una coestrusa sul fermavetro. Sono compresi: le anube plastificate; la serratura; la necessaria ferramenta per il suo funzionamento; le opere murarie per il montaggio del falso telaio ed il falso telaio stesso.</p> <p>Sono inoltre compresi: l'apposito monoprofilato in P.V.C. saldato ed ancorato alla muratura; le opere murarie per il montaggio del falso telaio ed il falso telaio stesso; la serranda avvolgibile in PVC da Kg/mq 5 con rullo, con i supporti, le cinghie, il cassonetto, le guide alloggiare in appositi profili in PVC, la necessaria ferramenta, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro.</p> <p>Coefficiente K del serramento senza vetro 1,7 W/m²K - Gruppo materiali per telai 1 secondo DIN 4108-4. Tabella 3</p> <p>(Coefficiente medio di Trasmissione Termica con vetrocamera 411214 K 2,6).</p> <p>La misurazione minima è di mq 2,00 e viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.</p> <p>euro (duecentocinquantasei/50)</p>	m2	256,50
Nr. 115 9.5.60.17	<p>Vetro camera termoacustico isolante, sp. 6-15-6, fornite e poste in opera, compresa sigillatura esterna, guarnizione in gomma con eventuale collante, pulitura, sfridi</p> <p>euro (quarantasei/80)</p>	m2	46,80
Nr. 116 AT.N02.014.018	<p>Autocarri e motocarri Trattore con semirimorchio 300 Q</p> <p>euro (cinquantaquattro/00)</p>	ora	54,00
Nr. 117 CE.PR.P04.008.003	<p>Tavella/tavellone in laterizio - spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm</p> <p>euro (zero/97)</p>	cad	0,97
Nr. 118 CE.PR.P06.002.006	<p>Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 200x200</p> <p>euro (zero/60)</p>	kg	0,60
Nr. 119 CE.PR.P06.003.009	<p>Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200</p> <p>euro (zero/60)</p>	kg	0,60
Nr. 120 CE.PR.P08.020.010	<p>Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6</p> <p>euro (duecentocinquantadue/00)</p>	mc	252,00
Nr. 121 CE.PR.P10.008.005	<p>Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - fluida</p> <p>euro (ottantauno/62)</p>	mc	81,62
Nr. 122 CE.RU.M01.001.002	<p>Operaio edile - Specializzato</p> <p>euro (ventiquattro/01)</p>	ora	24,01
Nr. 123 NP 001	<p>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)</p> <p>euro (centouno/25)</p>	m2	101,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 124 NP 002	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) euro (quaranta/32)	m2	40,32
Nr. 125 NP 003	Muratura in blocchi in laterizio rettificato con conducibilità termica pari o d 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 euro (centouno/25)	m2	101,25
Nr. 126 NP Cop 1	Fornitura di copertura tipo "Drytec" in pannelli di alluminio preverniciato standard, spessore 1 mm euro (trentanove/60)	m2	39,60
Nr. 127 NP Cop 2	Fornitura di staffe e relativa viteria per fissaggio pannelli in alluminio di coperutra euro (due/07)	cadauno	2,07
Nr. 128 NP Cop 3	Fornitura di staffa tipo "Multiblock" e relativa viteria per fissaggio dei pannelli solari sulla copertura in alluminio euro (quattro/86)	cadauno	4,86
Nr. 129 NP Cop 4	Fornitura di colmo in alluminio per falde copertura comprensivo di accessori e viteria per dare l'opera finita euro (cinquantaquattro/00)	m	54,00
Nr. 130 NP Cop 5	Fornitura di elementi di lattoneria quali gronde, scossaline, copertine ecc. realizzate in lastre di alluminio sp. 1 mm euro (ventidue/86)	m2	22,86
Nr. 131 NP Cop 6	Posa e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 132 NP Cop 7	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. euro (milleottanta/00)	cadauno	1.080,00
Nr. 133 NP Cop 8	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. euro (centootto/00)	cadauno	108,00
Nr. 134 NP Cop 9	Posa 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. euro (settecentosessantacinque/00)	cadauno	765,00
Nr. 135 NP IE 001	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "FORNITURA CONDOMINIALE"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete con portella dotata di chiusura a chiave, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	alle norme CEI 23/51 e successive modifiche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millenovantacinque/88)	a corpo	1.095,88
Nr. 136 NP IE 002	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "BLOCCO SCALE"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete, con portella dotata di chiusura a chiave, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentoquarantanove/41)	a corpo	549,41
Nr. 137 NP IE 003	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "LOCALE TECNICO"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete, con portella dotata di chiusura a chiave, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millesessantadue/78)	a corpo	1.062,78
Nr. 138 NP IE 004	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "FORNITURA APPARTAMENTO"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentodieci/97)	a corpo	310,97
Nr. 139 NP IE 005	Fornitura e posa in opera di centralino di appartamento da incasso, IP20, in resina autoestinguente, completo di pannello frontale e portellino; per montaggio apparecchiature a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, n°12 moduli DIN, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentotrentasei/76)	a corpo	536,76
Nr. 140 NP IE 006	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "FORNITURA ASCENSORE"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete con portella dotata di chiusura a chiave, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentosettantasei/89)		476,89
Nr. 141 NP IE 010	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/47)	m	1,47
Nr. 142 NP IE 011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/04)	m	2,04
Nr. 143 NP IE 012	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/56)	m	3,56
Nr. 144 NP IE 013	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinque/89)	m	5,89
Nr. 145 NP IE 014	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinque/64)	m	5,64
Nr. 146 NP IE 020	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 147 NP IE 021	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/27)	m	2,27
Nr. 148 NP IE 022	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/04)	m	2,04
Nr. 149 NP IE 025	Fornitura e posa in opera canale portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir, elemento rettilineo 100 x 75 x 0,8 mm, completa di separatore per canale in acciaio zincato chiusa o forata tipo sendzimir con bulloni di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiotto/10)	m	28,10
Nr. 150 NP IE 026	Fornitura e posa in opera canale portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir, elemento rettilineo 200 x 75 x 1 mm, completa di separatore per canale in acciaio zincato chiusa o forata tipo sendzimir con bulloni di fissaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentatre/88)	m	33,88
Nr. 151 NP IE 030	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo senza frutto, tubo in PVC flessibile marchiato pesante, corrugato, Ø 20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale max 16A. Nel prezzo si intende compresa la quotate parte della scatola di derivazione principale ed ogni altro onere ed accessorio necessario dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantaotto/91)	a corpo	48,91
Nr. 152 NP IE 031	Fornitura e posa in opera di punto presa per impianto telefono da incasso, comprensivo di presa RJ45 adatta per telefonia e dati, cavo UTP cat.5e posato in tubazione in PVC corrugata posta sotto intonaco, scatola portafrutto e frutto serie civile a scelta della DL. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantaotto/45)	a corpo	68,45
Nr. 153 NP IE 032	Fornitura e posa in opera di sistema di rivelazione per fughe di gas metano completo di: - rivelatore di gas a principio catalitico a peltistore, completo di Led per corretta alimentazione e per la segnalazione di avvenuto intervento; istruzioni leggibili: nome del costruttore, tipo di gas rivelato e segnalato; - cablaggio fino all'elettrovalvola già predisposta ed alimentazione della stessa; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentodiciassette/94)	a corpo	217,94
Nr. 154 NP IE 033	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 118x96x70mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/48)	cadauno	2,48
Nr. 155 NP IE 034	Fornitura e posa in opera di pulsante campanello installato immediatamente all'esterno dell'appartamento e ronzatore interno installato all'interno dell'appartamento comprensivi di: organo/i di comando di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la quotate parte di cassetteria, collegamenti elettrici delle apparecchiature, accessori vari di montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centodieci/74)	a corpo	110,74
Nr. 156 NP IE 035	Fornitura e posa in opera di punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la quotate di cassetteria, collegamenti elettrici delle apparecchiature, accessori vari di montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantatre/43)	a corpo	63,43
Nr. 157 NP IE 036	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo senza frutto, tubo in PVC flessibile marchiato pesante, corrugato, Ø 20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FROR e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale max 16A. Nel prezzo si intende compresa la quotate della scatola di derivazione principale ed ogni altro onere ed accessorio necessario dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottantanove/09)	a corpo	89,09
Nr. 158 NP IE 037	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza composto da tubo in PVC flessibile marchiato pesante, corrugato, Ø 20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale max 16A e quotate scatola di derivazione. Nel prezzo si intende compresa la quotate della scatola di derivazione principale ed ogni altro onere ed accessorio necessario dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venticinque/71)	a corpo	25,71
Nr. 159 NP IE 038	Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto collegato in parallelo ad altri già predisposti completo di conduttura della medesima tipologia dei punti ai quali è collegato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiuno/69)	a corpo	21,69
Nr. 160 NP IE 039	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico condominiale comprensivo di pulsantiera da incasso per posto di chiamata esterno, tipo antivandalismo, complete di modulo di chiamata contestiera a membrana, con possibilità di estensione numerica di funzioni e/o tastiera alfanumerica; modulo audio completo di altoparlante, microfono, preamplificatore con regolatore di guadagno, pulsanti di servizio ausiliari, microinterruttore per la segnalazione di un eventuale apertura, contenitore da incasso o da parete, tettuccio antipioggia, dispositivo di illuminazione pulsanti e cartellini, complet di posto interno con ronzatore e n°2 tasti funzione. Compreso e compensato delle tubazioni corrugate, cassetteria, alimentatore e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentoquarantaotto/35)	a corpo	748,35
Nr. 161 NP IE 040	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico condominiale comprensivo di pulsantiera da incasso per posto di chiamata esterno, tipo antivandalismo, complete di modulo di chiamata contestiera a membrana, con possibilità di estensione numerica di funzioni e/o tastiera alfanumerica; modulo audio completo di altoparlante, microfono, preamplificatore con regolatore di guadagno, pulsanti di servizio ausiliari, microinterruttore per la segnalazione di un eventuale apertura, contenitore da incasso o da parete, tettuccio antipioggia, dispositivo di illuminazione pulsanti e cartellini, complet di posto interno con ronzatore e n°2 tasti funzione. Compreso e compensato delle tubazioni corrugate, cassetteria, alimentatore e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milleduecentoventinove/84)	a corpo	1.229,84
Nr. 162 NP IE 041	Fornitura e posa in opera di centralizzato TV terrestre per n°3 appartamenti comprensivo di: palo telescopico per antenna TV in acciaio zincato a fuoco, antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro, preamplificatore di antenna, partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV, centralina amplificazione. Il prezzo si intende compreso delle calate realizzate in cavo coassiale schermato da 75 ohm, conforme alle prescrizioni CEI 46-17 '98; conduttore centrale argentato di diametro 1.1 mm, isolante in polietilene espanso calza argentata, guaina esterna in PVC, posate nelle canalizzazioni discendenti predisposte fino alle scatole di derivazione di piano. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novecentoventi/87)	a corpo	920,87
Nr. 163 NP IE 042	Fornitura e posa in opera di centralizzato TV terrestre per n°6 appartamenti comprensivo di: palo telescopico per antenna TV in acciaio zincato a fuoco, antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro, preamplificatore di antenna, partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV, centralina amplificazione. Il prezzo si intende compreso delle calate realizzate in cavo coassiale schermato da 75 ohm, conforme alle prescrizioni CEI 46-17 '98; conduttore centrale argentato di diametro 1.1 mm, isolante in polietilene espanso calza argentata, guaina esterna in PVC, posate nelle canalizzazioni discendenti predisposte fino alle scatole di derivazione di piano. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millequattrocento/71)	a corpo	1.400,71
Nr. 164 NP IE 043	Fornitura e posa in opera di cassetta isolanti in PVC o in alluminio pressofuso stagne IP55 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti: dimensioni Ø150x110x70 mm in PVC. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (nove/79)	cadauno	9,79
Nr. 165 NP IE 044	Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante installato all'interno del locale WC e di suoneria interna installato nell'appartamento comprensivi di: organo/i di comando di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la quotate di cassetteria, collegamenti elettrici delle apparecchiature,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	accessori vari di montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centoventisei/88)	a corpo	126,88
Nr. 166 NP IE 045	Assistenza di un operaio specializzato elettricista per la installazione degli impianti meccanici comprensivo della cavetteria e della minuteria necessarie alla realizzazione di un'opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventi/51)	a corpo	220,51
Nr. 167 NP IE 046	Realizzazione di impianto disperdente a servizio del condominio costituito da: collettore di terra per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali da installare all'interno del vano contatori/quadri fornitura, dispersori di terra a croce infissi nel terreno, corda nuda in rame sezione 35mmq direttamente interrata per il collegamento dei dispersori, collegamento ai ferri di armatura e realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seicentouno/81)	a corpo	601,81
Nr. 168 NP IE 047	Realizzazione di impianto fotovoltaico, su copertura inclinata, per la produzione di energia elettrica da immettere in rete, della potenza di 1,20 KWp comprensivo di fornitura e posa in opera di n°5 pannelli policristallini 240 Wp, n°1 gruppo di conversione monofase 1300W, completo di cablaggio, quadro di campo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattromiladuecentonovantauno/23)	a corpo	4.291,23
Nr. 169 NP IE 050	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna per installazione a soffitto o parete, grado di protezione IP65, tipo DISANO Cosmo o similare completo di alimentazione 230V/50Hz, corpo in policarbonato infrangibile e autoestinguente, per corpo illuminante tipo FLC 2x18W. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantasette/30)	cadauno	67,30
Nr. 170 NP IE 051	Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza da esterno luce di sicurezza IP40/55 autotest: 1x24W IP55 autonomia 1 ora - 600 lm- 12H Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosettantadue/42)	cadauno	172,42
Nr. 171 NP IE 052	Fornitura e posa in opera di Apparecchi illuminanti in esecuzione stagna con grado di protezione IP65 con diffusore prismatico internamente e corpo in policarbonato autostinguente V2, completo di complesso fluorescente, esclusa lampada. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantanove/69)	cadauno	59,69
Nr. 172 NP IE 053	Fornitura e posa in opera di Apparecchi illuminanti in esecuzione stagna con grado di protezione IP65 con diffusore prismatico internamente e corpo in policarbonato autostinguente V2, completo di complesso fluorescente, esclusa lampada. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settantasei/02)	cadauno	76,02
Nr. 173 NP str 001	Solette in c.a. euro (seicento/00)	m3	600,00
Nr. 174 NP str 002	Impermeabilizzazione della soletta di fondazione, con applicazione a "spolvero" di componente chimico inorganico reagente con il cls 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) euro (undici/00)	m2	11,00
Nr. 175 NP str 003	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 boiacca, reagente con il cls per penetrazione capillare, (v. capitolato speciale) euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 176 NP str 004	Applicazione di giunto bentonitico in corrispondenza delle riprese di getto Platea-muri verticali, con regolarizzazione e pulizia della superficie ove applicare il cordone (incluse sovrapposizioni e giunti) (v. capitolato speciale) euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 177 NP_AIC_01	F.P.O. di serbatoio cilindrico verticale in PVC alimentare a fondo piatto per lo stoccaggio dell'acqua proveniente dall'acquedotto, da installare all'interno del locale tecnico, a monte del gruppo di pressurizzazione. Caratteristiche: - Capacità: 1000 Litri; - Diametro Nominale: 110 cm; - Altezza: 102 cm. euro (centoottantauno/76)	cadauno	181,76
Nr. 178 NP_AIC_02	F.P.O. di gruppo di pressurizzazione idrica a comando elettronico con 2 convertitori di frequenza e con n.2 pompe verticali tipo MVI normalmente aspiranti, per il sollevamento dell'acqua a tutte le utenze del fabbricato, completo di quadro elettrico già cablato, il tutto installato nel locale tecnico ad esso destinato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 179 NP_AIC_03	<p>DATI TECNICI: Fluido pompato: Acqua di acquedotto; Temperatura esercizio (max.): 110 °C Pot. unitaria: 1,1 kW; N. pompe: 2; Portata: 6,2 mc/h; Prevalenza: 50 m.c.a; Alimentazione rete: 3~230V/50Hz euro (tremilacinquecentocinquantacinque/89)</p> <p>F.P.O. di addolcitore biblocco, automatico, volumetrico, statistico, gestito da microprocessori con rigenerazione proporzionale in rapporto all'effettivo consumo d'acqua addolcita, riducendo così con la tecnica Cyber ad ogni rigenerazione il consumo di rigenerante e l'acqua di rigenerazione del 50% e oltre. Integrati nella testata, compresi nella fornitura: valvola antiallagamento, valvola ritegno, valvola anti-vacuum e valvola di miscelazione a doppia taratura e disinfezione automatica ad ogni rigenerazione. Alimentazione di sicurezza dell'addolcitore 24 Vac, conforme CE e materiali in contatto con l'acqua potabile conformi al D.M. 174/04.</p> <p>Dati tecnici: - Portata nominale m3/h: 2,8 - Portata breve di punta max. m3/h: 3,5 - Raccordi: 1" - Volume resine litri: 70 - Capacità ciclica max. in gestione Cyber °fr x m3: 350 - Consumo sale per rig. kg.: 12,6 - Consumo in gestione Cyber kg: 6,2 - Autodisinfezione ad ogni rigenerazione: incorporata - Pressione di esercizio min - max: 2,5 - 6,0 bar - Temperatura acqua min/max: 5-30°C - Temperatura ambiente min/max: 5-40°C - Tensione di alimentazione al trasformatore: 230 V - 50/60 Hz - Grado di protezione elettrica: IP 54 euro (duemilaseicentoventitre/12)</p>	cadauno	3.555,89
Nr. 180 NP_AIC_04	<p>F.P.O. di filtro autopulente di sicurezza con effetto batteriostatico per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile e risponde a quanto prescritto dal D.M. Sanità 443/90 e dal D.M. 37/08.</p> <p>IQ - Informazioni Qualità: - testata in bronzo - coduli di collegamento compresi - elemento filtrante lavabile - camera acqua filtrata con elemento argentato ad azione batteriostatica - espulsione automatica impurità filtrate - erogazione acqua filtrata anche durante il lavaggio - test di resistenza dinamica - materiali conformi al D.M. Salute 174/04</p> <p>Dati tecnici: - Raccordi: 1 1/2" - Portata nominale (?p 0,2 bar) m³/h: 9,0 - Capacità filtrante µm: 90 - Pressione esercizio min./max. bar: 2-16 - Temperatura acqua min./max. °C: 5-30 - Temperatura ambiente min./max. °C: 5-40 euro (trecentocinquantaotto/58)</p>	cadauno	2.623,12
Nr. 181 NP_AIC_05	<p>F.P.O. di dosatore idrodinamico di precisione per il dosaggio proporzionale dei sali naturali CILLIT-55 per proteggere efficacemente dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni, nonché per ridurre incrostazioni calcaree e residui di corrosione già esistenti negli impianti d'acqua calda e fredda potabile sanitaria, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere, completo di gruppo di collegamento Venturi ruotabile di 360°, membrana bloccadosaggio, idromodulatore e due cariche di Cillit-55 da 350 g. Dosatori e suoi componenti conformi al D.M. 174/04, nonché al D.M. Sanità 443/90.</p> <p>Dati tecnici: - Raccordi: 1 1/4" - Portata nominale max m3/h: 4,2 - Pressione di esercizio max bar: 10 - Carica Cillit-55 M-H Universal g: 350 - Autonomia m3 ca.: 150 - Temperatura min./max. acqua °C: 5-30 - Temperatura min./max. ambiente °C: 5-40 euro (trecentoottantanove/76)</p>	cadauno	358,58
			389,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 182 NP_AIC_06	F.P.O. di valvola d'intercettazione a sfera a passaggio totale con comando a leva in acciaio verniciato, corpo in ottone nichelato, sfera in ottone cromato, con attacchi filettati. - diametro: Ø50 euro (quaranta/84)	cadauno	40,84
Nr. 183 NP_AIC_07	F.P.O. di valvola d'intercettazione a sfera a passaggio totale con comando a leva in acciaio verniciato, corpo in ottone nichelato, sfera in ottone cromato, con attacchi filettati. - diametro: Ø32 euro (ventitre/54)	cadauno	23,54
Nr. 184 NP_AIC_08	F.P.O. di valvola d'intercettazione a sfera a passaggio totale con comando a leva in acciaio verniciato, corpo in ottone nichelato, sfera in ottone cromato, con attacchi filettati. - diametro: Ø25 euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 185 NP_AIC_09	F.P.O. di valvola di ritegno in ottone PN 20 da usarsi come valvola di fondo e costituita da: - corpo e manicotto in ottone secondo UNI 5705; - otturatore in resina secondo DIN 53735; - molla in acciaio inox AISI 302; - guarnizione in gomma; - filtro in acciaio inox AISI 304, smontabile; - raccordo in nylon. - diametro: Ø50 euro (trentadue/59)	cadauno	32,59
Nr. 186 NP_AIC_10	F.P.O. di valvola di ritegno in ottone PN 20 da usarsi come valvola di fondo e costituita da: - corpo e manicotto in ottone secondo UNI 5705; - otturatore in resina secondo DIN 53735; - molla in acciaio inox AISI 302; - guarnizione in gomma; - filtro in acciaio inox AISI 304, smontabile; - raccordo in nylon. - diametro: Ø32 euro (ventiuno/14)	cadauno	21,14
Nr. 187 NP_AIC_11	F.P.O. di tubazione in PE 100 con nera con striscia azzurra per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua per alimentazione, conforme alle norme EN 12201 ed ISO 4427 ed alle prescrizioni igienico-sanitaria previste dal D.M. n.174 del 06/04/2004 e con proprietà organolettiche verificate secondo la norma EN 1622 - Ø50 PN10 euro (sei/75)	m	6,75
Nr. 188 NP_AIC_12	F.P.O. di tubazione in PE 100 con nera con striscia azzurra per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua per alimentazione, conforme alle norme EN 12201 ed ISO 4427 ed alle prescrizioni igienico-sanitaria previste dal D.M. n.174 del 06/04/2004 e con proprietà organolettiche verificate secondo la norma EN 1622 - Ø32 PN10 euro (quattro/16)	m	4,16
Nr. 189 NP_AP_01	F.P.O. di impianto di irrigazione da sistema di recupero acque piovane composto da: - Pompa sommersa da pozzo per il rilancio dell'acqua di recupero comandata da apposita centralina di gestione. - Sistema di distribuzione dell'acqua per mezzo di tubazioni in polietilene idonee per il trasporto di liquidi in pressione, elettrovalvole, valvole di intercettazione, pozzini d'ispezione e raccordi per l'innesto di manichette per l'irrigazione aree a verde e parcheggi. euro (millecinquecentosettantauno/69)	a corpo	1.571,69
Nr. 190 NP_IDR_01	F.P.O. di valvola a sfera da incasso a passaggio totale con cappello di protezione comprensivo di maniglia e rosone cromato per l'intercettazione dell'acqua calda e fredda a servizio del bagno o della cucina. - 1/2" euro (diciannove/11)	cadauno	19,11
Nr. 191 NP_IG_01	F.P.O. di tubazione in PEad - SDR11, UNI EN 1555, per la posa interrata ad una profondità minima di 1,00 m, per la formazione dell'impianto interrato gas, fino ai piedi del fabbricato, di adduzione per le cucine, a partire dal contatore dedicato. L'installazione dovrà avvenire in conformità alla UNI-CIG 7129/08.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 192 NP_IG_02	<p>- Ø25 euro (due/99)</p> <p>F.P.O. di tubazione rame UNI EN 1057, Ø18x1, staffato a parete a vista per la formazione dell'impianto dai piedi del fabbricato fino all'ingresso dell'appartamento.</p> <p>L'installazione avverrà in conformità alla UNI-CIG 7129/08.</p>	m	2,99
Nr. 193 NP_IG_03	<p>- Ø18x1 euro (sette/42)</p> <p>F.P.O. di tubazioni rame UNI EN 1057, Ø18x1, opportunamente inguainate nei tratti sotto traccia per la formazione dell'impianto, interno, fino all'utilizzatore della cucina.</p> <p>L'installazione avverrà in conformità alla UNI-CIG 7129.</p>	m	7,42
Nr. 194 NP_IG_04	<p>- Ø18x1 euro (otto/04)</p> <p>F.P.O. di rubinetto di sicurezza a sfera per gas con perno antiscoppio a doppia tenuta da installare all'interno del contatore alla partenza della tubazione di adduzione all'appartamento. Completo di chiusura a chiave.</p> <p>L'installazione avverrà in conformità alla UNI-CIG 7129.</p>	m	8,04
Nr. 195 NP_IG_05	<p>- Ø3/4" euro (trentasette/43)</p> <p>F.P.O. di cassetta ispezionabile da incasso in plastica con rubinetto gas da installare all'interno della cucina.</p> <p>L'installazione avverrà in conformità alla UNI-CIG 7129.</p>	cadauno	37,43
Nr. 196 NP_IG_06	<p>- Ø3/4" euro (trentauno/72)</p> <p>F.P.O. di elettrovalvola per gas del tipo normalmente aperta, con riarmo manuale avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e coperchio in alluminio; - otturatore in alluminio; - guarnizione in NBR; - filtro in acciaio inox; - molla in acciaio inox AISI 302; - perno mobile in acciaio nichelato; - corpo bobina in resina antiurto; - attacchi filettati gas da 1/2" a 2"; - attacchi flangiati PN 16 DIN 2223 dal DN 65 al DN 100; - pressione massima di esercizio 360 mbar; - tensione d'alimentazione 220V 50 Hz, 12 Vdc, 12 Vac/24 Vdc; - grado di protezione IP 65. <p>euro (trentaquattro/14)</p>	cadauno	31,72
Nr. 197 NP_IG_07	<p>F.P.O. di giunto dielettrico per il raccordo di tubazioni di differente metallo, eliminando i rischi di corrosione dovuti a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per acqua, gas combustibili, benzina, kerosene, oli minerali e vegetali. Corpo in acciaio galvanizzato e ottone. Isolamento elettrico fino a 600 W con tubazioni a secco.</p> <p>- Raccordi FF. fino al diametro 2", flangiati oltre i 2";</p> <p>- pressione max 12 bar e temperatura fino a 110°C;</p> <p>- Ø3/4" euro (sedici/09)</p>	cadauno	34,14
Nr. 198 NP_IG_08	<p>- Ø3/4" euro (trenta/46)</p> <p>F.P.O. di tronchetto di transizione in acciaio per il collegamento dall'impianto interrato, realizzato in tubazione in PEad, con l'impianto interno, realizzato in acciaio.</p>	cadauno	16,09
Nr. 199 NP_IG_09	<p>F.P.O. di di una presa d'aria permanente di tipo afonico, così' come prescritto nella relazione dei requisiti acustici passivi e dalla norma UNI-CIG 7129/08 da installare all'interno della cucina nella posizione indicata dalla D.L.</p> <p>Dimensioni: 370x150x150 mm Abbattimento acustico minimo: 49,6 dB Passaggio netto aria: 100 cm²</p>	cadauno	30,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 200 NP_IR_01	<p>euro (centosei/25)</p> <p>F.P.O. di pompa di calore aria-acqua compatta tipo split reversibile DC inverter predisposta per integrazione solare, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.</p> <p>Sistema splittato composto dall' unità esterna con scambiatore ad aria abbinato all' unità interna compatta con bollitore sanitario integrato e componenti per l'integrazione solare termica.</p> <p>Unità esterna dotata di compressore modulante mediante tecnologia DC inverter, valvola di espansione elettronica (EEV), valvola deviatrice 4 vie, separatore di liquido, batteria alettata con tubazioni di rame e alette in alluminio, ventilatore/i del tipo assiale a velocità variabile e carica refrigerante R-410A.</p> <p>Unità interna monoblocco con bollitore sanitario integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect da 220 Litri, resistente alla corrosione grazie all'anodo in magnesio. Completa di lancia di carico, scambiatore di calore solare e pompa carico bollitore per l'integrazione solare termica.</p> <p>Regolazione climatica con sonda esterna, predisposta per la gestione dell'integrazione solare termica.</p> <p>Completa di attacchi gas di aspirazione e liquido, pressostato di bassa pressione, sensore temperatura gas liquido , scambiatore a piastre saldobrasato in acciaio inox, sensore di temperatura mandata e ritorno impianto, sfiato, scambiatore istantaneo in mandata a stadi, valvola deviatrice 3-vie per commutazione ACS/riscaldamento, pompa di circolazione lato riscaldamento e gruppo di sicurezza incorporato.</p> <p>Regolazione Vitotronic 200 WO1C: regolazione digitale climatica in funzione delle condizioni climatiche esterne.</p> <p>Display dell'unità di servizio asportabile fino ad una distanza max. di 5 m. Con regolazione temperatura del bollitore sanitario e di una eventuale pompa di ricircolo.</p> <p>Gestione integrazione solare termica. Comando a 3 stadi dello scambiatore istantaneo in mandata presente all'interno dell'unità.</p> <p>Gestione di un eventuale generatore di calore in integrazione con comando della valvola miscelatrice. Possibilità di gestire l'integrazione sia nel funzionamento parallelo che alternativo.</p> <p>In riscaldamento controllo di un circuito di riscaldamento .</p> <p>Con ottimizzazione dei consumi di corrente elettrica autoprodotta mediante impianto fotovoltaico.</p> <p>Gestione di cronotermostato ambiente</p> <p>Limiti operativi/Prestazioni: - Temperatura massima in mandata: 55 °C Limiti operativi in funzione riscaldamento: -15 / 35 °C Limiti operativi in funzione raffreddamento: 15 / 45 °C Dati di resa riscaldamento (EN 14511, A7/W35°C, salto termico=5K) Potenzialità utile kW da 1,8 a 9,5 Coefficiente di rendimento(COP) 4,35 Dati di resa riscaldamento (EN 14511, A2/W35°C, salto termico=5K) Potenzialità utile kW da 1,3 a 7,70 Coefficiente di rendimento(COP) 3,24</p> <p>Unità interna Dimensioni/peso: - Larghezza totale mm 600 - Altezza totale mm 2075 - Profondità totale mm 680 - Peso complessivo kg 204</p> <p>Attacchi: - Mandata/Ritorno impianto: Cu mm 28x1 - Mandata/Ritorno solare: DN 20 Rapido - Ingresso acqua fredda: Rp 3/4 - Uscita ACS: Rp 3/4 - Ricircolo: G 1 - Portata minima acqua l/h 820. - Perdita di carico alla portata minima: mbar 540. - Prevalenza residua con portata minima mbar 530. - Pressione massima lato acqua bar 3,0. - Tensione aliment. 1/N/PE-230V/50Hz. - Scambiatore istantaneo mandata a 3 stadi - alimentazione sia 230V che 400V, con potenze 3/6/9 KW.</p> <p>Unità esterna Dimensioni/peso: - Larghezza totale mm 1040 - Altezza totale mm 865 - Profondità totale mm 340 - Peso complessivo kg 66</p> <p>Attacchi: - Scarico condensa mm 16 Compressore inverter tipo scroll. Tensione aliment. 1/N/PE-230V/50Hz. Corrente nominale compressore A 9,0. Corrente di avviamento compressore A 15,0. Corrente di avviamento (con rotore bloccato) A 25,0 Fusibile di protezione da 25 A.</p>	cadauno	106,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Grado di protezione IP 24. Carica refrigerante R-410A Kg 2,15 Pressione max. lato freon bar 43. Numero ventilatori assiali 1. Velocità max. ventilatore giri/min.650 Assorbimento max. unità esterna (A35/W55) KW 2,9. Tubazioni di collegamento: - Tubazione liquido diametro esterno 3/8 pol. - Tubazione gas caldo diametro esterno 5/8 pol. Con lunghezze delle tubazioni fino a 12 m non è necessario aggiungere carica di refrigerante. Per lunghezze superiori non oltre ai 30 metri: - Carica aggiuntiva R-410A (g/m) 60. Max. dislivello tra unità interna/esterna (sifone ogni max. 5m): 15m</p> <p>A completamento del sistema dovranno essere installati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit di allacciamento idraulico - Allacc circuito solar/circ riscaldamento - Separatore d'aria 1" F AA100 orizzontale filettato - Separatore fanghi - Fanghi 25 AE100 orizzontale filettato - Sensore temp. mandata NTC Nr.2 l=5800 - Regolatore di temperatura a bracciale - Dispos. autom.di miscelazione termostatica <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo staffaggio dell'unità esterna ad una altezza di circa 1,5 metri dal piano di calpestio e comunque nella posizione indicata dalla D.L., accessori, pezzi speciali, scarico condensa e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (settemilaseicentoquarantaotto/68)</p>	a corpo	7.648,68
Nr. 201 NP_IR_02	<p>F.P.O. di tubazione in rame in rotoli adatta per refrigerazione completa di coibentazione da realizzare con guaina in polietilene a cellule chiuse spessore minimo 10 mm, dotata esternamente di pellicola antistrappo, avente Classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Diametro: Ø 15.88 mm (5/8") euro (nove/18)</p>	m	9,18
Nr. 202 NP_IR_03	<p>F.P.O. di tubazione in rame in verghe adatta per refrigerazione da completare con guaina di coibentazione in polietilene a cellule chiuse spessore minimo 15 mm, dotata esternamente di pellicola antistrappo ed avente Classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Diametro: Ø 22.22 mm (7/8"). euro (diciassette/58)</p>	m	17,58
Nr. 203 NP_IR_04	<p>F.P.O. di collettore di distribuzione radiante avente diametro interno da 1" nr.6+6 attacchi realizzato da barra d'ottone con profilo speciale CW617 N UNI-EN 12165-98. Il collettore presenterà sulla mandata dei regolatori/misuratori di portata che permetteranno una immediata verifica del bilanciamento dell'impianto attraverso la lettura della portata espressa in litri/minuto e l'eventuale chiusura del circuito; in caso di pulizia il bicchier può essere facilmente rimosso e ripulito senza dover scaricare l'impianto. Sul ritorno sono presenti valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica mediante apposito comando elettrotermico. Gli attacchi del collettore alle tubazioni dei circuiti radianti avverranno mediante filettatura 3/4" eurocono mentre l'interasse degli attacchi è di 50mm. euro (trecentoventisei/12)</p>	cadauno	326,12
Nr. 204 NP_IR_05	<p>F.P.O. di collettore di distribuzione radiante avente diametro interno da 1" nr.8+8 attacchi realizzato da barra d'ottone con profilo speciale CW617 N UNI-EN 12165-98. Il collettore presenterà sulla mandata dei regolatori/misuratori di portata che permetteranno una immediata verifica del bilanciamento dell'impianto attraverso la lettura della portata espressa in litri/minuto e l'eventuale chiusura del circuito; in caso di pulizia il bicchier può essere facilmente rimosso e ripulito senza dover scaricare l'impianto. Sul ritorno sono presenti valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica mediante apposito comando elettrotermico. Gli attacchi del collettore alle tubazioni dei circuiti radianti avverranno mediante filettatura 3/4" eurocono mentre l'interasse degli attacchi è di 50mm. euro (trecentoseptantanove/25)</p>	cadauno	379,25
Nr. 205 NP_IR_06	<p>F.P.O. di Cassetta per collettore, dimensioni 500x700x80mm, con telaio regolabile in profondità ed avente i piedini regolabili in altezza per un ottimo posizionamento, dotato di anta metallica e cornice verniciate a polveri epossidiche di colore bianco RAL 9010, completa di chiusura. Lo spessore è ridotto per permettere l'inserimento della cassetta stessa, a filo intonaco, nelle pareti di tramezzamento interne delle strutture. euro (centosei/39)</p>	cadauno	106,39
Nr. 206 NP_IR_07	<p>F.P.O. di Cassetta per collettore, dimensioni 700x700x80mm, con telaio regolabile in profondità ed avente i piedini regolabili in altezza per un ottimo posizionamento, dotato di anta metallica e cornice verniciate a polveri epossidiche di colore bianco RAL 9010, completa di chiusura. Lo spessore è ridotto per permettere l'inserimento della cassetta stessa, a filo intonaco, nelle pareti di tramezzamento interne delle strutture. euro (centotredici/97)</p>	cadauno	113,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 207 NP_IR_08	F.P.O. di termostato ambiente digitale per il controllo della temperatura ambiente in funzione della temperatura desiderata, con algoritmo di regolazione PI, funzione anti-congelamento delle tubazioni e anti-grippaggio, sensibilità 0,25 °C euro (settantadue/76)	cadauno	72,76
Nr. 208 NP_IR_09	F.P.O. di radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio con elementi orizzontale a tubi tondi di diametro 23 mm, collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm completo di liquido termovettore. Resistenza elettrica fornita completa di cavo di lunghezza massima 1,2 metri e spina schuko, con termostato incorporato tarato a 90 °C e termofusibile di sicurezza tarato a 152 °C, regolatore di temperatura con sonda ambiente ed isolamento in classe II Alimentazione 230 V / 1 ph / 50 Hz, classe 1, IP 54. Dimensioni: 1196x50 Potenza: 700 Watt euro (trecentoquarantadue/21)	cadauno	342,21
Nr. 209 NP_IS_01	F.P.O. di braga per scarichi non in pressione di tipo ad innesto realizzata in PPr a 45°, compresi accessori e materiali di consumo vari. - Ø50/50. euro (sei/31)	cadauno	6,31
Nr. 210 NP_IS_05	F.P.O. di braga per scarichi non in pressione di tipo ad innesto realizzata in PPr a 45°, compresi accessori e materiali di consumo vari. - Ø75/75. euro (sette/57)	cadauno	7,57
Nr. 211 NP_IS_06	F.P.O. di braga per scarichi non in pressione di tipo ad innesto realizzata in PPr a 45°, compresi accessori e materiali di consumo vari. - Ø90/75. euro (nove/89)	cadauno	9,89
Nr. 212 NP_IS_07	F.P.O. di braga per scarichi non in pressione di tipo ad innesto realizzata in PPr a 45°, compresi accessori e materiali di consumo vari. - Ø90/110. euro (dieci/48)	cadauno	10,48
Nr. 213 NP_IS_08	F.P.O. di braga per scarichi non in pressione di tipo ad innesto realizzata in PPr a 87,5°, compresi accessori e materiali di consumo vari. - Ø110/90. euro (dieci/48)	cadauno	10,48
Nr. 214 NP_IS_09	F.P.O. di braga per scarichi non in pressione di tipo ad innesto realizzata in PPr a 87,5°, compresi accessori e materiali di consumo vari. - Ø75/50. euro (sette/57)	cadauno	7,57
Nr. 215 NP_IS_10	F.P.O. di guaina isolante in polietilene espanso a celle chiuse dello spessore di 5 mm per il fasciamento delle colonne di scarico delle acque nere, grigie e colonne di ventilazione ripostigli. - Ø110. euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 216 NP_IS_11	F.P.O. di guaina isolante in polietilene espanso a celle chiuse dello spessore di 5 mm per il fasciamento delle colonne di scarico delle acque nere e grigie. - Ø90. euro (due/86)	m	2,86
Nr. 217 NP_IS_12	F.P.O. di guaina isolante in polietilene espanso a celle chiuse dello spessore di 5 mm per il fasciamento delle colonne di scarico delle acque nere e grigie. - Ø75. euro (due/77)	m	2,77
Nr. 218 NP_IS_13	F.P.O. di collare in plastica per tubazioni di scarico verticali ed orizzontali staffate a parete e soffitto per non trasmettere le vibrazioni. - Ø110/75 euro (otto/31)	cadauno	8,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 219 NP_IS_14	F.P.O. di aspiratore elicoidale per espulsione aria canalizzabile per l'estrazione dell'aria all'interno del ripostiglio cieco, compresi accessori e materiali di consumo vari. Portata: 60 mc/h euro (quarantauno/88)	cadauno	41,88
Nr. 220 NP_IS_15	F.P.O. di tubazione realizzata in materiale plastico marchiata CE e certificata secondo norma UNI EN 14471, per la realizzazione del condotto di scarico fumi delle cappe delle cucine domestiche. Compresi, sfridi, pezzi speciali, e quant'altro necessario. - Ø100 euro (sei/92)	m	6,92
Nr. 221 NP_IS_16	F.P.O. di tubazione realizzata in materiale plastico marchiata CE e certificata secondo norma UNI EN 14471, per la realizzazione del condotto di scarico fumi dei ripostigli ciechi. Compresi, sfridi, pezzi speciali, e quant'altro necessario. - Ø80 euro (quattro/96)	m	4,96
Nr. 222 NP_SOLE_01	F.P.O. di impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento all'unità interna del sistema di riscaldamento, avente i seguenti componenti e caratteristiche: Collettore piano caratterizzato da: - Superficie lorda: 2,51 m2 - Superficie d'assorbimento: 2,32 m2 - Larghezza: 1056 mm - Altezza: 2380 mm - Profondità: 72 mm - Peso (vuoto): 43 kg - Contenuto di liquido: 1,83 lt. - Grado di rendimento ottico: 74,3 % - Coeff. disp. term.k1 (W/mqK): 4,16 - Coeff. disp. term.k2 (W/mqK^2): 0,0124 - Pressione max. d'esercizio: 6 bar - temp. max. di inattività : 193 °C Separatore d'aria; Vaso di espansione 18 lt; Raccordo di collegamento con sfiato; Raccorderia di riempimento; Gruppo di circolazione solare con pompa, termometri e valvola di sicurezza; Kit guaina ad immersione; Kit di allacciamento solare; Kit di fissaggio per montaggio su tetti inclinati con copertura a tegole, composto da: - Listelli di montaggio, lamiere di montaggio, elementi di fissaggio, listelli del tetto, dadi, bulloni e staffe tetto. Fluido termovettore "Tyfocor-LS" 25 litri in contenitore a perdere. Miscela pronta fino a max. -28°C. euro (milleottocento/44)	a corpo	1.808,44
Nr. 223 NP_SOLE_02	F.P.O. di sistema completo di tubazione e relativo isolante per la realizzazione di impianti solari termici realizzato con tubi di rame del tipo rispondente alla normativa EN 1057 2xØ16x1 isolati con guaina flessibile estrusa a cellule chiuse a base di gomma sintetica espansa/vulcanizzata di colore nero avente le seguenti caratteristiche tecniche: Max temperatura d'impiego: 150 °C Conducibilità termica: = 0,038 W/mK a 0 °C (DIN 52612 - 52613) Conducibilità Termica (Legge 10/91): = 0,042 W/mK a 40 °C (DIN 52612 - 52613) Rivestimento dell'isolante in lamina in materiale plastico nero con protezione UV Cavo sensore: Temp. esercizio : da - 60°C a + 200 °C Conduttore : Rame classe 5 IEC 228 Rivestimento : gomma siliconica Tensione nom. 500 V - Tensione di prova 2000 V euro (sedici/91)	m	16,91
Nr. 224 PR.P12.003.008	Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls 33 utenti euro (milleottocentocinquante/48)	cad	1.853,48
Nr. 225 PR.P22.043.004	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 e 20x20 euro (nove/22)	mq	9,22
Nr. 226	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33		

COMMITTENTE: Casa Livorno e Provincia S.p.a.

COMMITTENTE: Casa Livorno e Provincia S.p.a. ['Computo completo Cecina 9 alloggi.dcf' (P:\CANTIERI\Cecina 9 alloggi\Computo metrico\)]