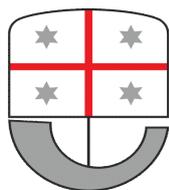


REGIONE LIGURIA  
STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE  
SEZIONE A.R.T.E. SAVONA



**Arte**  
**SAVONA**

Via Aglietto 90 - 17100 Savona tel. 019-84101 fax. 019-8410210

**Intervento recupero alloggi sfitti  
patrimonio E.R.P. ARTE Savona  
per la riassegnazione agli aventi diritto  
periodo 2019-2021  
Fondo Strategico Regionale**

**PRIMO LOTTO 22 alloggi**

- |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1) Millesimo, via Moneta civ. 20/2      | 13) Savona, via Chiappino civ. 10/3     |
| 2) Millesimo, via Moneta civ. 22/1      | 14) Savona, via Chiappino civ. 12/10    |
| 3) Millesimo, via Moneta civ. 22/2      | 15) Savona, via Chiappino civ. 14/2     |
| 4) Millesimo, via Moneta civ. 22/3      | 16) Savona, via Gnocchi Viani civ. 63/1 |
| 5) Millesimo, via Moneta civ. 24/3      | 17) Savona, via Bruzzone civ. 4/7       |
| 6) Millesimo, via Moneta civ. 24/5      | 18) Savona, via Bruzzone civ. 6/10      |
| 7) Millesimo, via Moneta civ. 24/6      | 19) Savona, via Bruzzone civ. 6/16      |
| 8) Millesimo, via Moneta civ. 26/1      | 20) Savona, via Bruzzone civ. 8/13      |
| 9) Millesimo, via Moneta civ. 26/2      | 21) Savona, via Bruzzone civ. 9/9       |
| 10) Millesimo, via Moneta civ. 26/4     | 22) Savona, via Romagnoli civ. 37/15    |
| 11) Millesimo, via Moneta civ. 26/6     |                                         |
| 12) Bormida, via Pian Soprano civ. 29/6 |                                         |

**Progetto Esecutivo**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

geom. Maurizio Noli

**PROGETTISTA:**

ing. Paola Andreoli

**ELABORATO:**

Elenco Prezzi

**ALLEGATO:**

**C**

**DATA:** Agosto 2019

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
1	19LG.25.A9 0.B05.010	Preparazione per superfici murarie interne: Raschiatura di vecchi parati. (€/mq 4,25)	mq	€ 4,25	€ 0,16
2	19LG.25.A9 0.B05.040	Preparazione per superfici murarie interne: Raschiatura parziale non inferiore al 5% e fino al 20%, di vecchie pitture in fase di distacco o non più idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosмальti. (€/mq 1,69)	mq	€ 1,69	€ 0,08
3	19LG.25.A9 0.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne: Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. (€/mq 8,98)	mq	€ 8,98	€ 0,36
4	19LG.25.A9 0.B05.200	Preparazione per superfici murarie interne: Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate. (€/mq 3,28)	mq	€ 3,28	€ 0,15
5	19LG.25.A9 0.B10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne: pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso (€/mq 3,06)	mq	€ 3,06	€ 0,08
6	19LG.25.A9 0.B20.020	Tinteggiatura di superfici murarie interne: idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) (€/mq 6,27)	mq	€ 6,27	€ 0,25
7	19LG.25.A0 5.B20.020	Demolizione di rivestimenti: in piastrelle posate a malta inclusa la rimozione della malta (€/mq 18,08)	mq	€ 18,08	€ 0,69
8	19LG.25.A0 5.B10.020	Demolizione di pavimenti: ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo (€/mq 18,74)	mq	€ 18,74	€ 0,72
9	19LG.PR.A2 0.A60.010	Piastrelle di monocottura: a 1200 gradi, smaltate, spessore 6/9 mm (€/mq 11,39)	mq	€ 11,39	€ 0,00
10	19LG.25.A6 6.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore (€/mq 18,82)	mq	€ 18,82	€ 0,27
11	19LG.25.A6 6.A10.020	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore (€/mq 4,62)	mq	€ 4,62	€ 0,06
12	19LG.25.A6 6.R10.010	Sola posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, gress porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5 (€/mq 34,63)	mq	€ 34,63	€ 1,27
13	19LG.25.A6 6.C10.040	Sola posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gress rosso, gress porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio (€/mq 25,16)	mq	€ 25,16	€ 1,02

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
14	<b>19LG.25.A6 6.S10.015</b>	Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimenti e rivestimenti di piastrelle in genere con apposito prodotto, della larghezza da 3,01 a 5 mm (€/mq 6,09)	mq	€ 6,09	€ 0,23
15	<b>19LG.PR.A2 1.A10.010</b>	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm (€/m 5,69)	m	€ 5,69	€ 0,00
16	<b>19LG.25.A6 6.Z10.010</b>	Sola posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc.) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. (€/m 11,39)	m	€ 11,39	€ 0,50
17		<b>4</b> Adeguamento fori di ventilazione ai sensi delle norme UNI 7129-2/2015 nella muratura perimetrale esterna, dimensionato proporzionalmente alla portata degli impianti presenti nel locale, con dimensione minima di 200 cmq, da realizzarsi in basso, con inserimento di tronchetto di tubo in plastica dello stesso diametro, debitamente stuccato e sigillato, compresa la fornitura e posa di due griglie antinsetto da posizionare rispettivamente all'interno ed all'esterno del foro. Da realizzare nel locale in cui è presente l'apparecchio di cottura e/o il generatore di calore, compresa la dichiarazione di conformità o di rispondenza (€/cad 103,35)	cad.	103,35	€ 3,64
18		<b>5</b> Realizzazione di fori di ventilazione ai sensi delle norme UNI 7129-2/2015 nel vetro inferiore del serramento, dimensionato proporzionalmente alla portata degli impianti presenti nel locale, con dimensione minima di 200 cmq, da realizzarsi in basso, debitamente stuccato e sigillato, compresa la fornitura e posa griglia antinsetto da posizionare nel foro. Da realizzare nel locale in cui sia presente l'apparecchio di cottura e/o il generatore di calore, compresa la dichiarazione di conformità o di rispondenza (€/cad 153,55)	cad.	153,55	€ 7,28
19		<b>6</b> Realizzazione di fori di ventilazione ai sensi delle norme UNI 7129-2/2015 nella muratura perimetrale esterna, con dimensione minima di 264 cmq, da realizzarsi in basso, con filo inferiore ad altezza non maggiore di 300 mm dal filo pavimento, con inserimento di tronchetto di tubo in plastica dello stesso diametro, debitamente stuccato e sigillato, compresa la fornitura e posa di due griglie antinsetto da posizionare rispettivamente all'interno ed all'esterno del foro. Da realizzare nel locale in cui è presente oltre all'apparecchio di cottura anche lo scaldabagno o la calderina, compresa dichiarazione di conformità o rispondenza (€/cad. 118,95)	cad.	118,95	€ 4,36
20		<b>7</b> Realizzazione di fori di ventilazione ai sensi delle norme UNI 7129-2/2015 nella muratura perimetrale esterna, con dimensione minima di 100 cmq, da realizzarsi in alto, con filo inferiore ad altezza non inferiore di 1800 mm dal filo pavimento, con inserimento di tronchetto di tubo in plastica dello stesso diametro, debitamente stuccato e sigillato, compresa la fornitura e posa di due griglie antinsetto da posizionare rispettivamente all'interno ed all'esterno del foro e la dichiarazione di conformità o rispondenza (€/cad 94,50)	cad	€ 94,50	€ 4,00
21	<b>19LG.40.A1 0.R15.040</b>	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo, nudo in barre, posto in opera "a vista", comprese curve e raccordi, staffaggio, per linee di distribuzione, del diametro esterno di: 18 mm (€/m 25,33)	m	25,33	0,92
22	<b>19LG.40.A1 0.R10.050</b>	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, nudo, in rotoli, spessore 1 mm, comprese curve e raccordi. Con posa "sotto traccia", per linee di distribuzione, del diametro esterno di 18 mm (€/m 20,73)	m	20,73	0,70

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
23	<b>19LG.40.A1 0.R10.050</b>	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto, nudo, in rotoli, spessore 1 mm, comprese curve e raccordi. Con posa "sotto traccia", per linee di distribuzione, del diametro esterno di 22 mm (€/m 24,75)	m	24,75	0,76
24	<b>19LG.25.A0 5.I10.050</b>	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso, della sezione fino a 50 cmq (€/m 12,50)	m	€ 12,50	€ 0,48
25	<b>8</b>	Adeguamento impianto gas mediante la creazione di foro, a mezzo di carotatrice, del diametro pari a 60 mm su muratura perimetrale in cls dell'alloggio, con inserimento nella stessa di un manicotto costituito da moncone di tubo di materiale idoneo del diametro pari a 50,00 mm e lunghezza pari allo spessore della muratura (circa cm 30,00), all'interno del quale verrà fatto passare il tubo del gas che andrà ad alimentare l'impianto di distribuzione dell'alloggio. (€/cad 115,40)	cad	€ 115,40	€ 5,46
26	<b>9</b>	Fornitura e posa di rubinetto per gas di ottone cromato, a norme UNI-CIG per tubi del diametro nominale di: 20 mm con presa di pressione (€/cad 63,80)	cad	€ 63,80	€ 1,82
27	<b>10</b>	Fornitura e posa di rubinetto per gas di ottone cromato, a norme UNI-CIG per tubi del diametro nominale di: 20 mm (€/cad. 39,45)	cad	€ 39,45	€ 1,82
28	<b>11</b>	Smontaggio e rimontaggio pannelli prefabbricati a chiusura cavedi passaggio impianti, compreso eventuale sostituzione piccola ferramenta e guarnizioni (€/cad. 30,95)	cad	€ 30,95	€ 1,82
29	<b>12</b>	Fornitura e posa in opera di armadio portacontatore da esterno con sportello ventilato completo di telaio per l'ispezione del vano contatore gas esterno all'alloggio, debitamente ancorato e sigillato al varco mediante l'applicazione di silicone sul perimetro. (€/cad 110,30)	cad	€ 110,30	€ 1,82
30	<b>13</b>	Fornitura e posa in opera di sportello stagno completo di telaio per l'ispezione del vano contatore gas interno all'alloggio, debitamente ancorato e sigillato al varco mediante l'applicazione di silicone sul perimetro. Tale vano contatore dovrà essere ventilato con l'esterno tramite foro di adeguata sezione (100 cmq) sulla parete perimetrale (€/cad 194,55)	cad	€ 194,55	€ 7,28
31	<b>14</b>	Fornitura e posa in opera di armadio metallico stagno per contatore gas interno all'alloggio, dotato di sportello stagno di ispezione del contatore, debitamente ancorato e sigillato alla parete di fissaggio mediante l'applicazione di silicone sul perimetro. Tale armadio portacontatore dovrà essere ventilato con l'esterno a mezzo della realizzazione di 2 fori di adeguata sezione (totale 100 cmq) su muro perimetrale in mattoni di vario spessore, foro compreso. (€/cad 426,80)	cad	€ 426,80	€ 3,64

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
32	15	Intervento di riparazione di tubazioni idrico-termiche e/o gas, in acciaio, rame o polietilene, di vario diametro, consistente nella sostituzione di un tratto di tubo a vista, compreso il taglio, i raccordi, i pezzi speciali e i collegamenti alla tubazione in sito, compreso i pezzi di collegamento, i materiali di consumo ed ogni prestazione occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte, per tratti fino a ml. 0,80 (€/cad. 86,20)	cad	€ 86,20	€ 2,73
33	16	Intervento di riparazione di tubazioni idrico-termiche e/o gas, in acciaio, rame o polietilene, di vario diametro, poste sotto pavimento o rivestimento o muratura, consistente nelle opere di demolizione necessarie per portare a vista il tubo, taglio, asportazione e sostituzione del tratto ammalorato, compresa la posa del nuovo tratto di tubazione, le occorrenti saldature, raccordi, giunzioni e collegamenti alla tubazione in sito, compresi i pezzi di collegamento, i materiali di consumo, i ripristini di intonaci, pavimenti e/o rivestimenti ed ogni prestazione occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte, fino a ml. 1,50 (€/cad. 127,55)	cad	€ 127,55	€ 3,64
34	17	Intervento di riparazione di tubazioni idrico-termiche e/o gas, in acciaio, rame o polietilene, di vario diametro, poste sotto pavimento o rivestimento o muratura, consistente nelle opere di demolizione necessarie per portare a vista il tubo, taglio, asportazione e sostituzione del tratto ammalorato, compresa la posa del nuovo tratto di tubazione, le occorrenti saldature, raccordi, giunzioni e collegamenti alla tubazione in sito, compresi i pezzi di collegamento, i materiali di consumo, i ripristini di intonaci, pavimenti e/o rivestimenti ed ogni prestazione occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte, fino a ml. 3,00 (€/cad. 191,90)	cad	€ 191,90	€ 7,28
35	18	Fornitura e posa in opera a vista tubazione gas in rame, sino a diam. mm. 22, comprese opere per il fissaggio, saldature, piccola ferramenta e relativa certificazione ai sensi D. M. 37/2008 (€/ml. 27,25)	ml	€ 27,25	€ 1,09
36	19	Intervento per stasatura di condotte di scarico interne e condotte di ventilazione, compreso smontaggio e rimontaggio scarichi collegati (€/cad. 96,50)	cad	€ 96,50	€ 5,46
37	20	Sostituzione di valvola di intercettazione, compreso taglio tubi, pezzi speciali di raccordo ed ogni opera accessoria necessaria (€/cad. 76,95)	cad	€ 76,95	€ 3,64
38	21	Sostituzione di rubinetto di fermo per le apparecchiature idrico-sanitarie all'interno degli alloggi, ESTERNO comprese tutte le prestazioni murarie e da idraulico per la rimozione del pezzo, l'adattamento alle tubazioni, le eventuali opere murarie e i ripristini - Diametro sino a 1" (€/cad. 57,45)	cad	€ 57,45	€ 1,82
39	22	Sostituzione di rubinetto WC passo rapido esterno o incassato, comprese tutte le prestazioni murarie e da idraulico per la rimozione del pezzo, l'adattamento alle tubazioni, le eventuali sostituzioni murarie (€/cad. 51,15)	cad	€ 51,15	€ 1,82
40	23	Sostituzione di guarnizioni per varia destinazione e di vario tipo, compreso l'onere per lo smontaggio ed il rimontaggio delle parti interessate, l'asporto delle vecchie guarnizioni e quant'altro occorra, valutato a guarnizione sostituita €/cad. 21,15)	cad	€ 21,15	€ 0,91

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
41	24	Sostituzione di canotto per il raccordo al lavello, bidet, lavabo e vaso sedile, compresa rimozione dell'esistente, la pulizia dei bocchettoni, saldatura e quant'altro occorra, comprese eventuali opere murarie e piastrellatura (€/cad. 25,70)	cad	€ 25,70	€ 1,09
42	25	Rifacimento scarico lavello mediante rimozione dell'esistente, la demolizione della porzione di parete e pavimento interessata ed il ripristino, la sostituzione dell'intero scarico compresa piletta, sifone, guarnizione viti morsetti ecc. compresi i collegamenti, saldature e sigillature, materiali di consumo e tutte le prestazioni murarie e da idraulico occorrenti (€/cad. 205,60)	cad	€ 205,60	€ 6,37
43	26	Sostituzione di sifone per lavelli di cucina, anche a due, lavabo e bidet vie compreso l'asporto di pilette, canotto, ecc. (€/cad. 43,35)	cad	€ 43,35	€ 1,82
44	27	Sostituzione di cassette per W.C. da incasso (tipo interno), previa rimozione dell'esistente, con cassetta di scarico in polietilene a zaino o a parete, capacità lit. 10/14, completa di valvola a galleggiante 3/8", comando incorporato, tubo di discesa, morsetto W.C., ed ogni accessorio di montaggio e prestazione (€/cad. 255,20)	cad	€ 255,20	€ 4,55
45	28	Sostituzione cassetta di cacciata tipo interno, con altra tipo esterna completa di comando pneumatico, comprese opere murarie ed ogni ulteriore prestazione occorrente (€/cad. 127,95)	cad	€ 127,95	€ 2,73
46	29	Rifacimento scarichi lavabo o bidet, mediante rimozione dell'esistente, la demolizione della porzione di parete/pavimento interessata ed il ripristino, la sostituzione dell'intero scarico compresa piletta, sifone, guarnizione viti morsetti ecc. compresi i collegamenti, saldature e sigillature, materiali di consumo e tutte le prestazioni murarie e da idraulico occorrenti (€/cad. 192,95)	cad	€ 192,95	€ 6,37
47	30	Sostituzione di sifone a pavimento scarico vasca, compresa la rimozione dell'esistente, la demolizione del pavimento/parete ed il ripristino del medesimo con materiale simile a quello esistente e le necessarie opere murarie (€/cad 150,00)	cad	€ 150,00	€ 7,28
48	31	Sostituzione di doccetta a telefono per vasca o doccia completa di flessibile da cm. 150, compreso materiale di consumo (€/cad. 31,85)	cad	€ 31,85	€ 0,73
49	32	Sostituzione di flessibili per apparecchi igienico-sanitari, rosette cromate incluse, compreso lo smontaggio degli esistenti (€/cad. 19,40)	cad	€ 19,40	€ 0,91
50	33	Sostituzione di eccentrico per gruppo miscelatori da incasso compreso lo smontaggio dell'esistente ed eventuali opere murarie e ripristino piastrellature - Valutato a coppia (€/cad. 14,35)	cad	€ 14,35	€ 0,46

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
51	34	Rifacimento di scarico per vaso W.C. compresa rimozione del medesimo, la demolizione della porzione di pavimento/parete interessata ed il ripristino con piastrellatura, la sostituzione del tratto di scarico con i relativi collegamenti, le saldature, la ricollocazione del vaso e degli attacchi, le sigillature, i materiali di consumo e tutte le prestazioni murarie e da idraulico occorrenti (€/cad. 294,05)	cad	€ 294,05	€ 9,10
52	35	Sostituzione di cuffia W.C. compreso lo smontaggio dell'esistente (€/cad. 30,00)	cad	€ 30,00	€ 0,91
53	36	Rifacimento scarichi vasca o doccia mediante rimozione dell'esistente, la demolizione della porzione di pavimento e parete interessata ed il ripristino completo di piastrellatura, la sostituzione dell'intero scarico dalla piletta alla braga, del troppo pieno, compresi collegamenti, ripristini, saldature e sigillature, guarnizioni, sifone a pavimento, materiali di consumo e tutte le prestazioni murarie e da idraulico occorrenti (€/cad. 245,20)	cad	€ 245,20	€ 8,19
54	37	Spostamento del contatore dell'acquedotto consistente nella realizzazione di nicchia, posa di sportello completo di telaio per l'ispezione del vano contatore, debitamente ancorato e sigillato al varco, spostamento dell'attuale contatore dell'acquedotto, posa della valvola di non ritorno e della valvola d'arresto. (€/cad 280,05)	cad	€ 280,05	€ 10,92
55	1	Fornitura e posa in opera di nottolino per serratura portoncino caposcala blindato, previo smontaggio e smaltimento di quello esistente (€/cad 220,60)	cad	220,60	3,64
56	2	Fornitura e posa in opera di nottolino per serratura portoncino caposcala non blindato, porte interne, porte cantine, previo smontaggio e smaltimento di quello esistente (€/cad 42,50)	cad	42,50	0,91
57	3	Revisione tapparelle con sostituzione dell'avvolgitore in ferro zincato e della cinghia, compresa eventuale sistemazione delle stecche/doghe (€/cad. 74,70)	cad	74,70	3,64
58	19LG.25.A0 5.110.120	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta per l'alloggiamento di canalizzazioni o tubazioni del diametro fino a 25 mm compresa la formazione degli alloggiamenti per i cassette portafrutto. In pareti di mattoni forati, blocchi di calcestruzzo cellulare espanso (€/m 9,59)	m	€ 9,59	€ 0,36
59	38	Fornitura e posa in opera boiler elettrico 50 litri, compreso collegamenti elettrici ed idraulici, staffe, fissaggio ed ogni opera accessoria e dichiarazione di conformità DM 37/2008 (€/cad 262,50)	cad	€ 262,50	€ 5,46
60	39	Fornitura e posa in opera boiler elettrico 80 litri, compreso collegamenti elettrici ed idraulici, staffe, fissaggio ed ogni opera accessoria e dichiarazione di conformità DM 37/2008 (€/cad 300,45)	cad	€ 300,45	€ 5,46
61	19LG.PR.C5 3.A20.020	Corpi scaldanti in alluminio da 501 a 700 mm (€/Watt 0,10)	Watt	€ 0,10	€ 0,00

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
62	<b>19LG.40.R10.R10.110</b>	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di alluminio fino a 10 elementi (€/cad 86,27)	cad	€ 86,27	€ 2,14
63	<b>40</b>	Solo posa in opera di ventilconvettore, previo smontaggio dell'esistente, calo in basso e smaltimento a discarica autorizzata (escluso il trasporto) o recupero dello stesso con pulizia, compreso fissaggio alla struttura portante, la posa di valvole e detentori, allaccio all'impianto elettrico già predisposto, i materiali di consumo occorrenti per il fissaggio esclusa la sola fornitura di ventilconvettore, valvola e detentore; orizzontale (a soffitto) potenza termica 5,5 kw circa (€/cad. 161,85)	cad	€ 161,85	€ 7,28
64	<b>41</b>	Solo posa in opera di ventilconvettore, previo smontaggio dell'esistente, calo in basso e smaltimento a discarica autorizzata (escluso il trasporto) o recupero dello stesso con pulizia, la posa di valvole e detentori, allaccio all'impianto elettrico già predisposto, i materiali di consumo occorrenti per il fissaggio esclusa la sola fornitura di ventilconvettore, valvola e detentore; potenza termica 5,5 kw circa - verticale (a parete) (€/cad. 113,60)	cad	€ 113,60	€ 4,55
65	<b>42</b>	Fornitura e posa in opera di termoregolatore per termoventilante, completa di regolatore di velocità e termostato ambiente, compreso smontaggio del termoregolatore esistente, calo in basso e smaltimento a discarica autorizzata (escluso il trasporto) ed ogni opera accessoria per dare l'impianto funzionante (€/cad. 255,65)	cad	€ 255,65	€ 3,64
66	<b>43</b>	Fornitura e posa in opera di ventilatore completo per termoventilante, compreso smontaggio, calo in basso e smaltimento a discarica autorizzata (escluso il trasporto) dell'esistente ed ogni opera accessoria per dare l'impianto funzionante (€/cad. 620,15)	cad	€ 620,15	€ 6,37
67	<b>44</b>	Fornitura e posa in opera di motore a 5 velocità per termoventilatore in sostituzione dell'esistente, compreso smontaggio del gruppo esistente, calo in basso e smaltimento a discarica autorizzata (escluso il trasporto) ed ogni opera accessoria per dare l'impianto funzionante (€/cad. 762,70)	cad	€ 762,70	€ 7,28
68	<b>45</b>	Sostituzione filtro per termoventilante (orizzontale) a soffitto, compreso rimozione e smaltimento dell'esistente, prezzo per n° 1 filtro (€/cad. 79,85)	cad	€ 79,85	€ 2,73
69	<b>46</b>	Sostituzione filtro per termoventilante (verticale) a parete prezzo per n° 1 filtro, compreso rimozione e smaltimento dell'esistente (€/cad.63,80)	cad	€ 63,80	€ 1,82
70	<b>47</b>	Provvista e posa in opera di gruppo termico pensile a gas completo di vaso di espansione, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua sanitaria di acciaio inox, organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, compreso allacciamento alle tubazioni e agli impianti già esistenti o predisposti quali: allacciamento tubazioni esistenti (tramite idonei flessibili inox questi compresi), allacciamento allo scarico fumi con idoneo tubo, allacciamento all'impianto elettrico, prova idraulica, installazione del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione, le opere murarie ed elettriche, la dichiarazione di conformità e quant'altro necessario per rendere la caldaia perfettamente funzionante: caldaia a gas, metano o gpl, a focolare aperto a tiraggio naturale 24 Kw circa. (€/cad 1.556,20)	cad	€ 1.556,20	€ 20,02

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
71	48	Provvista e posa in opera di gruppo termico pensile a gas completo di vaso di espansione, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua sanitaria di acciaio inox, organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, compreso allacciamento alle tubazioni e agli impianti già esistenti o predisposti quali: allacciamento tubazioni esistenti (tramite idonei flessibili inox questi compresi), allacciamento allo scarico fumi con idoneo tubo, allacciamento all'impianto elettrico, prova idraulica, installazione del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione, le opere murarie ed elettriche, la dichiarazione di conformità e quant'altro necessario per rendere la caldaia perfettamente funzionante: caldaia a gas, metano o gpl, a focolare aperto a tiraggio naturale 28 Kw circa. (€/cad 1.640,90)	cad	€ 1.640,90	€ 20,02
72	49	Provvista e posa in opera di gruppo termico pensile a gas completo di vaso di espansione, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua sanitaria di acciaio inox, organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, compreso allacciamento alle tubazioni e agli impianti già esistenti o predisposti quali: allacciamento tubazioni esistenti (tramite idonei flessibili inox questi compresi), allacciamento allo scarico fumi con idoneo tubo (coassiale o sdoppiati), allacciamento all'impianto elettrico, prova idraulica, installazione del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione, le opere murarie ed elettriche, la dichiarazione di conformità e quant'altro necessario per rendere la caldaia perfettamente funzionante: caldaia a gas, metano o gpl, a focolare stagno a tiraggio forzato, atte anche per installazioni esterne, 24 Kw circa. (€/cad 1.878,30)	cad	€ 1.878,30	€ 20,02
73	50	Provvista e posa in opera di gruppo termico pensile a gas completo di vaso di espansione, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua sanitaria di acciaio inox, organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, compreso allacciamento alle tubazioni e agli impianti già esistenti o predisposti quali: allacciamento tubazioni esistenti (tramite idonei flessibili inox questi compresi), allacciamento allo scarico fumi con idoneo tubo (coassiale o sdoppiati), allacciamento all'impianto elettrico, prova idraulica, installazione del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione, le opere murarie ed elettriche, la dichiarazione di conformità e quant'altro necessario per rendere la caldaia perfettamente funzionante: caldaia a gas, metano o gpl, a focolare stagno a tiraggio forzato, atte anche per installazioni esterne, 28 Kw circa. (€/cad 2.021,95)	cad	€ 2.021,95	€ 20,02
74	51	Provvista e posa in opera di gruppo termico pensile a gas completo di vaso di espansione, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua sanitaria di acciaio inox, dispositivo antigelo con predisposizione ad abbinamento con sistema solare, organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, compreso allacciamento alle tubazioni e agli impianti già esistenti o predisposti quali: allacciamento tubazioni esistenti (tramite idonei flessibili inox questi compresi), allacciamento allo scarico fumi con idoneo tubo (coassiale o sdoppiati) o realizzazione di scarico e aspirazione fumi in facciata (compresi eventuali fori sulla muratura perimetrale), allacciamento all'impianto elettrico, prova idraulica, installazione del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione, realizzazione scarico condensa, le opere murarie ed elettriche, la dichiarazione di conformità e quant'altro necessario per rendere la caldaia perfettamente funzionante: caldaia a gas, metano o gpl, a condensazione, a bassa emissione di NO per eco, classe V secondo norme UNIEN 297 e 483, da 24 Kw per riscaldamento e 28 Kw per acqua sanitaria. (€/cad 2.019,15)	cad	€ 2.019,15	€ 20,93

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
75	52	Provvista e posa in opera di gruppo termico pensile a gas completo di vaso di espansione, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua sanitaria di acciaio inox, dispositivo antigelo con predisposizione ad abbinamento con sistema solare, organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, compreso allacciamento alle tubazioni e agli impianti già esistenti o predisposti quali: allacciamento tubazioni esistenti (tramite idonei flessibili inox questi compresi), allacciamento allo scarico fumi con idoneo tubo (coassiale o sdoppiati) o realizzazione di scarico e aspirazione fumi in facciata (compresi eventuali fori sulla muratura perimetrale), allacciamento all'impianto elettrico, prova idraulica, installazione del rubinetto di arresto per il gas e delle valvole di intercettazione, realizzazione scarico condensa, le opere murarie ed elettriche, la dichiarazione di conformità e quant'altro necessario per rendere la caldaia perfettamente funzionante: caldaia a gas, metano o gpl, a condensazione, a bassa emissione di NO per eco, classe V secondo norme UNIEN 297 e 483, da 28 Kw per riscaldamento e 33 Kw per acqua sanitaria. (€/cad 2.128,60)	cad	€ 2.128,60	€ 20,93
76	19LG.PR.C7 6.A30.020	Accessori per caldaie a condensazione tubi diametro 80 mm della lunghezza di 1 m (€/cad 21,76)	cad	€ 21,76	€ 0,00
77	19LG.PR.C7 6.A30.025	Accessori per caldaie a condensazione curva da 87°(€/cad 20,97)	cad	€ 20,97	€ 0,00
78	53	Revisione, pulizia e verifica mediante videoispezione della canna fumaria con specifica apparecchiatura, per constatare l'idoneità dello scarico compreso eventuale smontaggio e rimontaggio comignolo e svuotamento del pezzo al piede della canna fumaria e dichiarazione di idoneità della canna fumaria e consegna del file del video realizzato (€/cad 143,10)	cad	€ 143,10	€ 2,73
79	19LG.50.T1 0.A10.010	Locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda, isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico già esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc corredato di cassetta di cacciata (€/cad 760,05)	cad	€ 760,05	€ 36,71
80	19LG.50.T1 0.A10.020	Locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda, isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico già esistente, composto da quattro apparecchi sanitari di cui un wc corredato di cassetta di cacciata (€/cad 1.514,21)	cad	€ 1.514,21	€ 73,11
81	19LG.50.T1 0.A10.025	Locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda, isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico già esistente, composto da cinque apparecchi sanitari di cui un wc corredato di cassetta di cacciata (€/cad 1.815,87)	cad	€ 1.815,87	€ 87,67
82	19LG.25.A0 5.G01.010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata (€/cad 17,04)	cad	€ 17,04	€ 0,67
83	19LG.25.A0 5.G01.040	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, piatto doccia compreso piano di posa (€/cad 23,57)	cad	€ 23,57	€ 0,91

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
84	<b>19LG.25.A0 5.G01.020</b>	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vasca da bagno incluso rivestimento (€/cad 39,92)	cad	€ 39,92	€ 1,53
85	<b>19LG.PR.C2 6.A10.005</b>	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm. (€/cad 167,93)	cad	€ 167,93	€ 0,00
86	<b>19LG.PR.C2 6.B15.010</b>	Cassette di cacciata di PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico, tipo a zaino con comando incorporato, colore bianco (€/cad 85,89)	cad	€ 85,89	€ 0,00
87	<b>19LG.PR.C2 6.C10.010</b>	Sedili completi di coperchio per wc, colore bianco: tipo Universale. (€/cad 27,51)	cad	€ 27,51	€ 0,00
88	<b>19LG.50.F1 0.A10.040</b>	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. (€/cad 104,80)	cad	€ 104,80	€ 4,74
89	<b>19LG.50.F1 0.A10.080</b>	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo a zaino. (€/cad 89,21)	cad	€ 89,21	€ 4,00
90	<b>19LG.PR.C2 6.A10.030</b>	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: bidet a uno o tre fori, 550x350x400 mm. (€/cad 101,20)	cad	€ 101,20	€ 0,00
91	<b>19LG.PR.C3 5.A10.020</b>	Miscelatore monocomando in ottone cromato, completo di piletta da 1-1/4" e saltarello (€/cad 59,77)	cad	€ 59,77	€ 0,00
92	<b>19LG.50.F1 0.A10.030</b>	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: bidet, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottobidet, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del bidet, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione. (€/cad 86,58)	cad	€ 86,58	€ 4,74
93	<b>19LG.PR.C2 6.A10.020</b>	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa. (€/cad 92,03)	cad	€ 92,03	€ 0,00
94	<b>19LG.PR.C2 6.A10.025</b>	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo. (€/cad 53,13)	cad	€ 53,13	€ 0,00
95	<b>19LG.PR.C3 5.A10.015</b>	Miscelatore monocomando in ottone cromato, completo di piletta da 32 mm e saltarello (€/cad 59,77)	cad	€ 59,77	€ 0,00
96	<b>19LG.50.F1 0.A10.020</b>	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. (€/cad 79,92)	cad	€ 79,92	€ 4,36

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
97	<b>19LG.PR.C2 6.D10.015</b>	Piatti doccia di vetrochina bianca, tipo rettangolare, 80x120 cm circa. (€/cad 155,60)	cad	€ 155,60	€ 0,00
98	<b>19LG.PR.C2 6.D10.010</b>	Piatti doccia di vetrochina bianca, tipo rettangolare, 80x80 cm circa. (€/cad 83,49)	cad	€ 83,49	€ 0,00
99	<b>19LG.PR.C3 5.A10.010</b>	Miscelatore da incasso per doccia completo di braccio doccia e soffione (€/cad 104,93)	cad	€ 104,93	€ 0,00
100	<b>19LG.50.F1 0.A10.050</b>	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari:piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico e adduzione. (€/cad 99,90)	cad	€ 99,90	€ 5,46
101	<b>54</b>	Verifica impianto esistente di distribuzione interna di riscaldamento e/o acqua per il rilascio della dichiarazione di conformità o di rispondenza ai sensi dell'art.7 del D.M. 37/2008, (questa compresa). Tale servizio consisterà nel distacco utenze e posa tappi per messa in pressione dell'impianto; è compreso lo stacco da contatore e messa in pressione (in partenza dallo stesso), tenuta in pressione dell'impianto (circa 30 min), verifiche varie; eliminazione tappi e ricollegamento delle utenze (compreso collegamento al contatore) (€/cad 128,65)	cad	€ 128,65	€ 7,28
102	<b>55</b>	Verifica impianto esistente di distribuzione interna del gas per il rilascio della dichiarazione di conformità o di rispondenza ai sensi dell'art.7 del D.M. 37/2008, (questa compresa) - impianto costituito da calderina e piano cottura - Tale servizio consisterà nel distacco utenze e posa tappi per messa in pressione dell'impianto; è compreso lo stacco da contatore e messa in pressione (in partenza dallo stesso), tenuta in pressione dell'impianto (circa 30 min), verifiche varie; eliminazione tappi e ricollegamento delle utenze compreso collegamento al contatore (€/cad 112,55)	cad	€ 112,55	€ 6,37
103	<b>56</b>	Realizzazione di nuovo punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 presa fm bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale e le opere murarie. (€/cad 94,65)	cad	€ 94,65	€ 3,36
104	<b>57</b>	Sovrapprezzo per ogni frutto presa bipasso, inserito in cassetto esistente (€/cad 9,20)	cad	€ 9,20	€ 0,31
105	<b>58</b>	Realizzazione di nuovo punto luce interrotto, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 interruttore in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale e le opere murarie. (€/cad 89,50)	cad	€ 89,50	€ 3,36
106	<b>59</b>	Realizzazione di nuovo punto luce deviato, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 2 interruttori in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale e le opere murarie. (€/cad 115,75)	cad	€ 115,75	€ 4,30

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
107	60	Realizzazione di nuovo punto luce comandato da relè passo/passivo, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 3 pulsanti ciascuno in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n° 1 relè passo/passivo a tensione in linea, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale e le opere murarie. (€/cad 196,25)	cad	€ 196,25	€ 6,37
108	61	Realizzazione di nuovo pulsante a tirante, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 pulsante a tirante in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale e le opere murarie. (€/cad 73,60)	cad	€ 73,60	€ 2,79
109	62	Realizzazione di nuovo punto suoneria o ronzatore, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 ronzatore o suoneria in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale e le opere murarie. (€/cad 78,85)	cad	€ 78,85	€ 2,79
110	63	Realizzazione di nuovo punto presa EDP RJ45 Telefono, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 presa EDP RJ45 Telefono in apposita cassetta portafrutti a tre posti completa di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti, grado di protezione IP40, cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie categoria 5e, collegamenti ed ogni altro onere; escluse le opere murarie. (€/cad 80,60)	cad	€ 80,60	€ 2,47
111	64	Realizzazione di nuovo punto presa TV - 75, costituito dalla fornitura e posa in opera di: nuova linea, completa di cassetta portafrutti a tre posti, di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti, grado di protezione IP40, cavo tipo coassiale 75 ohm, collegamenti ed ogni altro onere (€/cad 80,85)	cad	€ 80,85	€ 2,23
112	65	Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, previa rimozione dei cavi esistenti, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 presa fm bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie cassette di derivazione, cavi (da posare nelle guaine esistenti) e relativi morsetti. Escluso la dorsale (€/cad 80,00)	cad	€ 80,00	€ 3,12
113	66	Realizzazione di punto luce interrotto, previa rimozione dei cavi esistenti, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 interruttore in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie cassette di derivazione, cavi (da posare nelle guaine esistenti) e relativi morsetti. Escluso la dorsale (€/cad 74,90)	cad	€ 74,90	€ 3,12
114	67	Realizzazione di punto luce deviato, previa rimozione dei cavi esistenti, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 2 interruttori in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie cassette di derivazione, cavi (da posare nelle guaine esistenti) e relativi morsetti. Escluso la dorsale (€/cad 97,60)	cad	€ 97,60	€ 3,97

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
115	68	Realizzazione di punto luce comandato da relè passo/passò, previa rimozione dei cavi esistenti, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 3 pulsanti ciascuno in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n° 1 relè passo/passò a tensione in linea, necessarie cassette di derivazione, cavi (da posare nelle guaine esistenti) e relativi morsetti. Escluso la dorsale (€/cad 165,80)	cad	€ 165,80	€ 5,69
116	69	Realizzazione di pulsante a tirante, previa rimozione dei cavi esistenti, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 pulsante a tirante in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni cassette di derivazione, cavi (da posare nelle guaine esistenti) e relativi morsetti. Escluso la dorsale (€/cad 66,00)	cad	€ 66,00	€ 2,76
117	70	Realizzazione di punto suoneria o ronzatore, previa rimozione dei cavi esistenti, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 ronzatore o suoneria in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie cassette di derivazione, cavi (da posare nelle guaine esistenti) e relativi morsetti. Escluso la dorsale (€/cad 71,25)	cad	€ 71,25	€ 2,76
118	71	Realizzazione di punto Presa EDP RJ45 Telefono, previa rimozione dei cavi esistenti, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 presa EDP RJ45 Telefono in apposita cassetta portafrutti a tre posti completa di supporto - placca - tappi, necessarie cassette di derivazione, cavi (da posare nelle guaine esistenti) e relativi morsetti, grado di protezione IP40, cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie categoria 5e, collegamenti ed ogni altro onere (€/cad 69,50)	cad	€ 69,50	€ 3,20
119	72	Realizzazione di punto Presa TV - 75, previa rimozione dei cavi esistenti, costituito dalla fornitura e posa in opera di: nuova linea, completa di cassetta portafrutti a tre posti, di supporto - placca - tappi, necessarie cassette di derivazione, cavi (da posare nelle guaine esistenti) e relativi morsetti, grado di protezione IP40, cavo tipo coassiale 75 hom, collegamenti ed ogni altro onere (€/cad 67,95)	cad	€ 67,95	€ 2,96
120	73	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso o esterno previo smontaggio dell'apparecchio da sostituire, controllo della sezione dei cavi, verifica presenza collegamento di terra e relative misurazioni, montaggio del nuovo centralino in PVC da 8 a 12 moduli, completo di guida, portella e accessori, grado di protezione IP40, collegamenti elettrici ed ogni altro onere (€/cad 73,95)	cad	€ 73,95	€ 0,91
121	74	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico da 10 o 16A previo smontaggio dell'apparecchio da sostituire, sostituzione dei cavi, verifica presenza collegamento di terra e relative misurazioni, montaggio del nuovo interruttore magnetotermico 10/16A - PI 4,5KA bipolare completo di accessori, grado di protezione IP40, collegamenti elettrici ed ogni altro onere (€/cad 83,60)	cad	€ 83,60	€ 3,23
122	75	Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale da 0,03A - 25/32A previo smontaggio dell'apparecchio da sostituire, controllo della sezione dei cavi, verifica presenza collegamento di terra e relative misurazioni, montaggio del nuovo interruttore differenziale I <sub>dn</sub> 0,03 A- 25/32A bipolare completo di accessori, grado di protezione IP40, collegamenti elettrici ed ogni altro onere (€/cad 109,75)	cad	€ 109,75	€ 2,32

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
123	76	Realizzazione di nuovo interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n. 1 interruttore magnetotermico bipolare in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale e le opere murarie.(€/cad 92,60)	cad	€ 92,60	€ 2,49
124	77	Rimozione totale vecchio impianto elettrico comprendente la rimozione di scatolette di qualsiasi dimensione, di tubi, di conduttori, di tasselli e quant'altro necessario per la rimozione del vecchio impianto compresa la chiusura dei fori e di eventuali scanalature non riutilizzabili (€/cad. 98,75)	cad	€ 98,75	€ 5,46
125	78	Fornitura e posa in opera di cronotermostato giornaliero previo smontaggio dell'apparecchio da sostituire, controllo della sezione dei cavi, verifica presenza collegamento di terra e relative misurazioni, montaggio del nuovo apparecchio, grado di protezione IP40, compreso collegamenti elettrici ed ogni altro onere (€/cad 191,30)	cad	€ 191,30	€ 4,22
126	79	Fornitura e posa in opera di linee elettriche dorsali luce/FM (in guaina corrugata esistente o in canalina esterna questa inclusa) previo smontaggio dell'impianto da sostituire, sostituzione dei cavi, verifica presenza collegamento di terra e relative misurazioni, montaggio del nuovo impianto, cassetta di derivazione, morsetti, grado di protezione IP40, cavo unipolare tipo NO7VK sez. 2,5-4,0-6,0 mmq. collegamenti ed ogni altro onere, escluse le crene (€/cad 447,75)	cad	€ 447,75	€ 12,58
127	80	Fornitura e posa in opera di nuove linee elettriche dorsali luce/FM previo smontaggio dell'impianto da sostituire, sostituzione dei cavi, verifica presenza collegamento di terra e relative misurazioni, montaggio del nuovo impianto, cassetta di derivazione, morsetti, grado di protezione IP40, cavo unipolare tipo NO7VK sez. 2,5-4,0-6,0 mmq. collegamenti ed ogni altro onere, escluse le crene e le opere murarie (€/cad 366,35)	cad	€ 366,35	€ 12,58
128	81	Verifica segnale e funzionamento antenna TV con idonea apparecchiatura (€/cad 51,15)	cad	€ 51,15	€ 1,82
129	82	Installazione sulla copertura (con l'utilizzo della piattaforma questa esclusa) dell'antenna TV, posa del cavo di collegamento dall'antenna alla presa TV, posa della presa TV, verifica segnale e funzionamento antenna TV con idonea apparecchiatura (€/cad 398,95)	cad	€ 398,95	€ 14,56
130	83	Installazione sul balcone dell'antenna TV, posa del cavo di collegamento dall'antenna alla presa TV, posa della presa TV, verifica segnale e funzionamento antenna TV con idonea apparecchiatura (€/cad 244,40)	cad	€ 244,40	€ 7,28
131	84	Verifica impianto elettrico esistente per il rilascio della dichiarazione di conformità o di rispondenza ai sensi del D.M. 37/2008, (questa compresa). previa verifica dell'impianto, misura della resistenza di terra, di isolamento, controllo delle distanze vasca e doccia, verifica del funzionamento e dello sgancio del differenziale manuale e simulato con strumento; documentazione comprovante quanto sopra e schema unifilare dell'impianto (€/cad 144,70)	cad	€ 144,70	€ 8,19

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
132	<b>88</b>	Redazione di Attestato di Prestazione Energetica (APE) di unità immobiliare da parte di Tecnico Certificatore iscritto all'Elenco Regionale Certificatori Energetici abilitati dalla Regione Liguria, secondo quanto disposto dal regolamento n. 6 del 13 novembre 2012, pubblicato sul BURL n. 20 in data 21/11/2012, così come modificato dal regolamento regionale 6 marzo 2015 n. 1, pubblicato sul BURL n. 08 in data 18/03/2015. L'APE, trasmesso alla Banca Dati sul portale tematico Ambientale della Regione Liguria, dovrà essere consegnato in due copie originali cartacee con timbro e firma del professionista certificatore e dovrà essere completo di relativa nota di protocollazione del Protocollo Informatico di Regione Liguria. I dati catastali relativi all'unità immobiliare oggetto di APE saranno forniti dall'Ente gestore mentre il rilievo planimetrico, impiantistico e di tutto quanto necessario alla compilazione dell'APE è a carico del tecnico certificatore. (€/cad 240,00)	cad	€ 240,00	€ 0,00
133	<b>19LG.RU.M 01.A01.040</b>	Operaio comune (€/h 30,97)	h	€ 30,97	€ 1,82
134	<b>19LG.RU.M 01.A01.040</b>	Operaio qualificato (€/h 34,41)	h	€ 34,41	€ 1,82
135	<b>19LG.RU.M 01.E01.020</b>	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato (€/h 32,16)	h	€ 32,16	€ 1,82
136	<b>19LG.25.A1 5.C10.011</b>	Trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri non accessibili da alcun mezzo motorizzato, eseguito mediante carriola a mano per distanze sino a 20 m, compreso carico e scarico. Materiale misurato in banco per scavi e demolizioni e a volume effettivo per gli altri materiali. (€/mc 61,93)	mc	€ 61,93	€ 1,34
137	<b>85</b>	Oneri di scarica per smaltimento residui di legname: valutazione a kg su automezzo (€/kg 0,13)	kg	€ 0,13	€ 0,00
138	<b>86</b>	Oneri di scarica per smaltimento inerti: valutazione a kg su automezzo (€/kg 0,03)	kg	€ 0,03	€ 0,00
139	<b>19LG.25.A1 5.B10.010</b>	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento: eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km (€/mckm 4,40)	mc	€ 4,40	€ 0,15
140	<b>19LG.25.A1 5.B10.015</b>	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento: eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km (€/mckm 2,97)	mc	€ 2,97	€ 0,10
141	<b>19LG.25.A1 5.B10.020</b>	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento: eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km (€/mckm 1,75)	mc	€ 1,75	€ 0,06

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario	prezzo unitario sicurezza
142	87	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso (€/cad 63,25)	cad	€ 63,25	€ 63,25
143	19LG.AT.N0 6.C20.010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m (€/h 74,03)	h	€ 74,03	€ 74,03 € 1,82
144	19LG.25.A9 0.D05.040	Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutata vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo (€/mq 13,73)	mq	€ 13,73	€ 0,52
145	19LG.25.A9 0.D10.102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta (€/mq 17,45)	mq	€ 17,45	€ 0,73
146	19LG.25.A9 0.D10.202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili una sola mano (€/mq 15,41)	mq	€ 15,41	€ 0,60
147	19LG.PR.A2 3.E10.010	Porta interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm. tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. (€/cad 257,64)	cad	€ 257,64	€ 0,00
148	19LG.25.A8 0.C10.010	Sola posa porta interna compresa ppo accessori e coprifili compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio (€/cad 79,83)	cad	€ 79,83	€ 2,96
149	19LG.50.T1 0.A10.015	Locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda, isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico già esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc corredato di cassetta di cacciata (€/cad 1.137,22)	cad	€ 1.137,22	€ 54,91
150	19LG.25.A0 5.G01.060	Rimozione caldaie murali (€/cad 66,07)	cad	€ 66,07	€ 2,53
151	19LG.25.A9 0.B05.100	Applicazione di disinfestante, biocida, antimuffa, inclusa la fornitura dello stesso (€/mq 2,23)	cad	€ 2,23	€ 0,06
152	19LG.40.R1 0.R10.120	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di alluminio d a 10 elementi fino a 20 elementi (€/cad 95,27)	cad	€ 95,27	€ 2,64