

COMUNE DI VISTRORIO

Città Metropolitana di Torino

REGIONE PIEMONTE

BANDO PARCO PROGETTI 2012-13-14 EDILIZIA SCOLASTICA

Per la concessione di contributi per interventi edilizi su edifici scolastici di proprietà di ente pubblico sede di scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado statali e non statali paritarie

Località: Piazza C. B. Conte di Cavour n. 1 - Vistrorio (TO)

Proprietà: Comune di Vistrorio
Piazza C. B. Conte di Cavour n. 1 - Vistrorio (TO)

Oggetto: **PROGETTO ESECUTIVO**
Lavori di ampliamento alla scuola elementare

ANALISI PREZZI UNITARI

OPERE COMPIUTE A MISURA E A CORPO

COMPARTO B RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI

I prezzi unitari riportati nell'Elenco Prezzi Unitari, sia per le opere a corpo che per le opere a misura, sono stati tratti dall'ELENCO PREZZI OPERE PUBBLICHE REGIONE PIEMONTE - ANNO 2016

Le analisi prezzi sono condotte sulla base dei prezzi unitari della manodopera, materiali e noli riportati nel Prezziario Regionale, utilizzando gli stessi codici di riferimento per agevolarne la consultazione; per eventuali prezzi unitari che non trovano riscontro nel citato prezziario, vengono utilizzati prezzi medi desunti da altri prezziari o ricavati con indagine di mercato.

Si precisa infine che tutti i prezzi unitari utilizzati nell'analisi prezzi sono comprensivi della quota di spese generali ed utili di Impresa (24,30%).

ANALI SI PREZZI UNITARI

Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale

COMPARTO B - RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI

PREPARAZIONE E SICUREZZA DEL CANTIERE

N.P. 1 sicurezza B	ALLESTIMENTO CANTIERE			
DESCRIZIONE DELLE OPERE				
Allestimento di cantiere comprendente:				
- Piano operativo di sicurezza fornito dall'Impresa appaltatrice dell'opera (P.O.S);				
- Locale magazzino mediante locali messi disposizione dal Comune;				
- Locale spogliatoio ufficio mediante locali messi a disposizione dal Comune;				
- Bagno messo a disposizione dal Comune;				
- oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia, ed ogni altro onere compreso e compensato				
NOLI				
MATERIALI				
MANODOPERA				
P01.A30.005	- Redazione di P.O.S.			
	ora	6.75	Euro / ora	23.95 = € 161.66
TOTALE MANODOPERA				€ 161.66
SPESE GENERALI 13%				€ 21.02
UTILE D'IMPRESA 10%				€ 18.27
TOTALE				200.95 €
ARROTONDAMENTO				-€ 0.95
TOTALE (prezzo di applicazione) a n. duecentoeuro				€ 200.00
Importo manodopera			100.00%	€ 200.00
Importo materiale			0.00%	€ -

ANALI SI PREZZI UNITARI

Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale

COMPARTO B - RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI

OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE

N. P. 1 comparto B		POZZO DI LUCE			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Tunnel solare flessibile per tetto a falda, Diametro 14'' (35 cm), captatore in vetro temprato autopulente con cornice in poliuretano, diffusore interno in acrilico con camera d'aria a doppia guarnizione. Posizionato in controsoffittatura, compreso il taglio dei pannelli in cartongesso, la posa ed il fissaggio degli elementi del tunnel solare.					
NOLI					
MATERIALI					
Prezzo di mercato	- Tubo flessibile riflettente DIN 350	cad	1.00	Euro / cad	225.00 = € 225.00
Prezzo di mercato	- Kit luce	cad	1.00	Euro / cad	50.00 = € 50.00
Prezzo di mercato	- Cornice in plastica colore alluminio per plafoniera	cad	1.00	Euro / cad	28.00 = € 28.00
TOTALE MATERIALI					€ 303.00
SPESE GENERALI 13%					€ 39.39
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 34.24
MANODOPERA					
P01.A30.005	- Posa elementi pozzo di luce	ora	2.50	Euro / ora	23.95 = € 59.76
TOTALE MANODOPERA					€ 59.76
SPESE GENERALI 13%					€ 7.77
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 6.75
TOTALE					€ 450.90
ARROTONDAMENTO					-€ 0.90
TOTALE (prezzo di applicazione) a n. quattrocentocinquanta euro					€ 450.00
Importo manodopera				16.41%	€ 73.83
Importo materiale				83.59%	€ 376.18

N. P. 3 comparto B		SOTTOFONDO PAVIMENTI			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Sottofondo per pavimenti di formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 200, con finitura del piano tirato a fratazzo fine					
NOLI					
01.P24.C19.005	- Macchina impastatrice	ora	4.00	Euro / ora	11.67 = € 46.68
01.P24.C20.010	- Pompa per cls compreso il personale	mc	1.00	Euro / mc	7.21 = € 7.21
TOTALE NOLI				€	53.89
MATERIALI					
Prezzo di mercato	- Calcestruzzo sabbia e cemento dosaggio 200	mc	1.00	Euro / mc	84.00 = € 84.00
TOTALE MATERIALI				€	84.00
SPESE GENERALI 13%				€	10.92
UTILE D'IMPRESA 10%				€	9.49
MANODOPERA					
P01.A30.005	- Pompaggio cls e tiratura a fratazzo fine (livellatura)	ora	2.07	Euro / ora	23.95 = € 49.58
TOTALE MANODOPERA				€	49.58
SPESE GENERALI 13%				€	6.44
UTILE D'IMPRESA 10%				€	5.60
TOTALE					219.93 €
ARROTONDAMENTO				€	0.07
TOTALE (prezzo di applicazione)		a	mc	duecentoventieuro	€ 220.00
Importo manodopera				52.52%	€ 115.55
Importo materiale				47.48%	€ 104.45

N. P. 3 comparto B		PAVIMENTI / RIVESTIMENTI - fornitura			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40					
NOLI					
MATERIALI					
Prezzo di mercato	- Piastrelle	mq	1.00	Euro / mq	14.50 = € 14.50
TOTALE MATERIALI					€ 14.50
SPESE GENERALI 13%					€ 1.89
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 1.64
MANODOPERA					
TOTALE					18.02 €
ARROTONDAMENTO					-€ 0.02
TOTALE (prezzo di applicazione)		a	mq	diciottoeuro	€ 18.00
Importo manodopera				0.00%	€ -
Importo materiale				100.00%	€ 18.00

N. P. 4 comparto B		PAVIMENTI - posa				
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
Posa in opera di pavimento in piastrelle eseguite con collante specifico, su sottofondo finemente fratazzato e livellato, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti, la fornitura del collante per qualsiasi tipo di piastrelle, la stuccatura e pulizia finale						
NOLI						
MATERIALI						
Prezzo di mercato	- Collante	Kg	1.00	Euro / Kg	2.60 = €	2.60
Prezzo di mercato	- Distanziatori a croce 3 mm	n.	9.00	Euro / n	0.01 = €	0.09
Prezzo di mercato	- Stucco per fughe da mm 3	Kg	0.10	Euro / Kg	9.30 = €	0.93
TOTALE MATERIALI					€	3.62
SPESE GENERALI 13%					€	0.47
UTILE D'IMPRESA 10%					€	0.41
MANODOPERA						
P01.A30.005	- Posa collante	ora	0.08	Euro / ora	23.95 = €	1.92
P01.A30.005	- Posa piastrelle	ora	0.24	Euro / ora	23.95 = €	5.75
P01.A30.005	- Stesura stucco	ora	0.10	Euro / ora	23.95 = €	2.40
P01.A30.005	- Rimozione stucco e pulizia	ora	0.10	Euro / ora	23.95 = €	2.40
TOTALE MANODOPERA					€	12.45
SPESE GENERALI 13%					€	1.62
UTILE D'IMPRESA 10%					€	1.41
TOTALE						19.98 €
ARROTONDAMENTO					€	0.02
TOTALE (prezzo di applicazione)					a mq ventieuro	€ 20.00
Importo manodopera					77.45%	€ 15.49
Importo materiale					22.55%	€ 4.51

N. P. 5 comparto B		BATTISCOPA - fornitura				
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli). Nel formato 10x20.						
NOLI						
MATERIALI						
Prezzo di mercato	- Battiscopa	mq	1.00	Euro / mq	4.00 =	€ 4.00
TOTALE MATERIALI						€ 4.00
SPESE GENERALI 13%						€ 0.52
UTILE D'IMPRESA 10%						€ 0.45
MANODOPERA						
TOTALE						4.97 €
ARROTONDAMENTO						€ 0.03
TOTALE (prezzo di applicazione)					a mq cinqueeuro	€ 5.00
Importo manodopera				0.00%	€	-
Importo materiale				100.00%	€	5.00

N. P. 6 comparto B		BATTISCOPA - posa			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10, compresa la sigillatura dei giunti, la fornitura del collante per qualsiasi tipo di piastrelle, la stuccatura e pulizia finale					
NOLI					
MATERIALI					
Prezzo di mercato	- Collante	Kg	0.10	Euro / Kg	2.60 = € 0.26
Prezzo di mercato	- Stucco per fughe	Kg	0.01	Euro / Kg	9.30 = € 0.09
TOTALE MATERIALI					€ 0.35
SPESE GENERALI 13%					€ 0.05
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 0.04
MANODOPERA					
P01.A30.005	- Posa collante	ora	0.02	Euro / ora	23.95 = € 0.48
P01.A30.005	- Posa piastrelle	ora	0.08	Euro / ora	23.95 = € 1.87
P01.A30.005	- Stesura stucco	ora	0.06	Euro / ora	23.95 = € 1.44
P01.A30.005	- Rimozione stucco e pulizia	ora	0.06	Euro / ora	23.95 = € 1.48
TOTALE MANODOPERA					€ 5.27
SPESE GENERALI 13%					€ 0.68
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 0.60
TOTALE					6.99 €
ARROTONDAMENTO					€ 0.01
TOTALE (prezzo di applicazione)		a	ml	setteeuro	€ 7.00
Importo manodopera				93.66%	€ 6.55
Importo materiale				6.34%	€ 0.44

N. P. 7 comparto B		TINTEGGIATURA INTERNA			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Idropittura murale per interni, dotata di ottima traspirabilità, buona copertura e punto di bianco, finitura opaca. Data in opera a 2 mani, del colore a scelta della committenza, compresa la preparazione del fondo, la scocciatura, le protezioni e loro rimozioni, pulizia finale.					
NOLI					
MATERIALI					
Prezzo di mercato	- Idropittura - resa 14 mq/lt				
	lt	0.14	Euro / lt	3.72 =	€ 0.53
TOTALE MATERIALI					€ 0.53
SPESE GENERALI 13%					€ 0.07
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 0.06
MANODOPERA					
P01.A30.005	- Preparazione e pulizia				
	ora	0.10	Euro / ora	23.95 =	€ 2.28
P01.A30.005	- Pitturazione a rullo o pennello				
	ora	0.10	Euro / ora	23.95 =	€ 2.40
TOTALE MANODOPERA					€ 4.67
SPESE GENERALI 13%					€ 0.61
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 0.53
TOTALE					€ 6.47
ARROTONDAMENTO					€ 0.03
TOTALE (prezzo di applicazione)		a	mq	seieuro/50	€ 6.50
Importo manodopera				89.60%	€ 5.82
Importo materiale				10.40%	€ 0.68

N. P. 8 comparto B		ASPIRATORE ELETTRICO CON TIMER			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Fornitura di aspiratore elettrico con timer per tubazione di diametro cm 10, a muratura ed a soffitto					
NOLI					
MATERIALI					
Prezzo di mercato	-Aspiratore elettrico				
	cad	1.00	Euro / cad	48.00 =	€ 48.00
TOTALE MATERIALI					€ 48.00
SPESE GENERALI 13%				€	6.24
UTILE D'IMPRESA 10%				€	5.42
MANODOPERA					
P01.A30.005	- Posa aspiratore e collegamenti elettrici				
	ora	0.20	Euro / ora	23.95 =	€ 4.79
TOTALE MANODOPERA					€ 4.79
SPESE GENERALI 13%				€	0.62
UTILE D'IMPRESA 10%				€	0.54
TOTALE				€	65.62
ARROTONDAMENTO				-€	0.62
TOTALE (prezzo di applicazione)		a	n.	sesantacinqueeuro	€ 65.00
Importo manodopera				8.68%	€ 5.64
Importo materiale				91.32%	€ 59.35

N. P. 9 comparto B		COMIGLIOLI IN PVC E TEGOLA DI RACCORDO				
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
Sfiatatoio PVC completo. Altezza: 40 cm, Peso: 0,90 kg, Diametro int.: 11,8 cm, Pendenza: da 13,5° a 25°						
Tegola di raccordo. Dimensione: 33 x 42 cm, Peso: da 4,75 a 6,40 kg, Ø massimo: 12 cm						
NOLI						
MATERIALI						
Prezzo di mercato	-Tegola	cad	1.00	Euro / cad	17.00 = €	17.00
Prezzo di mercato	-Camino	cad	1.00	Euro / cad	28.00 = €	28.00
TOTALE MATERIALI					€	45.00
SPESE GENERALI 13%					€	5.85
UTILE D'IMPRESA 10%					€	5.09
MANODOPERA						
P01.A30.005	- Sostituzione tegola	ora	0.25	Euro / ora	23.95 = €	5.89
P01.A30.005	- Posa camino	ora	0.25	Euro / ora	23.95 = €	5.89
TOTALE MANODOPERA					€	11.78
SPESE GENERALI 13%					€	1.53
UTILE D'IMPRESA 10%					€	1.33
TOTALE					€	70.58
ARROTONDAMENTO					-€	0.58
TOTALE (prezzo di applicazione)					a n. settantaeuro	€ 70.00
Importo manodopera					20.51%	€ 14.36
Importo materiale					79.49%	€ 55.65

N. P. 10 comparto B		FALSO TELAIO PORTE INTERNE				
DESCRIZIONE DELLE OPERE						
Fornitura e posa in opera di falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete.						
NOLI						
MATERIALI						
Prezzo di mercato	- Controtelaio	mq	1.00	Euro / ml	18.50 = €	18.50
01.P14.L00.005	- Viti	cad	20.00	Euro / cad	0.07 = €	1.40
TOTALE MATERIALI					€	19.90
SPESE GENERALI 13%					€	2.41
UTILE D'IMPRESA 10%					€	2.09
MANODOPERA						
P01.A30.005	- Posa in opera	ora	0.69	Euro / ora	23.95 = €	16.53
TOTALE MANODOPERA					€	16.53
SPESE GENERALI 13%					€	2.15
UTILE D'IMPRESA 10%					€	1.87
TOTALE					€	44.94
ARROTONDAMENTO					€	0.06
TOTALE (prezzo di applicazione)					a n. quarantacinqueeuro	€ 45.00
Importo manodopera					45.72%	€ 20.57
Importo materiale					54.28%	€ 24.43

N. P. 11 comparto B		TUBAZIONI RISCALDAMENTO TERMOSIFONI SERVIZI ESISTENTI			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Tubazione e distribuzione a partire da tubazioni esistenti di andata e ritorno, in tubi multistrato pexal rivestito 10 mm in rotoli dimensioni mm 16 x 3. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.					
NOLI					
MATERIALI					
Prezzo di mercato	- Tubazioni multistrato				
	ml	1.00	Euro / ml	5.00 =	€ 5.00
Prezzo di mercato	- Fascette a pavimento				
	cad	2.00	Euro / cad	0.20 =	€ 0.40
TOTALE MATERIALI					€ 5.40
SPESE GENERALI 13%					€ 0.70
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 0.61
MANODOPERA					
P01.A30.005	- Posa tubazione				
	ora	0.13	Euro / ora	23.95 =	€ 3.21
TOTALE MANODOPERA					€ 3.21
SPESE GENERALI 13%					€ 0.42
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 0.36
TOTALE					€ 10.70
ARROTONDAMENTO					€ -
TOTALE (prezzo di applicazione)		a	cad	diecieuro / 70	€ 10.70
Importo manodopera				37.28%	€ 3.99
Importo materiale				62.72%	€ 6.71

N. P. 12 comparto B		COLLETORE SANITARIO			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Fornitura e posa di collettore in apposita cassetta con chiusura su ogni singola via con inserti in ottone (filetto 3/4”) compreso di collari di fissaggio, raccorderia, giunti e valvole. N. 5 vie acqua fredda. N. 2 vie acqua calda					
NOLI					
MATERIALI					
05.P67.A40.015	- Casette da incasso per collettori				
	cad	1.00	Euro / cad	43.37 = €	43.37
05.P67.A60.020	- Collettore complanare tre derivazioni 1" -1/2"				
	cad	2.00	Euro / cad	12.01 = €	24.02
05.P67.A60.020	- Collettore complanare due derivazioni 1" -1/2"				
	cad	1.00	Euro / cad	9.50 = €	9.50
05.P57.F40.005	- Collari di fissaggio				
	cad	10.00	Euro / cad	0.39 = €	3.90
Prezzo di mercato	- Curva a gomito				
	cad	2.00	Euro / cad	13.10 = €	26.20
05.P67.E50.005	- Valvola a sfera				
	mm	62.50	Euro / mm	1.70 = €	106.25
Prezzo di mercato	- Raccordi a pressare				
	cad	10.00	Euro / cad	5.85 = €	58.50
TOTALE MATERIALI				€	271.74
SPESE GENERALI 13%				€	11.01
UTILE D'IMPRESA 10%				€	9.57
MANODOPERA					
P01.A30.005	- Posa elementi				
	ora	2.00	Euro / ora	23.95 = €	47.90
TOTALE MANODOPERA				€	47.90
SPESE GENERALI 13%				€	6.23
UTILE D'IMPRESA 10%				€	5.41
TOTALE				€	351.86
ARROTONDAMENTO				-€	1.86
TOTALE (prezzo di applicazione) a n. trecentocinquantaeuro				€	350.00
Importo manodopera				16.75%	€ 58.61
Importo materiale				83.25%	€ 291.39

N. P. 13 comparto B	BAGNO DISABILI
DESCRIZIONE DELLE OPERE Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente e gli schemi di progetto, comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta, mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 35 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico, vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili con miscelatori con comandi differenziati a leva; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Comprensivo di tutte le lavorazioni e provviste occorrenti per dare il servizio perfettamente funzionante.	
NOLI	
MATERIALI	
01.P22.T05.005	- Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispuzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile. Cm 70x57 mensole fisse cad 1.00 Euro / cad 605.09 = € 605.09
Prezzo di mercato	- Vaso a sedile in vitreous-china per disabili, con scarico a pavimento o a parete. Misure 360x500xh500, compreso di coprivaso. cad 1.00 Euro / cad 220.00 = € 220.00
01.P22.H62.005	- Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata. Da litri 10, tipo leggero cad 1.00 Euro / cad 25.10 = € 25.10
01.P22.T60.005	- Maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon cad 1.00 Euro / cad 141.91 = € 141.91
01.P22.T55.005	- Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon. Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 cad 2.00 Euro / cad 59.04 = € 118.08
01.A19.H40.005	- Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca cad 0.21 Euro / cad 133.11 = € 28.45
01.A19.H20.005	- Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda cad 0.13 Euro / cad 76.94 = € 9.67
01.A19.H20.005	- Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda cad 0.26 Euro / cad 76.94 = € 20.33
01.P22.B30	- Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.
01.P22.B30.010	- Portacarta per rullo cm 10x16x16 cad 1.00 Euro / cad 8.20 = € 8.20
01.P22.B30.015	- Portasapone per lavabo cm 10x16x16 cad 1.00 Euro / cad 8.20 = € 8.20
01.A19.G10	- Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico

01.A19.G10.045	- Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica				
		cad	0.05	Euro / cad	72.71 = € 3.75
01.A19.G10.230	- Specchio reclinabile per disabili				
		cad	0.10	Euro / cad	34.69 = € 3.35
TOTALE MATERIALI					€ 1,192.12
SPESE GENERALI 13%					€ 28.60
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 24.86
MANODOPERA					
01.A19.G10	- Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
01.A19.G10.045	- Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica				
		cad	0.95	Euro / cad	75.66 = € 71.76
01.A19.G10.165	- Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico				
		cad	1.00	Euro / cad	86.29 = € 86.29
01.A19.G10.190	- Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico				
		cad	1.00	Euro / cad	65.37 = € 65.37
01.A19.G10.195	- Sedili in plastica per vasi all'inglese				
		cad	1.00	Euro / cad	9.92 = € 9.92
01.A19.H40.005	- Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca				
		cad	0.79	Euro / cad	133.11 = € 104.66
01.A19.H20.005	- Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda				
		cad	0.87	Euro / cad	76.94 = € 67.27
01.A19.H20.005	- Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda				
		cad	1.74	Euro / cad	76.94 = € 133.55
P01.A30.005	- Posa maniglioni e finiture varie				
		ora	8.00	Euro / ora	23.95 = € 191.60
TOTALE MANODOPERA					€ 730.42
SPESE GENERALI 13%					€ 154.98
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 134.71
TOTALE					€ 2,265.69
ARROTONDAMENTO					-€ 0.69
TOTALE (prezzo di applicazione) a corpo				duemiladuecentosessantacinqueeuro	€ 2,265.00
Importo manodopera				45.02%	€ 1,019.76
Importo materiale				54.98%	€ 1,245.24

N. P. 14 comparto B		BOYLER ELETTRICO			
DESCRIZIONE DELLE OPERE					
Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico comprensivo di termostato per il controllo della temperatura immerso, LED resistenza in funzione, accumulo smaltato, resistenza elettrica in rame, flangia di ispezione con 5 bulloni, anodo di magnesio di elevate dimensioni, pressione massima di esercizi 8 bar					
NOLI					
MATERIALI					
Prezzo di mercato	- Boyler elettrico				
	cad	1.00	Euro / cad	105.00 =	€ 105.00
TOTALE MATERIALI					€ 105.00
SPESE GENERALI 13%					€ 13.65
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 11.87
MANODOPERA					
P01.A30.005	- Posa boyler elettrico				
	ora	4.00	Euro / ora	23.95 =	€ 95.80
TOTALE MANODOPERA					€ 95.80
SPESE GENERALI 13%					€ 12.45
UTILE D'IMPRESA 10%					€ 10.83
TOTALE					€ 249.59
ARROTONDAMENTO					€ 0.41
TOTALE (prezzo di applicazione) a n.				duecentocinquanta	€ 250.00
Importo manodopera				47.71%	€ 119.28
Importo materiale				52.29%	€ 130.72