COMUNE DI ROVIGO

Settore Lavori Pubblici - Sezione Fabbricati

PROGETTO DEFINITIVO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BONIFACIO": MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



D

ANALISI DEI PREZZI

Collaborazione tecnica

BOZZA geom. Sandro

MANENTE geom. Moreno

PAPA Ing. Alessio

TOMIATO geom. Leonardo

Progettazione

MODONESI Ing. Federico

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CAVALLARO Ing. Michele

Rovigo, Febbraio 2022

RELAZIONE ANALISI DEI PREZZI

Normativa di riferimento

- D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 - "Regolamento di esecuzione e attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163" – art. 32;
- Delibera di Giunta Comunale n. 15 del 09/02/2015 – Approvazione prezzario lavori pubblici edifici – Comune di Rovigo
- D. LGS. n. 50 del 18/04/2016 – "Codice dei Contratti" – art. 23;
- D.G.R.V. n 1543 del 25 settembre 2017 - Approvazione Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici, aggiornato a settembre 2014 (L.R. 27/2003). Approvazione ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. 27/2003.
- D.G.R.V. n 712 del 28 maggio 2019 – Aggiornamento del Prezzario regionale dei Lavori Pubblici del 2014 per gli anni 2015, 2016, 2017 e 2018. Approvazione ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. 27/2003.
- D.G.R.V. n 1066 del 28 luglio 2020 – Aggiornamento del Prezzario regionale dei Lavori Pubblici per l'anno 2019. Approvazione ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. 27/2003.
- D.G.R.V. n 918 del 05 luglio 2021 - Approvazione dell'Aggiornamento annuale del prezzario regionale delle opere pubbliche anno 2020 e anno 2021. Art. 23, comma 16 del D. Lgs n. 50/2016, art. 12, comma 2, della L.R. 27/2003.

Premessa

L'analisi dei prezzi è un procedimento attraverso il quale è possibile determinare il prezzo di realizzazione di ogni singola voce dell'Elenco Prezzi Unitari o del Computo Metrico Estimativo di un progetto di realizzazione di un' opera edile o impiantistica in genere: ciò è particolarmente utile quando l'elenco prezzi regionale non contempla la lavorazione prevista dal progetto, o ne riporta una con caratteristiche diverse da quella che si intende realizzare (in questi casi, l'analisi diviene *giustificativa*).

Le modalità con cui procedere per la effettuazione dell'analisi prezzo di un'opera o di una lavorazione, sono definite dall'art. 32 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione e attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163".

Modalità di redazione dell'Elenco Prezzi Unitari

Al fine di dare corso al progetto, si è assunto quale consistente base di partenza il prezzario regionale dei lavori pubblici della Regione Veneto : Aggiornamento settembre 2014 - approvato con D.G.R.V. n 1543 del 25 settembre 2017 ed Aggiornamento del Prezzario regionale dei Lavori Pubblici del 2014 per gli anni 2015, 2016, 2017 e 2018 – approvato con D.G.R.V. n 712 del 28 maggio 2019, attualmente in uso, estrapolando le voci di prezzi elementari, semilavorati e finiti relative alle lavorazioni principali e complementari, ritenuti di utilità per la progettazione.

Per la definizione di alcune voci utilizzate nel computo metrico estimativo ed indicate nell'Elenco Prezzi Unitari del progetto, che riportano delle lavorazioni/forniture non riconducibili e voci presenti nel Prezzario Regionale e nel prezzario Comunale approvato con DLGC n. 15 del 09/02/2015, l'ufficio tecnico comunale di progettazione Sezione Fabbricati ha provveduto ad eseguire delle indagini di mercato per ottenere una corretta valutazione economica seguendo le metodologie nell'utilizzo della manodopera

– noli – trasporti indicate negli schemi tipo riportati nell'analisi delle varie voci costituenti il prezzario regionale in vigore.

Ad esempio, in questo intervento progettuale il prezzo utilizzato per:

1. la "Pittura interna lavabile" di cui all' art. 13.08.B è di €. 7,40 al m² inferiore al prezzo regionale corrente di €. 8,58 al m². Il motivo della riduzione pari al 14% dal prezzo regionale E.28.01.a, rispetta quanto indicato nella "Relazione" allegata al Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici 2014 ed al successivo aggiornamento in vigore, ed è dovuta a: semplicità dell'intervento in quanto la tinteggiatura viene eseguita su superfici pronte a riceverla senza particolare preparazione e sistemazione del fondo, con conseguente riduzione dei tempi di esecuzione e di un utilizzo ridotto di materiali/prodotti normalmente necessari alla preparazione delle superfici prima della tinteggiatura.

2. la "Rimozione dei serramenti" di cui all' art. 4.16 è di €. 20,40 al m² superiore al prezzo regionale corrente di €. 19,21 al m². Il motivo dell' aumento pari al 6,2% dal prezzo regionale E.05.07.c, rispetta quanto indicato nella "Relazione" allegata al Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici 2014 ed al successivo aggiornamento in vigore, ed è dovuto a:
   rimozione di ulteriori parti metalliche di rivestimento dei pilastrini in acciaio, presenti tra una finestra e l'altra comportando dei tempi di rimozione al m² superiori rispetto alla rimozione di un semplice serramento senza lattoneria di coronamento.

Criteri adottati per la formulazione dei prezzi non riportati nel Prezzario Regionale approvato

Per nuovi articoli e relativi prezzi inseriti nell'Elenco Prezzi Unitari ed utilizzati nel computo metrico estimativo per la determinazione del costo progettuale dei lavori da eseguirsi, non presenti nei sopra citati prezzari regionale e comunale, si è provveduto alla formazione dei prezzi stessi mediante un analisi ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. n. 207/2010.

I criteri adottati per la formulazione delle voci e del relativo prezzo, sono i seguenti:

- L'esperienza dei tecnici del Settore fabbricati del Comune di Rovigo maturata nel tempo su opere equiparabili;
- L'utilizzo di voci elementari regionali per le voci elementari delle nuove analisi prezzi, o qualora non coerenti o non presenti, nuove voci elementari desunte attraverso il calcolo del valore medio tra i prezzi di listino rilevati nel corso di indagini di mercato.

Le indagini di mercato di cui sopra sono state condotte tramite contatti telefonici a:
- aziende produttrici;
- intermediari;
- produttori e distributori locali;

e consultazioni sul web di:
- listini prezzi commerciali di produttori/intermediari;
- listini prezzi regionali;

ulteriori valutazioni che hanno spinto alla verifica di coerenza di alcuni prezzi elementari sono state:
- i ribassi percentuali offerti dalle imprese nelle procedure di gara avvenute nel Ns. Settore Fabbricati nei mesi precedenti e relative ad interventi equivalenti;
- ubicazione e caratteristiche strutturali dei fabbricati oggetto di simili interventi;
- tipologia e quantità;

inoltre, per quanto possibile, si è interloquito con alcune imprese del settore.

A seguire, si riporta l'analisi del prezzo delle voci di articolo più significative utilizzate nel computo metrico estimativo.

ANALISI PREZZI UNITARI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	**Analisi 3 . 23 .a** MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO ESTERNO PER FACCIATA COMPRESO IL NOLO. Montaggio e smontaggio di ponteggio esterno per facciata per tutta la durata dei lavori, con cavalletto prefabbricato in ferro completo di idonee opere provvisionali, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti, sino all'altezza massima di m 18, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: nolo, carichi, trasporto per carico e scarico, scarichi, montaggio e smontaggio, formazione di sbalzi, piani di lavoro e loro sottoponti, corredati di fermapiedi e parapetto regolamentare, parasassi, steccato o protezione alternativa. Misurazione in proiezione verticale. per la durata dei lavori in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio.				
	analisi su m² 1,000				
	D. 03 . 05 .a PONTEGGI. - per la durata dei lavori in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio.	m²	1,000	13,61	13,61
	D.50.01.01 - TRASPORTI 4% 4,00 % su: D. 03 . 05 .a - PONTEGGI. - per la durata dei lavori in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio.			13,61	
		%	4,000	13,61	0,54
	Totale parziale				14,15
	Spese generali 15 %				2,12
	Utile impresa 10 %				1,63
	totale complessivo				17,90
	totale unitario				17,90
	prezzo applicazione				**17,90**
2	**Analisi 4 . 16** RIMOZIONE DI SERRAMENTI. Rimozione di serramenti in legno, ferro, pvc o alluminio, sia interni che esterni; compreso: casse maestà, telai a muro, vetri ed opere morte di qualsiasi tipo e forma; compreso: opere provvisionali per installazione e lievo materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, o in luogo indicato dalla D.L. per i serramenti reimpiegabili,				

ANALISI PREZZI UNITARI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della forometria effettiva.-				
	analisi su m² 1,000				
	A. 01 . 02 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,133	30,60	4,07
	A. 01 . 03 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,267	28,39	7,58
	B. 97 . 01 .b COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE. - Ad esclusione di rifiuti speciali.	t	0,100	8,00	0,80
	D. 03 . 04 .a GRU'. - GRU' altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2,2.	ora	0,080	43,53	3,48
	D. 03 . 05 .b PONTEGGI. - per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali, compreso montaggio e smontaggio.	m²/me	0,010	1,82	0,02
	E. 06 . 05 . 00 COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE. - Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).	t/km	0,800	0,19	0,15
	Totale parziale				16,10
	Spese generali 15 %				2,42
	Utile impresa 10 %				1,85
	totale complessivo				20,37
	totale unitario				20,37
	arrotondamento				0,03
	prezzo applicazione				**20,40**
3	**Analisi 13 . 08 .A** PITTURA INTERNA LAVABILE IDONEA PER EDIFICI SCOLASTICI E PUBBLICI. Idropittura lavabile per interno (di prima categoria e/o qualità di marca primaria) a base di resine acetoviniliche in dispersione acquosa e pigmenti selezionati, aspetto opaco, di ottime caratteristiche di copertura e bianchezza, elevata lavabilità (5.000 cicli Gardner). Percentuale in peso secco resina sul secco totale 16% +/- 1; spessore medio del film essiccato pari a 60 micron; peso specifico 1,50 Kg/lt, dato a pennello o a rullo con due mani di colore diluito con acqua al 30%, tempo tra una mano e l'altra 4 ore minimo, previa scartavetrata delle superfici, stuccatura di crepe e fori, eventuale raschiatura di vecchie tinte e successiva preparazione della superficie con mano di fondo pigmentato alla pliolite (dove				

ANALISI PREZZI UNITARI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	necessario). I prodotti per pitturare le pareti interne devono rispettare il protocollo HACCP per tutti gli ambienti interni ed in tutti i luoghi in cui vengono maneggiati gli alimenti: dalla loro produzione alla trasformazione, fino alla distribuzione. I prodotti per pitturare le pareti interne di ambienti pubblici, scolastici devono essere accompagnati da idonea certificazione di prodotto realizzato in conformità alle norme UNI per la tinteggiatura interna di ambienti scolastici ed edifici pubblici. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi necessari; impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; spostamento, accantonamento con successiva sistemazione allo stato iniziale degli arredi presenti all'interno dei locali; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L.. Misurazione della superficie effettivamente trattata senza detrazione dei fori a compenso delle spallette con la sola esclusione dei fori superiori a m² 2,50.- in superfici in lastre di cartongesso o gesso fibra già stuccate e pronte a ricevere la prima tinteggiatura.				
	analisi su m² 1,000				
	A. 01 . 02 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,067	30,60	2,05
	A. 01 . 04 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,067	25,50	1,71
	2 . 1 . 5 . 3 FONDO IMPREGNANTE E TRASPARENTE ACRILICO PER LASTRE IN CARTONGESSO O GESSO FIBRA.	lt	0,070	7,00	0,49
	B. 18 . 07 .a IDROPITTURE - Bianche per interni	lt	0,125	4,01	0,50
	100 . 03 NOLO DI CASTELLO SU RUOTE. Nolo di impalcati su ruote gommate, realizzati con cavalletti prefabbricati e idonee opere provvisionali, completo di piano di lavoro, fermapiedi e parapetti regolamentari, il tutto posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 200	giorno	0,008	30,00	0,24
	Totale parziale				4,99
	Spese generali 15 %				0,75

ANALISI PREZZI UNITARI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Utile impresa 10 %				0,57
	totale complessivo				6,31
	totale unitario				6,31
	arrotondamento				-0,01
	prezzo applicazione				**6,30**
4	**Analisi 13 . 08 .B** in superfici intonacate o già tinteggiate con fondo da preparare a ricevere la nuova tinteggiatura.				
	analisi su m² 1,000				
	A. 01 . 02 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,083	30,60	2,54
	A. 01 . 04 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,083	25,50	2,12
	2 . 1 . 5 . 2 FONDO ISOLANTE FISSATIVO PER MURI INTERNI ACRILICO.	lt	0,125	2,50	0,31
	B. 18 . 02 .d STUCCHI - STUCCO in polvere cementizio	kg	0,015	2,47	0,04
	B. 18 . 07 .a IDROPITTURE - Bianche per interni	lt	0,125	4,01	0,50
	100 . 03 NOLO DI CASTELLO SU RUOTE. Nolo di impalcati su ruote gommate, realizzati con cavalletti prefabbricati e idonee opere provvisionali, completo di piano di lavoro, fermapiedi e parapetti regolamentari, il tutto posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 200	giorno	0,010	30,00	0,30
	Totale parziale				5,81
	Spese generali 15 %				0,87
	Utile impresa 10 %				0,67
	totale complessivo				7,35
	totale unitario				7,35
	arrotondamento				0,05
	prezzo applicazione				**7,40**
5	**Analisi 13 . 09 .A** RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO. Rivestimento plastico bucciato con effetto opaco (di prima cetegoria e/o qualità di marca primaria), per interni, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, farina di quarzo e cariche selezionate, buona elasticità, resistenza meccanica, lavabilità e riempimento. Percentuale in peso secco resina sul secco totale 14,5%+/-1; spessore medio del film essiccato per finiture da 0,47 lt/mq, 350 micron, mentre per finiture da 0,7 lt/m², 535 micron e con peso specifico di 1,7 Kg/lt. Dato a pennello o rullo di lana, la prima mano di colore diluita al 10% con acqua, la seconda mano non diluita e ripasso con rullo di spugna per conferire alla finitura un aspetto bucciato. Tempo intercorrente tra una mano e l'altra 4 ore minimo. Nell'onere è compresa la scartavetrata delle superfici da				

ANALISI PREZZI UNITARI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	pitturare, stuccatura di crepe e fori, eventuale raschiatura di vecchie tinte e successiva preparazione della superficie con mano di fondo pigmentato alla pliolite (dove necessario). Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; spostamento, accantonamento con successiva sistemazione allo stato iniziale degli arredi presenti all'interno dei locali; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione geometrica delle superfici effettivamente realizzate con detrazione dei fori superiori a 2,50 m², colore a scelta della D.L. per esistente				
	analisi su m² 1,000				
	A. 01 . 02 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,133	30,60	4,07
	A. 01 . 03 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	0,133	28,39	3,78
	B. 18 . 09 .a RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO. - Bucciato per interni.	lt	0,800	4,62	3,70
	B. 18 . 08 .a VERNICI ISOLANTI - Acriliche all'acqua	lt	0,300	3,94	1,18
	B. 18 . 02 .b STUCCHI - STUCCHI sintetici	kg	0,015	6,36	0,10
	Totale parziale				12,83
	Spese generali 15 %				1,92
	Utile impresa 10 %				1,48
	totale complessivo				16,23
	totale unitario				16,23
	arrotondamento				0,02
	prezzo applicazione				**16,25**
6	**Analisi E.1.1** MANODOPERA EDILE OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.				
	analisi su ora 1,000				
	A. 01 . 01 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	1,000	32,29	32,29
	Totale parziale				32,29
	Spese generali 15 %				4,84

ANALISI PREZZI UNITARI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Utile impresa 10 %				3,71
	totale complessivo				40,84
	totale unitario				40,84
	arrotondamento				0,01
	prezzo applicazione				**40,85**
7	**Analisi E.1.2** OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. analisi su ora 1,000				
	A. 01 . 02 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	1,000	30,60	30,60
	Totale parziale				30,60
	Spese generali 15 %				4,59
	Utile impresa 10 %				3,52
	totale complessivo				38,71
	totale unitario				38,71
	prezzo applicazione				**38,71**
8	**Analisi E.1.3** OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. analisi su ora 1,000				
	A. 01 . 03 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	1,000	28,39	28,39
	Totale parziale				28,39
	Spese generali 15 %				4,26
	Utile impresa 10 %				3,27
	totale complessivo				35,92
	totale unitario				35,92
	arrotondamento				-0,01
	prezzo applicazione				**35,91**
9	**Analisi E.1.4** OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. analisi su ora 1,000				
	A. 01 . 04 .a MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	1,000	25,50	25,50
	Totale parziale				25,50
	Spese generali 15 %				3,83
	Utile impresa 10 %				2,93
	totale complessivo				32,26
	totale unitario				32,26
	prezzo applicazione				**32,26**
10	**Analisi E.3.1** MANODOPERA: ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. analisi su ora 1,000				
	A. 04 . 02 .a MANODOPERA: ELETTRICISTA - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	1,000	29,36	29,36

ANALISI PREZZI UNITARI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Totale parziale				29,36
	Spese generali 15 %				4,40
	Utile impresa 10 %				3,38
	totale complessivo				37,14
	totale unitario				37,14
	prezzo applicazione				**37,14**
11	**Analisi E.3.2** OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. analisi su ora 1,000				
	A. 04 . 03 .a MANODOPERA: ELETTRICISTA - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	1,000	27,35	27,35
	Totale parziale				27,35
	Spese generali 15 %				4,10
	Utile impresa 10 %				3,15
	totale complessivo				34,60
	totale unitario				34,60
	prezzo applicazione				**34,60**