

Materiali  
ed opere  
compiute

dal 1959

# PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA

**DICEMBRE  
2016**

## IMPIANTI ELETTRICI

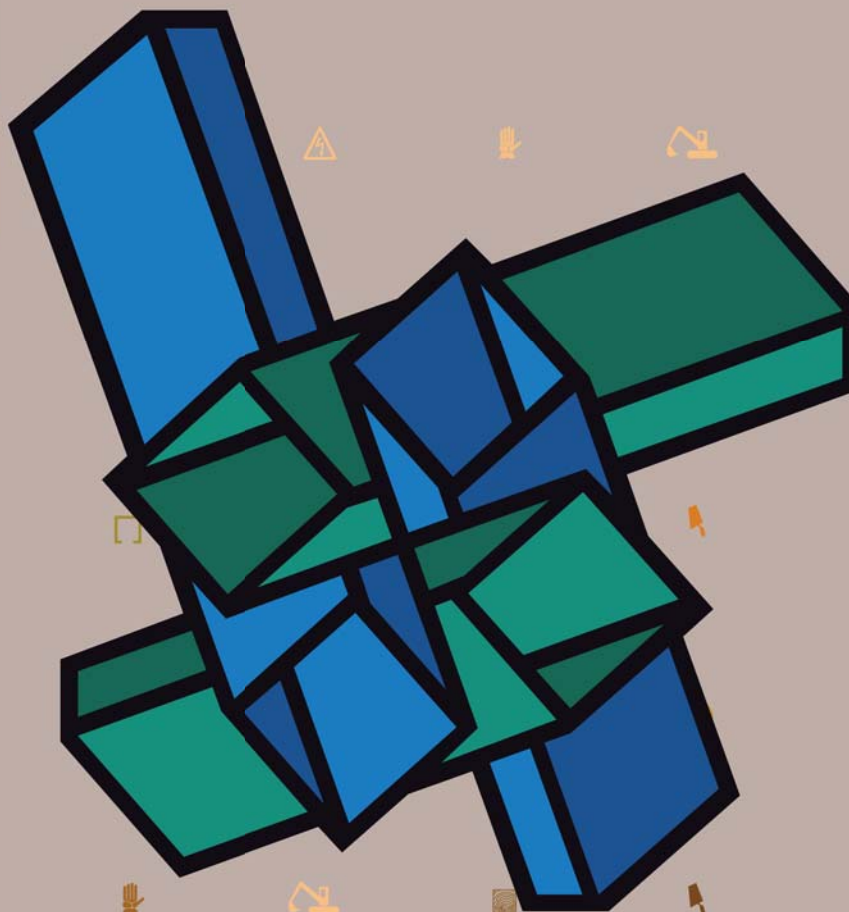
€ 48,00 €

ISBN 978.88.496.9612.7



**PREZZARIO SU  
CLOUD**

in omaggio con  
l'acquisto del volume  
su  
[www.build.it](http://www.build.it)



Sistema Qualità Aziendale  
certificato ISO 9001:2008

TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE

**AV** AVVERTENZE

Avvertenze.....	11
Norme per la misurazione delle opere.....	12
Note tecniche.....	16

**MO** MANO D'OPERA

Mano d'opera.....	29
Mano d'opera - province italiane.....	30

**NO** NOLI - COSTI ORARI

Noli - costi orari.....	35
-------------------------	----

**01** IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI  
RESIDENZIALI E TERZIARIO

▪ MATERIALI	
Cavi e tubi protettivi.....	39
Dispositivi di comando e di controllo.....	39
Componenti per impianti tipo bus.....	42
Impianti antintrusione via bus.....	44
Impianti di diffusione sonora via bus.....	44
Aspiratori elicoidali.....	44
Interruttori automatici.....	45
Canaline in pvc.....	46
Centralini.....	47
▪ OPERE COMPIUTE	
Impianto elettrico utilizzatore tipo incassato....	48
Impianto elettrico utilizzatore tipo a vista.....	50
Scatole per apparecchi.....	51
Dispositivi di comando e di controllo.....	52
Prese di corrente.....	55
Singoli componenti per impianti tipo bus.....	56
Attuatori.....	58
Aspiratori elicoidali.....	60
Canaline e minicanali.....	60
Dispositivi di protezione.....	61
Impianti antintrusione completi per unita' abitativa residenziali.....	64
Impianti antintrusione via bus per unita' abitativa residenziali.....	65
Impianti di diffusione sonora via bus.....	66

**02** IMPIANTI PER TRASMISSIONE E  
DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE

▪ MATERIALI	
Cavi.....	69
Cavi ad isolamento minerale.....	73
Pannelli per compartimentazione al fuoco.....	75
Pannelli per quadristica a sigillatura stagna....	75
Canali portacavi in lamiera.....	76
Canali portacavi in pvc rigido.....	79

Canali portacavi in pvc rigido sotto pavimento.....	80
Tubi di protezione.....	80
Cassette di derivazione.....	82
Frutti di derivazione.....	82
Sbarre.....	83
Morsetterie e giunzioni.....	84

## ▪ OPERE COMPIUTE

Cavi.....	87
Cavi in alluminio.....	97
Cavi ad isolamento minerale.....	98
Canali portacavi in lamiera.....	102
Canali portacavi in pvc.....	108
Canali portacavi in pvc rigido sotto pavimento.....	109
Tubi in materiale plastico.....	110
Cavidotti.....	112
Cassette di derivazione.....	113
Frutti di derivazione.....	115
Sbarre.....	116
Morsetterie e giunzioni.....	120
Allacciamenti.....	121

**03** APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER  
IMPIANTI IN BASSA TENSIONE

▪ MATERIALI	
Apparecchi di comando.....	125
Prese cee.....	126
Quadri modulari per prese cee.....	128
Spine cee.....	129
Interruttori automatici modulari.....	129
Interruttori automatici scatolati.....	132
Accessori per interruttori automatici scatolati..	138
Interruttori di manovra sezionatori scatolati....	139
Contattori, rele', pulsanti e selettori.....	139
Avviatori elettromeccanici.....	140
Sistemi di rilevamento.....	141
Controllori logici programmabili.....	141
Alimentatori di switching.....	141
Fusibili.....	143
Dispositivi modulari di protezione, comando e segnalazione per quadristica.....	144
Strumenti di misura.....	147
Quadri.....	149
Carpenterie metalliche componibili.....	151
Pannelli per quadristica a sigillatura stagna....	153
Accessori per il cablaggio.....	154
Aspiratori.....	154
Trasformatori b.t.....	155
Autotrasformatori.....	156
Strumentazione portatile per misure.....	156
▪ OPERE COMPIUTE	

Apparecchi di comando.....	158
Prese cee e accessori.....	162
Quadri modulari per prese cee.....	167
Spine cee.....	167
Interruttori automatici modulari.....	169
Interruttori automatici scatolati.....	175
Accessori per interruttori automatici scatolati..	187
Interruttori di manovra sezionatori scatolati....	188
Rele', contattori, pulsanti e selettori.....	188
Avviatori elettromeccanici.....	192
Sistemi di rilevamento.....	192
Controllori logici programmabili.....	193
Alimentatori di switching.....	193
Fusibili.....	196
Dispositivi modulari di protezione, comando e segnalazione per quadristica.....	199
Strumenti di misura.....	203
Quadri elettrici.....	207
Carpenterie metalliche componibili.....	210
Accessori per quadristica.....	214
Accessori per il cablaggio.....	215
Aspiratori.....	216
Trasformatori b.t.....	217

#### 04 ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE

▪ MATERIALI	
Lampade fluorescenti.....	223
Lampade a vapori di mercurio.....	224
Lampade a vapori di sodio.....	225
Lampade a ioduri metallici.....	225
Lampade alogene.....	225
Trasformatori per lampade 12 v.....	226
Lampade a led.....	226
Proiettori.....	228
Binari elettrificati.....	228
Apparecchi di illuminazione lineari e modulari.	228
Apparecchi di illuminazione per controsoffitti..	229
Apparecchi da incasso.....	230
Illuminazione decorativa di ambienti.....	230
Plafoniere ed applique.....	231
Apparecchi di illuminazione per ambienti uso ufficio.....	232
Illuminazione ospedaliera.....	233
Apparecchi illuminanti industriali.....	233
Sistemi di regolazione del flusso luminoso.....	233
Strumentazione portatile per misure.....	234
▪ OPERE COMPIUTE	
Lampade fluorescenti e reattori.....	235
Lampade a vapori di mercurio e reattori.....	239
Lampade a vapori di sodio e reattori.....	240
Lampade a ioduri metallici e reattori.....	240
Lampade alogene.....	241
Lampade a led.....	242
Proiettori.....	245
Binari elettrificati.....	245
Apparecchi illuminanti.....	246

Apparecchi di illuminazione modulari.....	248
Apparecchi di illuminazione per controsoffitti...	249
Apparecchi ad incasso.....	250
Trasformatori per lampade 12 v.....	251
Illuminazione decorativa di ambienti.....	251
Plafoniere.....	252
Plafoniere stagne.....	253
Apparecchi di illuminazione per ambienti uso ufficio.....	255
Illuminazione ospedaliera.....	256
Apparecchi illuminanti industriali.....	257
Sistemi di regolazione del flusso luminoso.....	258

#### 05 ILLUMINAZIONE PUBBLICA

▪ MATERIALI	
Lampade.....	263
Reattori ed alimentatori.....	263
Apparecchi.....	263
Lampioni fotovoltaici.....	264
Pali in acciaio.....	264
Torri portafari.....	266
Pali in vetroresina.....	266
Pali in alluminio.....	266
Accessori per pali.....	267
Quadri elettrici per impianti di pubblica illuminazione.....	267
▪ OPERE COMPIUTE	
Lampade.....	269
Reattori, alimentatori e accenditori.....	270
Apparecchi illuminanti.....	270
Lampioni fotovoltaici.....	272
Pali in acciaio.....	273
Sbracci per pali in acciaio.....	274
Torri portafari.....	275
Pali in vetroresina.....	276
Pali in alluminio.....	277
Accessori per pali.....	277
Quadri elettrici per impianti di pubblica illuminazione.....	278
Armadi in vetroresina.....	279
Manutenzioni.....	279

#### 06 ILLUMINAZIONE PER ESTERNI E DA GIARDINO

▪ MATERIALI	
Lampade ed accessori.....	283
Corpi illuminanti per illuminazione radente....	283
Corpi illuminanti per illuminazione decorativa..	284
Pali per diffusori.....	284
Diffusori sferici.....	284
Corpi illuminanti da incasso a parete e a pavimento.....	284
Lanterne ed accessori.....	285
Proiettori professionali e per grandi aree.....	285
Lettere singole per insegne luminose a luce diretta monofacciali.....	286

Lettere singole per insegne luminose a luce diretta bifacciali.....	286
Lettere singole per insegne luminose a luce indiretta.....	286
Cassonetti luminosi per insegne monofacciali.	286
Cassonetti luminosi per insegne luminose bifacciali.....	287
Cassonetti luminosi per insegne in filo di neon sagomato.....	287
Insegne a raggio filtrante.....	287
Croci luminose bifacciali per farmacie.....	287
<b>OPERE COMPIUTE</b>	
Corpi illuminanti per illuminazione radente.....	288
Corpi illuminanti per illuminazione decorativa..	288
Pali per diffusori.....	289
Diffusori semisferici.....	290
Corpi illuminanti da incasso a parete e a pavimento.....	290
Lanterne ed accessori.....	290
Proiettori.....	292
Lettere singole per insegne luminose a luce diretta monofacciali.....	293
Lettere singole per insegne luminose a luce diretta bifacciali.....	294
Lettere singole per insegne luminose a luce indiretta.....	294
Cassonetti luminosi per insegne monofacciali.	294
Cassonetti luminosi per insegne bifacciali.....	295
Cassonetti luminosi per insegne in filo di neon sagomato.....	296
Insegne a raggio filtrante.....	296
Croci luminose bifacciali per farmacie.....	296

## **07** IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE

<b>MATERIALI</b>	
Dispensori, piastre e cavi.....	301
Sistemi equipotenziali.....	302
Derivazioni e giunzioni.....	302
Morsetti.....	303
Accessori e supporti.....	303
Protezione linee da sovratensioni (lps interno).....	304
Strumentazioni.....	306
<b>OPERE COMPIUTE</b>	
Conduttori di terra.....	307
Dispensori.....	310
Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche a gabbia di faraday.....	311
Protezione linee da sovratensioni (lps interno).....	312

## **08** IMPIANTI ANTIDEFILAGRANTI

<b>MATERIALI</b>	
Tubi portacavi e pezzi speciali.....	319
Scatole e cassette di derivazione.....	321

Raccordi per cavi ad isolamento minerale.....	321
Pannelli stagni per passaggio cavi.....	321
Armature illuminanti.....	321
Organi di comando e segnalazione.....	322
Aspiratori.....	322
<b>OPERE COMPIUTE</b>	
Tubi portacavi e accessori.....	323
Cavi ad isolamento minerale.....	327
Pannelli stagni per passaggio cavi.....	328
Armature illuminanti.....	328
Organi di comando e segnalazione.....	330
Aspiratori.....	331

## **09** IMPIANTI SPECIALI

<b>MATERIALI</b>	
Apparecchi per citofonia e videocitofonia.....	335
Impianti di ricezione tv terrestre.....	337
Impianti di ricezione tv satellitare.....	338
Impianti telefonici individuali.....	338
Impianti telefonici con centralino.....	339
Centrale voip.....	340
Segreterie telefoniche.....	340
Telefax.....	340
Cablaggio strutturato.....	340
Automazione di accessi.....	344
Sistemi per gestione camere in strutture alberghiere.....	347
Sistemi di segnalazione alfanumerica.....	347
Segnalazione ostacoli per ambienti aeroportuali.....	348
<b>OPERE COMPIUTE</b>	
Impianti citofonici e videocitofonici.....	349
Circuiti e cavi in edifici residenziali.....	352
Impianti di ricezione tv terrestre.....	353
Impianti di ricezione satellitare.....	355
Impianti telefonici individuali.....	356
Impianti telefonici con centralino.....	357
Centrale voip.....	358
Cablaggio strutturato.....	359
Automazione e controllo accessi.....	367
Sistemi per gestione camere in strutture alberghiere.....	371
Sistemi di segnalazione alfanumerica.....	372

## **10** IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI

<b>MATERIALI</b>	
Impianti fotovoltaici.....	377
Accessori per impianti fotovoltaici.....	379
Impianti eolici.....	379
Inverter.....	380
Cavi.....	380
<b>OPERE COMPIUTE</b>	
Impianti fotovoltaici.....	381
Accumulatori stazionari.....	384
Accessori per impianti fotovoltaici.....	385
Impianti eolici.....	386

Inverter.....	387
Cavi.....	387

## 11 CABINE DI TRASFORMAZIONE

▪ MATERIALI	
Trasformatori in olio.....	391
Trasformatori in resina.....	391
Apparecchiature mt per interno.....	392
Quadri mt modulari per interni.....	393
Cavi di media tensione.....	395
Cabine elettriche prefabbricate.....	395
▪ OPERE COMPIUTE	
Trasformatori in olio.....	396
Trasformatori in resina.....	397
Apparecchiature mt per interno.....	398
Quadri mt modulari per interni.....	401
Cavi di media tensione.....	404
Cabine elettriche prefabbricate.....	405

## 12 RIFASAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI BT

▪ MATERIALI	
Condensatori .....	409
Dispositivi fissi e automatici.....	409
Accessori.....	410
▪ OPERE COMPIUTE	
Condensatori.....	411
Dispositivi fissi e automatici.....	412
Accessori.....	413

## 13 STAZIONI DI ENERGIA

▪ MATERIALI	
Generatori portatili.....	417
Sistemi di illuminazione portatili.....	417
Generatori industriali.....	417
Accessori per gruppi elettrogeni.....	419
▪ OPERE COMPIUTE	
Generatori industriali.....	421
Accessori per gruppi elettrogeni.....	423

## 14 IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI

▪ MATERIALI	
Centrali per impianti a zone.....	429
Rivelatori convenzionali per impianti a zone....	429
Centrali per impianti analogici ad indirizzamento individuale.....	429
Rivelatori per impianti analogici.....	430
Accessori per impianti di rivelazione incendi...	430
Cavi antifiama.....	431
Accumulatori.....	431
▪ OPERE COMPIUTE	
Impianti a zone.....	432
Impianti ad indirizzamento individuale.....	433
Rivelatori per impianti analogici.....	434
Accessori.....	434

## 15 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA

▪ MATERIALI	
Apparecchi di illuminazione di emergenza.....	439
Impianti con controllo centralizzato della funzionalita'.....	440
Segnaletica.....	441
Soccorritori.....	441
Gruppi di continuita' assoluta.....	442
Accumulatori stazionari.....	444
Gruppi elettrogeni per alimentazione di emergenza.....	445
▪ OPERE COMPIUTE	
Apparecchi.....	446
Impianti con controllo centralizzato della funzionalita'.....	448
Segnaletica.....	450
Soccorritori.....	450
Gruppi di continuita' assoluta.....	451
Accumulatori stazionari.....	456
Gruppi elettrogeni per alimentazione d'emergenza.....	458

## 16 IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA

▪ MATERIALI	
Microfoni via cavo.....	461
Microfoni wireless.....	461
Accessori per microfoni.....	461
Amplificatori integrati.....	461
Unita' di potenza.....	461
Diffusori acustici.....	462
Accessori per altoparlanti.....	462
Armadi rack.....	462
Pannelli di servizio.....	462
Impianti di diffusione sonora per ambienti residenziali.....	462
▪ OPERE COMPIUTE	
Microfoni via cavo.....	464
Microfoni wireless.....	464
Accessori per microfoni.....	464
Amplificatori integrati.....	465
Unita' di potenza.....	465
Diffusori acustici.....	465
Accessori per altoparlanti.....	466
Armadi rack da 19".....	466
Impianti di diffusione sonora per ambienti residenziali.....	466

## 17 OROLOGI ELETTRICI

▪ MATERIALI	
Orologi pilota.....	471
Orologi secondari dipendenti.....	471
Orologi indipendenti e/o dipendenti.....	471
▪ OPERE COMPIUTE	
Orologi pilota.....	472



Orologi secondari dipendenti.....	472
Orologi indipendenti e/o dipendenti.....	472

## 18 IMPIANTI ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE

▪ MATERIALI	
Rivelatori per edifici ad uso residenziale, terziario ed industriale a filo.....	477
Rivelatori per edifici ad uso residenziale, terziario ed industriale via radio.....	477
Rivelatori per edifici destinati a custodire opere d'arte o valori.....	478
Rivelatori per esterni.....	478
Centrali di comando a microprocessore per impianti via cavo.....	478
Accessori per centrali a microprocessore per impianti via cavo.....	479
Centrali a microprocessore per impianti via radio.....	479
Inseritori.....	479
Avvisatori.....	480
Impianti tv a circuito chiuso.....	480
Cavi.....	482
Accumulatori.....	482
▪ OPERE COMPIUTE	
Rivelatori per edifici ad uso residenziale, terziario ed industriale.....	483
Rivelatori per edifici destinati a custodire opere d'arte o valori.....	485
Ricevitori.....	485
Rivelatori per esterni.....	485
Centrali di comando a microprocessore per impianti via cavo.....	486
Accessori per centrali a microprocessore per impianti via cavo.....	486
Centrali a microprocessore per impianti via radio.....	487
Inseritori.....	487
Avvisatori.....	488
Impianti tv a circuito chiuso.....	488
Cavi.....	491

## 19 ASSISTENZE MURARIE

▪ OPERE COMPIUTE	
Demolizioni e rimozioni.....	495
Movimentazioni e trasporti.....	497
Trasporti a mano.....	497
Opere provvisionali.....	498

## 20 RIMOZIONI

▪ OPERE COMPIUTE	
Rimozione di canali.....	501
Rimozione di cavi.....	501
Rimozione di apparecchiature elettriche e carpenterie.....	502
Rimozione di apparecchi di illuminazione.....	503