

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



COMUNE DI BALESTRINO

**Manutenzione straordinaria di alloggi siti in via
Provinciale civ. 23 int. 5 e 6**

Manutenzione straordinaria copertura edificio

**Sistemazione spazi esterni con rettifica curva di
via Lucifredi**

Progetto Esecutivo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

geom. Maurizio Noli

PROGETTISTA:

ing. Paola ANDREOLI

COLLABORATORI:

ELABORATO:

Elenco prezzi

ALLEGATO:



DATA: Dicembre 2015

N.ro Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario
		ALLESTIMENTO CANTIERE SISTEMAZIONE ESTERNA		
1	70.1.16.5	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza do 2,0 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari, e posti in opera su basi di cls. di 30 Kg circa cadauna - montaggio e smontaggio (€/m)	m	€ 8,16
2	70.1.16.10	Noleggio valutato a m/gg di cui alla voce precedente (€/m/gg)	m	€ 0,08
3	NPS 1	Formazione impianto di cantiere e relativo smontaggio a lavori ultimati costituito da: approntamento attrezzatura, carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betomiera, esclusa installazione di montacarichi e relativo castello, il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione del suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti. (€/cad)	cad	€ 800,00
4	70.10.20.10	Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legname e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio per: demolizione di murature in generale valutate a metro di puntellamento (€/m)	m	€ 7,59
5	70.9.10.5	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di: 4 m circa (€/cad)	cad	€ 0,15
6	70.9.10.20	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di: 4 m circa (€/cad)	cad	€ 0,24
7	70.1.85	Impianto di illuminazione per ponteggi ai sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce (€/cad)	cad	€ 72,70
8	70.9.5.5	Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica (€/cad)	cad	€ 116,64
9	70.3.5.10	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del D.M. 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati - cassetta di pronto soccorso (€/cad)	cad	€ 67,50

10	70.4.15.5.5	Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoisolante, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A / 220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo fisso (€/cad)	cad	€ 337,67
11	0.1.20	Operaio specializzato (€/h)	h	€ 36,96
12	0.1.40	Operaio qualificato (€/h)	h	€ 34,42
		SISTEMAZIONE ESTERNA (OG1)		
13	30.01.30.5	Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone senza l'impiego di mine, compresa l'eventuale formazione di gradonature, la profilatura delle scarpate nonché l'eventuali armature e sbadacchiature e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per lavori stradali. (€/mc)	mc	€ 15,60
14	30.01.10.10.5	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, escluso la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonché le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eseguito con mezzo meccanico per realizzazione di viabilità in genere. (€/mc)	mc	€ 4,91
15	30.1.20	Scavo di spianamento e livellamento o scortico per l'altezza media di 20 cm eseguito con idonei mezzi meccanici, compreso il carico dei materiali eccedenti su qualsiasi mezzo di trasporto, per spianamenti di strade e grandi aree (€/mc)	mc	€ 1,37
16	30.2.20.5	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso l'eventuale scarriolamento eseguito con: escavatore munito di martellone (€/mc)	mc	€ 57,76
17	30.3.30.20	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico. (€/mc)	mc	€ 7,79
18	26.1.20.20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici (€/mc)	mc	€ 4,43
19	26.1.20.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10,00 Km (€/mc/km)	mc/Km	€ 0,56
20	26.1.20.50	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in più da 10,01 km a 20 km (€/mc/km)	mc/Km	€ 0,36

21	26.1.20.60	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 km a 30 km (€/mc/km)	km	€ 0,31
22	26.3.5.15	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto: terreno proveniente da scavi (€/mc)	mc	€ 33,52
23	NP 1	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto: residui di conglomerato bituminoso stradale (€/mc)	mc	€ 66,50
24	32.3.20.10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe XC0. per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice (€/mc)	mc	€ 98,22
25	27.2.10.15.5	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4. Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mm² (€/mc)	mc	€ 107,59
26	32.3.50.10	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura. Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice (€/mc)	mc	€ 20,92
27	32.3.70.10	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio. Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice (€/mc)	mc	€ 46,39
28	35.1.45.5	Provvista e posa in opera di grappe di tondino di acciaio del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 25 cm circa, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura per una profondità di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo. (€/mc)	mc	€ 18,45
29	32.2.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. Per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad adherenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K). (€/kg)	kg	€ 2,02
30	32.1.20.5.20	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice, per strutture di fondazione (€/mq)	mq	€ 37,49
31	32.1.20.5.30	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice, per murature in elevazione (€/mq)	mq	€ 45,06

32	33.1.18.5.5	Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di cemento tipo 32.5 dosata a 300 Kg per metro cubo di sabbia di fiume, compreso l'onere per la formazione di archi di scarico, piattabande, spalline, squarci per finestre: Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali in pietrame di cava (€/mc)	mc	€ 486,01
33	NP 2	Spostamento pianta esistente (Thuja) e ricollazione ad opere terminate come da progetto, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. (€/cad)	cad	€ 241,10
34	46.1.40.20	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm. Per lavori eseguiti fuori dai centri urbani (€/mq)	mq	€ 3,36
35	46.2.10.5	Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 20 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito fuori dei centri urbani (€/mc)	mc	€ 156,74
36	46.2.20.5.5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm (€/mq)	mq	€ 18,76
37	46.2.20.5.10	Sovrapprezzo all'art. precedente per ogni cm. di maggior spessore oltre i primi 4 cm. (cm. 4) (€/mq)	mq	€ 2,28
38	46.2.30.5.5	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm (€/mq)	mq	€ 11,19
39	13.6.5.32	Masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompressato per pavimentazioni conformi alle norme, resi franco cantiere su autotreno, colore grigio delle dimensioni di: cm. 22 x 11,25 circa dello spessore di cm. 6 colore grigio tipo 1PAV (€/mq)	mq	€ 17,47
40	NP 3	Fornitura e posa in opera di sabbia per formazione sottofondo per la posa di autobloccanti. (€/mc)	mc	€ 53,70

41	36.3.80.10	Solo posa in opera di pavimento di masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore medio di 5 cm, posti in opera a secco su letto sofficie di sabbia di frantoio, dello spessore medio di almeno 7 cm, convenientemente vibrati e compattati, sigillatura dei giunti con sabbia vagliata, fino all'intasamento degli stessi, esclusa la preparazione del sottofondo di posa e delle bordature; per superfici da 100 fino a 250 m ² (€/mq)	mq	€ 15,39
42	32.3.20.10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe XC0. per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice (€/mc)	mc	€ 98,22
43	46.2.95.15	Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 8x11x25 cm (€/m)	m	€ 32,85
44	12.2.70.5.20	Lastre piane, in pietra levigate e lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. spessore 3 cm (€/mq)	mq	€ 111,38
45	41.1.50.5.10	Sola posa in opera su preesistenti gradini di calcestruzzo di pedate in ardesia, marmo o granito della larghezza sino a 35 cm e della lunghezza fino a 1,80 m, compresa l'imbottitura, poste in opera con malta cementizia, compresa la protezione finale, per cantieri accessibili con motrice (€/m)	m	€ 25,54
46	23.25.15	Cestini portarifiuti di grigliato di acciaio con fondo apribile completi di tubo portante di acciaio del diametro di 310 mm (€/cad)	cad	€ 180,90
47	23.25.20	Panchina della lunghezza di 1,60 metri con struttura portante in fusione di ghisa e seduta e spalliera di traverse di legno, altezza seduta 43 cm. , spalliera 84 cm (€/cad)	cad	€ 320,05
48	NP 4	Posa in opera di arredi urbani (€/cad)	cad	€ 20,00
49	43.1.30.30	Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, senza curve, con lavorazione saldata, senza ripresa di antiruggine, compresi i necessari rilievi, resa franco officina del peso di: 15,01-20 kg/m ² in piano (€/kg)	kg	€ 3,49
50	43.1.30.40	Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, senza curve, con lavorazione saldata, senza ripresa di antiruggine, compresi i necessari rilievi, resa franco officina del peso di: 15,01-20 kg/m ² in monta per scale (€/kg)	kg	€ 3,49
51	43.1.30.70	Sovrapprezzo agli articoli precedenti per lavorazioni in curva. 20% (€/kg)	kg	€ 0,70
52	43.2.10.10	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/m ² posti in opera in piano (€/kg)	kg	€ 1,56

53	43.2.10.15	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/m ² posti in opera per rampe di scale (€/kg)	kg	€ 3,32
54	44.11.20.20	Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove, non imbrattate e leggermente ossidate:per ringhiere e manufatti di ferro in genere, a struttura semplice e lineare, valutate vuoto per pieno, misurate una sola volta (€/mq)	mq	€ 4,78
55	44.12.30.10	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco (€/mq)	mq	€ 10,04
56	44.13.10.20.5	Coloritura di superfici metalliche gia' preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza. Per ogni ripresa su carpenterie metalliche, misurate a sviluppo, eseguita con: smalto sintetico lucido (€/mq)	mq	€ 7,48
57	NP 29	Segnaletica orizzontale e verticale per posto auto diversamente abili.(€/cad)	cad	€ 250,00

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario
		ALLESTIMENTO CANTIERE CIV.23		
58	25.7.5.5	Formazione di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi :eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: (misurato sulla superficie effettiva di facciata maggiorata di 2 m in altezza)	mq	€ 22,14
59	NPS 2	Onere relativo al progetto del ponteggio da realizzare a servizio del fabbricato civ. 23 (€/a corpo)	cad	€ 1.800,00
60	25.7.50.5.5	Formazione di mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione 45° , con la sporgenza oltre il paramento esterno del ponteggio di m 1,5, completa di orditura e chiusura ermetica con idoneo materiale, per: Ponteggi tradizionali per: <i>per il primo mese di impiego (€/m)</i>	m	€ 27,86
61	70.1.15.5	Recinzione o sbarramneto costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo, dell'altezza fino a 180 cm - montaggio e smontaggio (€/m)	m	€ 7,88
62	70.1.85	Impianto di illuminazione per ponteggi ai sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce (€/cad)	cad	€ 72,70
63	70.1.80.5	Noleggio di ponteggi provvisori di servizio, per lavori singoli, occasionali e straordinari, realizzato con: n.3 cavalletti metallici e relativo tavolame sino a m. 4,00 , dell'altezza fino a 1,99 m. (€/h)	h	€ 2,20

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario
		RIFACIMENTO COPERTURA (OG1)		
64	25.7.45	Montaggio di montacarico su ponteggio esistente, compresa la realizzazione del vano corsa, delle necessarie protezioni dello stesso ed il rinforzo del ponteggio esistente valutato a metro d'altezza. (€/m)	m	€ 41,32
65	NP 5	Spostamento antenna TV e parabola per la durata dei lavori e ricollocazione a copertura ultimata con rifacimento dei fissaggi e dei tiranti di sicurezza, compreso orientamento. (€/cad)	cad	€ 313,00
66	28.01.160.5.5	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio. Per ristrutturazioni totali	mq	€ 6,49
67	28.1.62.5	Demolizione di manto di copertura di tegole, fibrocemento, lamiera o altro, compreso l'onere di eventuali puntellamenti, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, esclusa la piccola orditura e i ponteggi fissi occorrenti - per ristrutturazioni totali - (€/mq)	mq	€ 8,89
68	28.1.70.5	Demolizione di piccola orditura di tetto (tavolato, eventuali isolanti e listelli) compreso il calo il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, l'onere di eventuali puntellamenti, escluso l'onere dei ponteggi fissi occorrenti - per ristrutturazioni totali - (€/mq)	mq	€ 5,06
69	NP 6	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in genere, compresi eventuali oneri per analisi rifiuti e ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (€/mc)	mc	€ 31,70
70	NP 7	Ripristino intradosso cornicione, previa rimozione del vecchio intonaco, delle parti di struttura degradata fino alla profondità di 2 cm, la pulizia ed il trattamento dei ferri di orditura, l'inserimento di nuovi ferri e legature in sostituzione di quelli degradati, la successiva ricostituzione della struttura in calcestruzzo eseguita con malta speciale antiritiro preconfezionata in sacchi e successivo rifacimento dell'intonaco, misurata sullo sviluppo della superficie da trattare (€/mq)	mq	€ 70,00
71	34.2.10.5.10	Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per malta a base di calce/cemento, spessore medio cm 2-3 (€/mq)	mq	€ 22,67

72	44.17.5.25.10	Rivestimento con arenino colorato, eseguito con premiscelato costituito da calce idraulica bianca naturale, calce aerea, cotto macinato, polvere di marmo colorate, terre colorate, sabbie silicee di granulometria da 0 a 1,5 mm, applicato in due riprese con frattazzo inox su supporti di calce, questi esclusi, finito con frattazzo di spugna, dello spessore di: fino a 4 mm (€/mq)	mq	€ 21,80
73	NP 8	Fornitura e posa in opera di struttura secondaria per tetto a falde costituita da un sistema componibile di tralicci metallici prefabbricati di altezza precalcolata, zincati a caldo ed assemblati in opera esclusivamente a mezzo di bulloni ed appositi elementi di giunzione e di sostegno (travetti, ecc.), posti ad interasse predefinito (in luogo degli esistenti travetti lignei, passo 80 cm) e predisposti con elementi di aggancio superiore. Compreso: listellatura in legno di abete 3x5 disposta verticalmente per la copertura in pannelli sotto-tegola; trave di colmo sdoppiato con piastre di ancoraggio su trave in c.a.; relazione di calcolo antisismica a firma di tecnico abilitato previa approvazione della DL.; posa e realizzazione di giunzione sia sul colmo che sulla falda, e qualsiasi altro onere per trasporto e messa in opera per dare l'opera finita a regola d'arte. (€/mq)	mq	€ 81,00
74	14.1.245.5.5	Pannello monolitico portante e isolante per coperture a falde, costituito da schiuma poluretantica rigida a celle chiuse della densità minima di 38 k/mc, autoestinguente classe 0-2 con conducibilità termica minima pari a 0,024 W/m K rivestito da lamina di alluminio goffrato e corredato da un correntino portategola o lastra preforata convenientemente protetto contro l'ossidazione, tipo: per coperture a tegole dello spessore di: 6 cm (€/mq 32,56)	mq	€ 32,56
75	40.1.28.5	Solo posa in opera di pannelli monolitici portanti ed isolanti, costituiti da schiuma poluretantica rigida a celle chiuse della densità minima di 38 k/mc, specifici per sottotegola e abbadini conformi alle caratteristiche tecniche di cui all'art. 14.1.245, compresa fornitura e posa di ogni relativo accessorio (sottocolmo, aeratori a pettine, guaine di alluminobutilico, staffe per colmi) - per lavori di costruzione o ristrutturazione total : . per sottotegola o sottoabbadino dello spessore fino a 8 cm (€/mq)	mq	€ 18,67
76	40.1.45.5	Provvista e posa in opera di copertura in tegole opportunamente legate con filo di ferro zincato, compresi i coppi di colmo, esclusi la grossa e piccola orditura, il tavolato e le opere di lattoneria - per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali- tegole tipo marsigliesi e/o portoghesi (€/mq)	mq	€ 42,12
77	40.4.10.20	Provvista e posa in opera di scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti e cordoli, ecc. opportunamente fissati e sigillati:		

		di lastra di rame dello spessore di 0,8 mm, comprese le necessarie saldature (€/mq)	mq	€ 113,88
78	40.4.15.5.10	Provvista e posa in opera di canali di gronda compresa la ferramenta di ancoraggio, nonché pezzi speciali (tramogge, squadre), esclusi i ponteggi, e la coloritura, con lavoro eseguito nel contesto del rifacimento della copertura. In acciaio inox da 10/10, sviluppo 33 cm (€/m 94,42)	m	€ 94,42
79	NP 9	Fornitura e posa di lucernario per accedere al tetto in pvc rigido con apertura a libro (a destra o a sinistra) maniglia posta lateralmente con sistema di sicurezza per evitare la chiusura involontaria dell'anta, sistema pluricamera anticondensa operante verso l'esterno, completo di raccordi, guaine, eventuali scossaline per impedire le infiltrazioni di acqua piovana e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, da posare sulla coperura, compreso il ripristino se necessario del foro eseguito, dimensioni massime del serramento 1,50 mq (€/cad)	cad	€ 500,00

N.ro El. Pr.	art. Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	unità mis.	prezzo unitario
		ALLOGGIO INT. 05		
80	NP 10	Fornitura e posa in opera di isolamento termo- acustico nell'intradosso del sottotetto. Isolamento mediante feltri di lana minerale rivestiti su una faccia con carta kraft, bassa densità, spessore 120 mm, resistenza termica min 2,86 mq K / W (€/mq).	mq	€ 9,70
81	44.1.4.20	Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale, il calo, il carico e il trasporto a rifiuto, misurato vuoto per pieno, dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 m², valutato limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, escluso il costo di smaltimento: tinta lavabile o tempera (€/mq)	mq	€ 3,14
82	44.1.40.10	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno, dedotti i vuoti superiori o uguali a 4,00 m: per una ripresa. (€/mq)	mq	€ 8,88
83	44.1.30	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, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 mq. (€/mq)	mq	€ 3,28
84	28.1.50.10.10	Demolizione di tramezzi di mattoni, latterongesso e gesso, per lavori di manutenzione e restauro - dello spessore da 8,01 a 10,00 cm (€/mq)	mq	€ 19,80
85	33.2.10.5.30	Tramezzo di mattoni posto in opera con malta cemetizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32,5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa di falsi telai, questi esclusi: posti in opera a coltello con mattoni forati, spessore tramezzo 8 cm (€/mq)	mq	€ 34,84
86	34.1.35.10.10	Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: lavori di manutenzione con : malta a base di calce e cemento - spessore cm 1,5 (€/mq)	mq	€ 26,48

87	NP 11	Isolamento continuo di pareti verticali, sistema a cappotto, eseguito, previo idrolavaggio, mediante la fornitura e posa di pannello termoisolante di polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, autoestinguente fissato con apposito collante e chiodatura in ragione di 2-4 chiodi per mq (pannello spessore min 10 cm, conduttività termica max 0,038 W/mK); successiva rasatura con malta cementizia a base di resine, applicata in due riprese con interposta una fibra di vetro a maglia 5x5 mm; successiva finitura colorata (€/mq)	mq	€ 100,00
88	NP 12	Fornitura e posa di profili a L paraspigolo in pvc corredate da rete di rinforzo da annegare nella malta rasante per finitura angolare del sistema a cappotto, di cui quelli posti a contorno della portafinestra loggia. (€/m)	m	€ 10,50
89	NP 13	Isolamento termico delle pareti perimetrali mediante insufflaggio a pressione nell'intercapedine di fibre di cellulosa sfuse, conduttività termica max 0,039 W/mK, densità minima 45 kg/m. Compresi: realizzazione e chiusura di appositi fori nelle murature, il carico, lo scarico, il trasporto e il deposito ai piani del fabbricato, il nolo del macchinario e ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.(€/mq)	mq	€ 26,00
90	44.1.80.10	Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo e/o isolante: acrilico idrosolubile trasparente (€/mq)	mq	€ 2,92
91	44.3.20.20	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) già' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo: con pittura traspirante (€/mq)	mq	€ 6,46
92	28.1.142.10	Rimozione di rivestimenti di piastrelle, eseguita a mano con l'ausilio di mezzo meccanico, compresa la malta di ancoraggio, il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per opere di manutenzione e/o restauri (€/mq)	mq	€ 21,61
93	28.1.180.5.15	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e corpi scaldanti senza recupero, compreso calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto. Per lavori di manutenzione e/o restauro: lavandino di marmo alla genovese compreso rivestimento (€/cad)	cad	€ 151,73
94	13.7.10.10	Piastrelle da rivestimento in maiolica smaltata: bianco o colori correnti chiari: 15x15 cm (€/mq)	mq	€ 13,57
95	36.28.10.10.10	Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle da 15x15- 20x20 cm, unicolori o semplice decoro, sigillatura dei giunti con cemento bianco: per lavori di manutenzione e/o restauro esecuzione con adesivo a base cementizia su intonaco finemente fratazzato, compreso il collante (€/mq)	mq	€ 32,71

96	36.1.140.10	Livellatura di sottofondo già finemente frattazzato con apposito livellante, per posa di pavimenti incollati, di moquette, resilienti o gomma, effettuata in una o due riprese, in ragione di circa 1,5 kg/m ² di livellante. per lavori di manutenzione e/o restauro (€/mq)	mq	€ 5,62
97	13.10.10.30	Piastrelle in monocottura a 1200 gradi, smaltate, da pavimento, sp. 9 - 11 mm con supporto chiaro 30x30 cm (€/mq)	mq	€ 12,65
98	36.5.60.10.10	Sola posa in opera di pavimento di piastrelle smaltate (gres ceramico, gres porcellanato, monocottura, clinker ecc.) eseguito con collante su sottofondo finemente frattazzato e livellato, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti e la fornitura del collante per qualsiasi tipo di piastrella, pulizia finale con segatura e acqua per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice per lavori di manutenzione e/o restauro con piastrelle delle dimensioni 30x30 cm (€/mq)	mq	€ 25,35
99	12.1.10.10	Zoccoli battiscopa in ardesia levigata sul piano dello spessore di 1 cm: Lunghezza a correre, altezza 8 cm (€/m)	m	€ 3,52
100	41.1.10.10.5	Sola posa in opera di zoccoli in ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti e la ripresa dell'intonaco: per lavori di manutenzione e/o restauro spessore 1 cm altezza 8-10 cm, in opera con malta cementizia (€/m)	m	€ 10,37
101	28.1.190.10	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq. Per manutenzioni e/o restauri. (€/mq)	mq	€ 37,23
102	20.3.35.5	Serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche, da 60x60 mm, spessore 2 mm, a norme UNI 9006-1, compreso controtelaio di acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, vetrocamera in area 4+12+4, spessore, telaio fino ad ante complanari, minimo 65 mm.(N.B. per utilizzo di vetri diversi dal 4+12+4 in area dovrà essere calcolata la differenza di costo del vetro in base alle quotazioni di cui al capitolo 19) a una o due ante (€/mq)	mq	€ 456,59
103	19.11.10.20.5	Vetrocamera con distanziatore plastico o metallico, saldato con siliconi e polisolfure o butile: in area: Con gas argon, pellicola antirumore e una faccia a bassa emissiva tipo: 4+4-15-8b (€/mq)	mq	€ 54,14
104	45.2.10.10	Solo posa in opera di serramento per finestra, porta finestra ecc. di alluminio, legno o PVC, compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani per lavori di manutenzione e/o restauro (€/mq)	mq	€ 58,26
105	20.3.30.25	Sovrapprezzo per apertura a ribalta, valutata ad anta (€/cad)	cad	€ 102,73

106	20.2.10.5	Porte interne 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 controtelai di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di 40 mm compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta tipo: con pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente (€/cad)	cad	€ 257,64
107	45.1.20.10	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani - per lavori di manutenzioni e/o restauro (€/cad)	cad	€ 69,19
108	20.5.25. 10	Portoncini blindati caposcala completi di controtelaio a murare di acciaio, ante con doppia lamiera di acciaio da 8/10" completi di serratura di sicurezza antiscasso ad aste per chiusura su quattro lati, rivestimento su ambo i lati di compensato di essenze pregiate dello spessore di 8 mm (mogano, rovere, tanganica) compresi il telaio in acciaio e i coprifili: ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm, circa. (€/cad)	cad	€ 1.349,44
109	45.4.10. 10.10	Solo posa in opera di portoncino caposcala ad una o due ante: per lavori di manutenzione e/o restauro blindato ad una anta (€/cad)	mq	€ 449,38
110	28.3.10.15	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta: della sezione fino a 50 cm ² in muratura di mattoni forati (€/m)	m	€ 22,88
111	81.3.115.30	Realizzazione di impianto di riscaldamento autonomo, compreso distribuzione con tubazioni di rame precoinbentata ai sensi di legge, provvista e posa di valvole termostatiche, detentori, materiali di consumo e la posa di corpi scaldanti, esclusa la fornitura della caldaia, dei corpi scaldanti e la tubazione di alimentazione gas e opere murarie, eseguito: a collettore, distribuzione a pavimento, radiatori di alluminio o acciaio, valutati ad attacco. (€/cad)	cad	€ 389,08
112	76.4.30.20	Corpi scaldanti in alluminio pressofuso, dello spessore sino a 100 mm, ad elementi con potenza di emissione termica valutata a watt, secondo EN 442, dell'altezza di: da 701 a 800 mm. (€/watt)	watt	€ 0,12

113	NP 14	Provvista e posa in opera di gruppo termico pensile completo di vaso di espansione tipo chiuso, pompa di circolazione, scambiatore per produzione di acqua sanitaria, strumentazione organi di regolazione e sicurezza a norma di legge, compreso allacciamento alle tubazioni già esistenti, prova idraulica, collegamento allo scarico fumi con idoneo tubo o realizzazione di scarico e aspirazione fumi in facciata, del rubinetto di arresto per il gas, comprese la realizzazione dello scarico condensa, le opere murarie ed elettriche: caldaia a gas, metano o gpl, a bassa emissione di NO per eco, classe V secondo norme UNI EN 297 e 483, completi di scambiatore per acqua/fumi e acqua sanitaria di acciaio inox, dispositivo antigelo: da 24 Kw, tiraggio forzato a condensazione. (€/cad)	cad	1.808,45
114	01.04.20	Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato (€/h 30,95)	h	€ 30,95
115	NP 15	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 (€/cad 215,54)	cad	€ 215,54
116	76.29.25.15.20	Accessori per caldaie a condensazione tubi del diametro di 80 mm della lunghezza di 1 m (€/cad)	cad	22,32
117	76.29.25.15.25	Accessori per caldaie a condensazione curva da 87° (€/cad)	cad	21,55
118	NP 16	Realizzazione di fori di ventilazione delle cucine ai sensi delle norme UNI 7129-2/2008 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, il trabatello di servizio per eseguire il foro e la dichiarazione di conformità o rispondenza (€/cad)	cad	111,98

119	NP 17	Realizzazione di fori di ventilazione delle cucine ai sensi delle norme UNI 7129-2/2008 nella muratura perimetrale esterna, dimensionato proporzionalmente alla portata degli impianti presenti nel locale, con dimensione minima di 200 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 sia presente l'apparecchio di cottura e/o il generatore di calore, compresa la dichiarazione di conformità o di rispondenza (€/cad)	cad	104,53
120	NP 18	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)	cad	110,27
121	81.1.15.20	Provvista e posa in opera di tubo di rame bonificato in barre, comprese saldature, raccordi, materiale di consumo, staffaggi e i collegamenti terminali con relativi raccordi perfettamente predisposti per i successivi allacci agli apparecchi utilizzatori, comprese inoltre le opere di pulizia, prove di tenuta e collaudo come da normativa vigente del diametro di: 16-18 mm (€/m)	m	29,90
122	75.10.60.30	Rubinetti per gas di ottone cromato, a norme UNI-CIG per tubi del diametro nominale di: 20 mm (€/cad)	cad	8,03
123	NP 19	Rubinetto per gas di ottone cromato, a norme UNI-CIG per tubi del diametro nominale di: 20 mm con presa di pressione (€/cad)	cad	44,28
124	NP 20	Fornitura e posa in opera di armadio metallico zincato idoneo per contatore gas esterno all'alloggio, dotato di sportello di ispezione del contatore, debitamente ancorato alla parete di fissaggio. Tale armadio portacontatore dovrà essere ventilato (€/cad)	cad	€ 112,09

125	81.1.90.10. 20	Locale sanitario comprendente la fornitura e posa di tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione, esistente nel vano, (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, questo incluso, con la braga di scarico già esistente, il montaggio degli apparecchi sanitari e delle rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie, per lavori di manutenzione e/o restauro, compreso la rimozione degli impianti e degli apparecchi esistenti - locale sanitario composto da cinque apparecchi sanitari di cui un wc corredato di cassetta di cacciata (€/cad)	cad	€ 2.311,84
126	75.1.20.10	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, serie economica: vaso wc a sedere con scarico a pavimento o a parete, delle dimensioni di 360x530x390 mm, circa. (€/cad)	cad	€ 51,36
127	75.2.30.20	Cassette di cacciata di PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico, tipo GEBERIT: tipo a zaino con comando incorporato, colore bianco (€/cad)	cad	€ 90,58
128	75.2.50.10	Sedili completi di coperchio per vaso w.c., colore bianco: di plastica pesante, tipo Atlantico. (€/cad)	cad	€ 24,98
129	81.1.75	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di vaso wc e cassetta di cacciata tipo alto o da incasso. (€/cad)	cad	€ 88,22
130	75.3.10.20	Piatti doccia di vetrochina bianca, tipo rettangolare: delle dimensioni di 80x80 cm, circa. (€/cad)	cad	€ 164,70
131	75.11.10.15	Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: da incasso per doccia, completo di braccio doccia e soffione (€/cad)	cad	€ 106,13
132	81.1.45	Assistenza e opere murarie per posa in opera di piatto doccia. (€/cad)	cad	€ 69,44
133	75.1.20.60	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, serie economica: bidet a uno o tre fori delle dimensioni di 360 x 530 x 390 mm circa, completo di kit di fissaggio a pavimento (€/cad)	cad	€ 44,28
134	75.11.10.25	Miscelatore monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per bidet con erogazione esterna, getto orientabile, completo di piletta da 1 - 1/4 e saltarello (€/cad)	cad	€ 61,99
135	81.1.70	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di lavabo, bidet, compresa la quota parte di crene e loro chiusura, per ciascun apparecchio. (€/cad)	cad	€ 38,19
136	75.1.20.30	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, serie economica: lavabo rettangolare con spigoli arrotondati delle dimensioni di 550x420x175 mm circa (€/cad)	cad	€ 34,53

137	75.1.20.50	Colonna per lavabo di cui all'articolo precedente (€/cad)	cad	€ 30,99
138	75.11.10.20	Miscelatore monocomando di ottone cromato, serie economica - gruppo per lavabo completo di piletta da 32 mm e saltarello (€/cad)	cad	€ 61,99
139	75.10.90. 20	Rubinetto di ottone cromato corredato da bocchettone portagomma, per lavatrice, tubi del diametro nominale di 15 o 20 mm circa (€/cad)	cad	€ 5,29
140	NP 21	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, collegamenti elettrici ed ogni altro onere (€/cad)	cad	€ 196,37
141	82.16.10	Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore, cassette, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, escluso la dorsale. (€/cad)	cad	€ 70,91
142	82.16.40	Provvista e posa in opera di punto luce deviato, compresi deviatori, cassette, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, esclusa la dorsale. (€/cad)	cad	€ 173,77
143	77.33.10.5	Trasformatori a secco per bassa tensione con qualsiasi rapporto di trasformazione fino a 800 V, del tipo: monofase da 500 VA - con R.T. 600 V (€/cad)	cad	€ 98,51
144	82.16.60.30	Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazioni in PVC flessibile, escluso la dorsale: bipasso da 10 e 16A, 250 V, a due poli più terra (€/cad)	cad	€ 75,88
145	NP 22	Fornitura e posa in opera di punto Presa EDP RJ45 Telefono previo smontaggio dell'impianto da sostituire, controllo della sezione dei cavi, verifica presenza collegamento di terra e relative misurazioni, montaggio del nuovo impianto, nuova linea in canale portacavi in PVC con bordi sfondati e separatori mm. 20x25, curve regolabili interne ed esterne, cassetta portafrutti a tre posti, supporti, placche, grado di protezione IP40, cavo tipo AGW Cat. 5, collegamenti ed ogni altro onere (€/cad)	cad	€ 96,77
146	NP 23	Fornitura e posa in opera di punto Presa TV - 75 previo smontaggio dell'impianto da sostituire, controllo della sezione dei cavi, verifica presenza collegamento di terra e relative misurazioni, montaggio del nuovo impianto, nuova linea in canale portacavi in PVC con bordi sfondati e separatori mm. 20x25, curve regolabili interne ed esterne, cassetta portafrutti a tre posti, supporti, placche, grado di protezione IP40, cavo tipo coassiale 75 ohm, collegamenti ed ogni altro onere (€/cad)	cad	€ 105,75

147	NP 24	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)	cad	€ 72,10
148	NP 25	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)	cad	€ 104,62
149	NP 26	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 Idn 0,03 A- 25/32A bipolare completo di accessori, grado di protezione IP40, collegamenti elettrici ed ogni altro onere (€/cad)	cad	€ 141,30
150	NP 27	Fornitura e posa in opera di 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 tipoNO7VK sez. 2,5-4,0-6,0 mmq. collegamenti ed ogni altro onere, escluse le crene. Compresa dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/2008. (€/cad)	cad	€ 457,50
151	01.01.40	Operaio comune (€/h)	h	€ 31,21
152	26.1.10.10	Trasporto con carriola: entro 10 m compreso carico e scarico (€/mc)	mc	€ 61,08
153	26.1.10.20	sovrapprezzo per ogni 10 m o frazione di maggior percorso, oltre i primi 10 m (€/mc)	mc	€ 36,65
154	26.1.20.10	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico a mano (€/mc)	mc	€ 51,58
155	NP 28	Oneri di discarica per materiale inerte (rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, ecc), valutazione a mc su automezzo compresi eventuali oneri per analisi rifiuti e ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (€/mc)	mc	€ 31,70