

ATTO DD 3134/A1801B/2022

DEL 12/10/2022

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

A1801B - Attività giuridica e amministrativa

OGGETTO: Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte – ERRATA CORRIGE nell’edizione straordinaria luglio 2022 di cui alla D.G.R. 26 luglio 2022 n. 3-5435 (B.U.R. n. 30 s.o. n. 2 del 28/07/2022)

Premesso che:

la Regione Piemonte, in attuazione di quanto previsto dalla L.R. n. 18 del 21 marzo 1984 "*Legge generale in materia di opere e lavori pubblici*" all’art. 14 c.1 - *Concorso organizzativo* - nonché all’art. 25 - *Prezzario* - del relativo regolamento di attuazione, promulgato con D.P.G.R. n. 3791 del 29 aprile 1985, predispone annualmente l’elenco prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici sul proprio territorio, quale strumento di riferimento e di indirizzo per gli operatori pubblici e privati del settore;

la stesura e l’aggiornamento annuale sono curati, così come definito con D.G.R. n. 154-25338 del 05 agosto 1998, dall’allora Direzione Regionale Opere Pubbliche (ora Direzione Opere Pubbliche, difesa del suolo, protezione Civile, Trasporti e Logistica), e nello specifico dal Settore Attività Giuridica e Amministrativa, quale struttura competente a svolgere le funzioni di coordinamento di tutte le azioni in corso e/o programmate oltre che la predisposizione dei provvedimenti per la successiva adozione dei prezzari regionali di riferimento per le opere e i lavori pubblici;

per la previsione del prezzario regionale, riguardante beni e lavori afferenti ai settori delle opere pubbliche nelle loro varie fasi, è stata prevista la collaborazione, oltre che del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la Valle d’Aosta, di vari enti ed associazioni che statutariamente hanno competenza in materia, sottoscrivendo con gli stessi appositi protocolli di intesa (nel 1999 e nel 2007) e costituendo un apposito Tavolo Permanente di lavoro;

in coerenza con quanto previsto dalla normativa comunitaria di tutela della concorrenza, l’utilizzo di tale prezzario garantisce alle stazioni appaltanti la messa a base di gara di "*prezzi congrui*", ossia rispondenti ai prezzi effettivi del mercato, tali da consentire la libera concorrenza degli operatori economici da un lato, e la qualità del contratto per le pubbliche amministrazioni dall’altro; è altresì garantito lo svolgimento delle valutazioni economiche programmatiche necessarie per la redazione dei piani annuali e pluriennali e

l'interscambio di tutte le informazioni e i dati inerenti al ciclo dell'appalto previsti dalla normativa vigente;

l'articolo 23, comma 7 e comma 16, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni, recante "Codice dei contratti pubblici" (di seguito Codice) che prevede l'utilizzo dei prezzi predisposti dalle Regioni e dalle province autonome territorialmente competenti, di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (oggi Ministero delle Infrastrutture e Mobilità Sostenibili - MIMS) per la quantificazione definitiva del limite di spesa per la realizzazione degli appalti e delle concessioni di lavori;

in particolare il comma 16, nel definire la valenza annuale dei prezzi regionali, fissa al 31 dicembre di ogni anno il termine di validità degli stessi, prevedendo altresì un impiego transitorio fino al 30 giugno dell'anno successivo per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data; è altresì previsto, per la definizione del costo della manodopera da impiegarsi, l'utilizzo delle apposite tabelle emanate con decreto dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali;

l'articolo 26 comma 2 del d.l. n. 50 del 17 maggio 2022, convertito, con modificazioni, nella legge n. 91 del 15 luglio 2022, recante "*Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina*" (cosiddetto "decreto aiuti"), nel quale si prevede espressamente, al fine di fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori, che le Regioni procedano, in deroga all'articolo 23 comma 16, terzo periodo del Codice, sopra citato, limitatamente all'anno 2022, a predisporre un aggiornamento infrannuale del prezzo regionale entro il 31 luglio 2022;

il terzo capoverso del medesimo comma che estende l'applicazione dei prezzi regionali infrannuali predisposti dalle regioni entro il 31 dicembre 2022 anche a tutte le procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate dopo l'entrata in vigore del decreto legge (17 maggio 2022) e sino al 31 dicembre 2022.

Considerato che:

con D.G.R. n. 3-5435 del 26 luglio 2022 (pubblicata sul B.U. n. 30 s.o. n. 2 del 28/07/2022) è stata approvata l'edizione straordinaria luglio 2022 dell' "*Elenco prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Piemonte*"; secondo le previsioni di cui al comma 2 dell'articolo 26 sopra richiamato, tale edizione, in scadenza al 31/12/2022, potrà essere transitoriamente utilizzata fino al 31/03/2023 per tutti i progetti posti a base di gara ed approvati entro tale data;

a seguito di alcune segnalazioni pervenute alla segreteria tecnica del prezzo regionale presso il Settore Attività Giuridica e Amministrativa da parte di utilizzatori dei dati del prezzo regionale edizione straordinaria di luglio 2022, è emersa la presenza di alcune anomalie in sede di dati pubblicati per l'edizione in vigore;

effettuata idonea verifica da parte della struttura tecnico-amministrativa regionale con conseguente condivisione dei contenuti nell'ambito del Tavolo Permanente, è stata riscontrata la presenza di alcuni meri errori materiali probabilmente riconducibili alle operazioni di caricamento dati sulla piattaforma informatica di gestione del prezzo;

in particolare tali differenze di prezzo sono riconducibili alla sezione tematica n. 06 "Impianti elettrici e speciali", con riferimento alle voci elementari del capitolo 06.P13 "Apparecchiature civili" e del capitolo 06.P16 "Citofoni, videocitofoni, interfoni, telefoni", nonché alle voci di lavorazioni compiute (di fornitura e posa delle stesse), presenti nei capitoli 06.A09 "Quadri elettrici BT", 06.A13 "Fornitura in opera di apparecchiature civili", 06.A15 "Segnalazioni acustiche e luminose" e 06.A17 "Telecamere e componenti vari per impianti di TV CC ad alta sensibilità - TV"

considerato dunque, come già sopra richiamato, che i prezzi dell'edizione in vigore potranno essere

transitoriamente utilizzati nelle progettazioni in essere per tutti i progetti approvati e posti a base di gara entro il 31/03/2023, nel rispetto dei principi di congruità e libera concorrenza, si rende necessario procedere con la rettifica, al fine di non creare situazioni di potenziale disequilibrio del mercato;

nelle more dell'aggiornamento annuale del prezzario regionale previsto per dicembre 2022, è stata predisposta una "errata corrige" riguardante le sole voci interessate, sia in termini di voci (risorse) elementari, sia in termini di opere compiute (lavorazioni), come riportate nell'allegato alla presente determinazione dirigenziale;

richiamato il punto 6 del deliberato della medesima D.G.R. di approvazione dell'edizione vigente in base al quale è prevista l'adozione di provvedimenti a carattere tecnico non sostanziale eventualmente necessari per rettifiche condivise con il Tavolo Permanente di lavoro nell'ambito delle attività di verifica e controllo dei prezzi e delle voci, mediante la stesura di apposita determina dirigenziale del settore Attività Giuridica e Amministrativa;

Tutto ciò premesso:

LA DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- La D.G.R. n. 3-3-5435 del 26 luglio 2022

DETERMINA

1. di approvare la correzione di alcuni valori di prezzo pubblicati nell'edizione in vigore dell' "*Elenco prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Piemonte – edizione straordinaria di luglio 2022*" di cui alla D.G.R. n. 3-5435 del 26 luglio 2022, come riportato nel testo di errata corrige allegato alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale;
2. di prevedere la messa a disposizione dell'errata corrige di cui sopra sul sito regionale all'indirizzo <http://www.sistemapiemonte.it/cms/privati/territorio/servizi/929-consultazione-prezzario-regionale-opere-pubbliche/3605-prezzario-straordinario-luglio-2022>;
3. di disporre che il presente provvedimento entrerà in vigore dalla data di pubblicazione sul sito regionale, nella banca dati del prezzario vigente, all'indirizzo <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/protezione-civile-difesa-suolo-opere-pubbliche/prezzario-regione-piemonte-edizione-straordinaria-luglio-2022>, pubblicazione che avverrà in data 13 ottobre 2022;

LA DIRIGENTE (A1801B - Attività giuridica e amministrativa)
Firmato digitalmente da Silvia Riva

ERRATA CORRIGE sul Prezzario regionale Edizione straordinaria luglio 2022 di cui alla D.G.R. n. 3-5435 del 26/07/2022 (B.U. n. 30 s.o. n. 2 del 28/07/2022)

Sezione 06 – “Impianti elettrici e speciali”

Con riferimento alla voce sottostante, si riporta in grassetto la **correzione in termini di prezzo**

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Valore errato	Valore corretto
06	06.P13	APPARECCHIATURE CIVILI			
06	06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.P13.A01.005	interruttore 1P 16A	cad	8,42	3,02
06	06.P13.A01.010	interruttore 1P 16A luminoso	cad	13,74	4,90
06	06.P13.A01.015	interruttore 2P 16A	cad	24,01	8,58
06	06.P13.A01.020	interruttore 2P 16A luminoso	cad	21,82	7,81
06	06.P13.A01.025	interruttore 2P 16A a chiave	cad	80,40	28,72
06	06.P13.A01.030	interruttore 2P 25A	cad	74,52	26,62
06	06.P13.A01.035	deviatore 1P 16A	cad	10,49	3,74
06	06.P13.A01.040	deviatore 1P 16A luminoso	cad	15,37	5,50
06	06.P13.A01.045	invertitore 1P 16A	cad	27,13	9,68
06	06.P13.A01.050	commutatore 1P 16A	cad	26,35	9,42
06	06.P13.A01.055	pulsante 1P 10A	cad	9,92	3,54
06	06.P13.A01.060	pulsante 1P 10A luminoso	cad	14,52	5,17
06	06.P13.A01.065	pulsante 1P 10A a chiave	cad	87,06	31,09
06	06.P13.A01.070	pulsante 1P 10A a tirante	cad	35,28	12,60
06	06.P13.A01.075	targa portanome a pulsante	cad	34,50	12,32
06	06.P13.A01.080	copriforo	cad	2,48	0,89
06	06.P13.A01.085	relè passo passo 1P 10A	cad	58,30	20,82
06	06.P13.A01.090	relè passo passo 2P 10A	cad	67,65	24,16
06	06.P13.A01.095	relè monostabile 1P 10A	cad	76,79	27,43
06	06.P13.A01.100	rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	350,16	125,06
06	06.P13.A01.105	lampada a scarica per comandi luminosi	cad	9,49	3,40
06	06.P13.A02	Prese elettriche componibili.			
06	06.P13.A02.005	presa italiano 2P+T 10A	cad	11,12	3,98
06	06.P13.A02.010	presa italiano 2P+T 10/16A	cad	12,18	4,36
06	06.P13.A02.015	presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	24,93	8,91
06	06.P13.A03	Presse elettriche di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA.			
06	06.P13.A03.005	presa protetta potenza massima fissa	cad	614,18	219,36
06	06.P13.A03.010	presa protetta potenza massima regolabile	cad	654,64	233,8
06	06.P13.A04	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.			
06	06.P13.A04.005	presa TV terrestre attenuata o passante	cad	34,57	12,33
06	06.P13.A04.010	presa TV SAT	cad	31,45	11,25
06	06.P13.A04.015	miscelatore per TV	cad	152,58	54,5
06	06.P13.A04.020	presa circuiti ausiliari polarizzata	cad	12,61	4,5
06	06.P13.A04.025	presa per altoparlante	cad	6,02	2,16
06	06.P13.A04.030	presa dati RJ45 cat 5e UTP	cad	49,09	17,55
06	06.P13.A04.035	presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	61,14	21,83
06	06.P13.A04.040	presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP schermata	cad	64,54	23,04
06	06.P13.A04.045	presa telefono RJ12-RJ11	cad	38,18	13,64
06	06.P13.A05	Apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA.			
06	06.P13.A05.005	interr. MT 1P fino a 16A	cad	121,98	43,55

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Valore errato	Valore corretto
06	06.P13.A05.010	interr. MT 1P+N fino a 16A	cad	145,65	52,02
06	06.P13.A05.015	interr. MTD 1P+N fino a 16A	cad	376,38	134,42
06	06.P13.A05.020	portafusibile	cad	19,56	6,98
06	06.P13.A05.025	limitatore di sovratensione	cad	73,60	26,27
06	06.P13.A06	Apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.P13.A06.005	Dimmer per carico resistivo	cad	81,47	29,1
06	06.P13.A06.010	Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore	cad	111,14	39,7
06	06.P13.A06.015	Regolatore per agitatori d'aria	cad	173,84	62,09
06	06.P13.A06.020	Regolatore per alimentatori elettronici	cad	207,49	74,1
06	06.P13.A07	Apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno.			
06	06.P13.A07.005	cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura	cad	606,74	216,69
06	06.P13.A07.010	termostato con display e tastiera	cad	424,26	151,52
06	06.P13.A07.015	termostato a manopola con led	cad	397,27	141,88
06	06.P13.A08	Apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica.			
06	06.P13.A08.005	suonerie e ronzatori	cad	52,91	18,9
06	06.P13.A08.010	suoneria elettronica 3 toni	cad	277,77	99,20
06	06.P13.A08.015	spia di segnalazione	cad	19,48	6,96
06	06.P13.A08.020	spia di segnalazione doppia	cad	32,37	11,56
06	06.P13.A08.025	lampada segnapasso	cad	66,24	23,66
06	06.P13.A08.030	lampada emergenza estraibile	cad	207,07	73,96
06	06.P13.A08.035	lampada emergenza fissa	cad	299,51	106,96
06	06.P13.A08.040	lampada a siluro da 2W di ricambio	cad	7,51	2,68

06	06.P16	CITOFONI, VIDEOCITOFONI, INTERFONI, TELEFONI			
06	06.P16.A17	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale			
06	06.P16.A17.005	posto est. amplif. microf. 4 fili senza piastra	cad	175,73	117,18
06	06.P16.A17.010	posto est. amplif. microf. 3 fili senza piastra	cad	48,82	117,18
06	06.P16.A17.015	posto est. 12 V c.a.	cad	71,09	170,64
06	06.P16.A17.020	posto est. 12 V c.c. per sistema a 1 + 1 fili	cad	96,49	231,59
06	06.P16.A17.025	scatola incasso alluminio anodiz. per port. el.	cad	18,39	44,14
06	06.P16.A18	Dispositivi per impianti speciali a relè per commutazione automatica o per segreto di conversazione.			
06	06.P16.A18.005	dispositivo a relè "cr"	cad	66,87	160,49
06	06.P16.A18.010	dispositivo a relè per comm. autom. su 2 puls.	cad	104,64	251,14
06	06.P16.A18.015	scatola di commutazione autom. su 4 pulsantiere	cad	401,95	964,65
06	06.P16.A19	Borchie passanti con zavorra per citofoni da tavolo.			
06	06.P16.A19.005	borchia passante con zavorra per citof. ut5600	cad	25,57	61,34
06	06.P16.A19.010	borchia passante con zavorra per citof. ut563x	cad	30,11	72,28
06	06.P16.A19.015	borchia passante con zavorra per citof. ut5800	cad	21,66	51,95
06	06.P16.A19.020	borchia passante con zavorra per citof. ut5810	cad	21,66	51,95
06	06.P16.A20	Dispositivo per segreto di conversazione per impianti con solo portiere elettrico			
06	06.P16.A20.005	dispositivo per segreto di conversazione	cad	22,45	53,85
06	06.P16.A21	Gruppi di tasti di servizio e di tasti numerati per apparecchi intercomunicanti.			
06	06.P16.A21.005	gruppo di 2 tasti di servizio	cad	7,67	18,39
06	06.P16.A21.010	gruppo di 4 tasti di servizio	cad	9,30	22,31
06	06.P16.A21.015	gruppo di 8 tasti di servizio	cad	13,54	32,47
06	06.P16.A21.020	gruppo di 2 tasti numerati + 2 tasti di servizio	cad	8,77	21,02
06	06.P16.A22	Capsule di ricambio (pastiglie al carbone)			
06	06.P16.A22.005	capsule di ricambio	cad	6,27	15,08

06	06.A09	QUADRI ELETTRICI "BT"			
06	06.A09.M06	F.O. Fornitura in opera di quadro prese in pvc			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Valore errato	Valore corretto
06	06.A09.M06.005	F.O. di quadro prese da parete con interr. MTD 16A 2P Idn 0,03A e 4 prese	cad	380,74	316,63
06	06.A09.M06.010	F.O. di quadro prese da incasso con interr. MTD 16A 2P Idn 0,03A e 4 prese	cad	379,56	315,45

06	06.A13	F.O. APPARECCHIATURE CIVILI			
06	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.A13.A01.005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	10,29	4,89
06	06.A13.A01.010	F.O. di interruttore 1P 16A luminoso	cad	15,60	6,76
06	06.A13.A01.015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	26,32	10,89
06	06.A13.A01.020	F.O. di interruttore 2P 16A luminoso	cad	24,38	10,37
06	06.A13.A01.025	F.O. di interruttore 2P 16A a chiave	cad	82,72	31,03
06	06.A13.A01.030	F.O. di interruttore 2P 25A	cad	77,08	29,18
06	06.A13.A01.035	F.O. di deviatore 1P 16A	cad	12,58	5,83
06	06.A13.A01.040	F.O. di deviatore 1P 16A luminoso	cad	17,68	7,81
06	06.A13.A01.045	F.O. di invertitore 1P 16A	cad	29,45	11,99
06	06.A13.A01.050	F.O. di commutatore 1P 16A	cad	28,66	11,74
06	06.A13.A01.055	F.O. di pulsante 1P 10A	cad	11,78	5,41
06	06.A13.A01.060	F.O. di pulsante 1P 10A luminoso	cad	16,61	7,26
06	06.A13.A01.065	F.O. di pulsante 1P 10A a chiave	cad	88,92	32,96
06	06.A13.A01.070	F.O. di pulsante 1P 10A a tirante	cad	37,37	14,69
06	06.A13.A01.075	F.O. di targa portanome a pulsante	cad	36,36	14,19
06	06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	cad	2,70	1,11
06	06.A13.A01.085	F.O. di relè passo passo 1P 10A	cad	60,62	23,13
06	06.A13.A01.090	F.O. di relè passo passo 2P 10A	cad	70,44	26,95
06	06.A13.A01.095	F.O. di relè monostabile 1P 10A	cad	79,10	29,74
06	06.A13.A01.100	F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	352,48	127,37
06	06.A13.A01.105	F.O. di lampada a scarica per comandi luminosi	cad	9,96	3,88
06	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.A13.A02.005	F.O. di presa italiano 2P+T 10A	cad	13,21	6,07
06	06.A13.A02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	14,27	6,45
06	06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	27,02	10,99
06	06.A13.A03	F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.A13.A03.005	F.O. di presa protetta potenza massima fissa	cad	616,49	221,68
06	06.A13.A03.010	F.O. di presa protetta potenza massima regolabile	cad	656,95	236,11
06	06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.A13.A04.005	F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	cad	38,28	16,04
06	06.A13.A04.010	F.O. di presa TV SAT	cad	35,15	14,95
06	06.A13.A04.015	F.O. di miscelatore per TV	cad	161,86	63,77
06	06.A13.A04.020	F.O. di presa circuiti ausiliari polarizzata	cad	14,48	6,37
06	06.A13.A04.025	F.O. di presa per altoparlante	cad	7,89	4,03
06	06.A13.A04.030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	cad	53,27	21,72
06	06.A13.A04.035	F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	65,32	26,01
06	06.A13.A04.040	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP schermata	cad	68,72	27,21
06	06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	cad	41,88	17,34
06	06.A13.A05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.A13.A05.005	F.O. di interr. MT 1P fino a 16A	cad	124,30	45,87
06	06.A13.A05.010	F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A	cad	148,44	54,80

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Valore errato	Valore corretto
06	06.A13.A05.015	F.O. di interr. MTD 1P+N fino a 16A	cad	379,16	137,20
06	06.A13.A05.020	F.O. di portafusibile	cad	21,87	9,29
06	06.A13.A05.025	F.O. di limitatore di sovratensione	cad	75,91	28,59
06	06.A13.A06	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.A13.A06.005	F.O. di Dimmer per carico resistivo	cad	83,78	31,41
06	06.A13.A06.010	F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore	cad	113,71	42,26
06	06.A13.A06.015	F.O. di Regolatore per agitatori d'aria	cad	176,15	64,40
06	06.A13.A06.020	F.O. di Regolatore per alimentatori elettronici	cad	209,80	76,42
06	06.A13.A07	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.A13.A07.005	F.O. di cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura	cad	609,53	219,48
06	06.A13.A07.010	F.O. di termostato con display e tastiera	cad	427,04	154,31
06	06.A13.A07.015	F.O. di termostato a manopola con led	cad	400,06	144,67
06	06.A13.A08	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici.			
06	06.A13.A08.005	F.O. di suonerie e ronzatori	cad	54,78	20,77
06	06.A13.A08.010	F.O. di suoneria elettronica 3 toni	cad	279,64	101,07
06	06.A13.A08.015	F.O. di spia di segnalazione	cad	21,35	8,82
06	06.A13.A08.020	F.O. di spia di segnalazione doppia	cad	34,68	13,87
06	06.A13.A08.025	F.O. di lampada segnapasso	cad	68,10	25,52
06	06.A13.A08.030	F.O. di lampada emergenza estraibile	cad	208,93	75,83
06	06.A13.A08.035	F.O. di lampada emergenza fissa	cad	301,38	108,82
06	06.A13.A08.040	F.O. di lampada a siluro da 2W di ricambio	cad	8,43	3,60

06	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)			
06	06.A13.F01.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	96,85	91,45
06	06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	163,41	158,00
06	06.A13.F01.015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto	cad	238,81	233,41

06	06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi			
06	06.A13.F03.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori	cad	126,79	113,31
06	06.A13.F03.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori	cad	216,94	203,46
06	06.A13.F03.015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con 2 deviatori	cad	288,02	274,54
06	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.			
06	06.A13.F04.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	cad	159,03	115,17
06	06.A13.F04.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	cad	228,13	184,27

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Valore errato	Valore corretto
06	06.A13.F04.015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè	cad	294,01	250,15
06	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo			
06	06.A13.F05.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo	cad	59,76	53,39
06	06.A13.F05.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	cad	88,80	82,42
06	06.A13.F05.015	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando successivo al primo	cad	127,41	121,04
06	06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)			
06	06.A13.G01.005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad	112,90	97,46
06	06.A13.G01.010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	158,09	142,65
06	06.A13.G01.015	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A	cad	191,57	176,14
06	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo			
06	06.A13.H01.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	114,78	98,75
06	06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	165,48	149,45
06	06.A13.H01.015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cad	197,09	181,06
06	06.A13.H02	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)			
06	06.A13.H02.005	Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A	cad	259,66	150,00
06	06.A13.H02.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad	311,63	201,97
06	06.A13.H02.015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa con MT	cad	349,74	240,08
06	06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)			
06	06.A13.H03.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	490,39	232,40
06	06.A13.H03.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MTD 16A	cad	540,10	282,12
06	06.A13.H03.015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa con MTD	cad	580,47	322,48
06	06.A13.H05	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)			
06	06.A13.H05.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cad	392,74	344,65
06	06.A13.H05.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cad	430,25	382,17
06	06.A13.H05.015	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cad	482,22	434,14
06	06.A15	SEGNALAZIONI ACUSTICHE E LUMINOSE			
06	06.A15.E01	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2			
06	06.A15.E01.005	F.O. di impianto di chiamata con ronzatore	cad	120,87	80,48
06	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Valore errato	Valore corretto
06	06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	248,52	172,93
06	06.A15.E02.010	F.O. di pulsante addizionale	cad	52,86	46,49
06	06.A15.E02.015	F.O. di segnalazione addizionale	cad	56,33	43,81
06	06.A17	TELECAMERE E COMPONENTI VARI PER IMPIANTI DI TV CC AD ALTA SENSIBILITA' - TV			
06	06.A17.H08	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale			
06	06.A17.H08.005	F.O. di impianto presa per antenna TV	cad	141,42	119,18